

CATALOGUE 2024
EDITION N°4



Un Partenaire Sûr et Efficace

- ORL
- MAXILLO-FACIALE
- CHIRURGIE RÉPARATRICE
- NEUROCHIRURGIE



www.claritas.ma

RADIOFRÉQUENCE 4MHZ



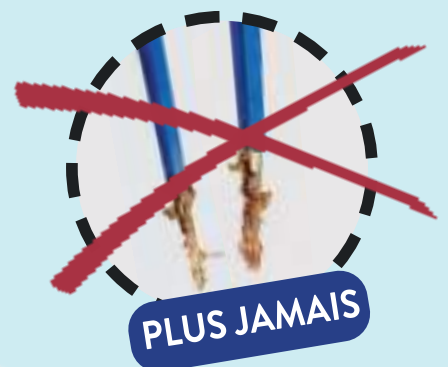
RaVor



**AUTO
STOP**

**AUTO
START**

**AUDIO
FEED-BACK**



Sommaire



SPÉCIALITÉ ORL ET MAXILLO-FACIALE

● MATERIELS

- EXPLORATION FONCTIONNELLE
- CONSULTATION ORL
- BLOC OPERATOIRE
- MICROSCOPES
- ÉLECTROCHIRURGIE

● INSTRUMENTATIONS

- CONSULTATION ORL
- OTOLOGIE
- CHIRURGIE ENDONASALE
- RHINOPLASTIE
- AMYGDALECTOMIE
- LARYNGOSCOPIE
- TRACHEOTOMIE
- CHIRURGIE CERVICALE
- CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE

● CONSOMABLE ORL & MAXILLO-FACIALE

CHIRURGIE PLASTIQUE

- MATERIEL
- INSTRUMENTATION
- LIPOSUCCION

NEUROCHIRURGIE

- MICRO-MOTEURS ELECTRIQUES
- CRANIOTOME ET PERFORATEUR
- MICRO-MOTEUR PNEUMATIQUE
- SYSTEM DE MAINTIEN CRANIEN
- LES ECARTEURS MINI-INVASIFS
- INSTRUMENTATION
- LES IMPLANTS DE FIXATION EN TITANUM
- LES IMPLANTS POUR COLONNE VERTEBRALE

STERILISATION ET HYGIENE

- OUTILS DE STERILISATION
- PRODUITS DE STERILISATION

DIVERS



TABLE DES MATIERES

MATERIELS

EXPLORATION FONCTIONNELLE

✓ AUDIOMETRES	05
✓ CABINE AUDIOMETRIQUE	15
✓ TYMPANOMETRES	17
✓ TYMPANOMETRES 3D TITAN	21
✓ PEA & ASSR	25
✓ OTO EMISSION	30
✓ VNG	33
✓ FAUTEUIL ROTATOIRE- FRAMISCOPE	38
✓ IRRIGATEUR CALORIQUE	39
✓ VHIT	41

CONSULTAION ORL

✓ NASOFIBROSCOPIE	45
✓ ENDOSCOPES	46
✓ LAMPES FRONTALES	47
✓ CAMERAS	48
✓ SOURCES DE LUMIERE	52
✓ UNITES DE CONSULTAIONS ORL	53
✓ FAUTEUILS ORL & TABOURETS	55

BLOC OPERATOIRE

✓ COLONNES D'ENDOCHIRURGIE	57
✓ MICRO-MOTEURS	65
✓ SHAVER DEBRIDEUR	69
✓ PIECES À MAIN	70
✓ FRAISES ET FORETS	73
✓ DERMATOME	79
✓ EXPANDEUR DE PEAU	80
✓ UNITES D'ELECTROCHIRURGIE	83
RADIOFREQUENCE	
✓ PRINCES BIPOLAIRES	84
✓ AUTRES PRINCES POUR	87
ELECTROCHIRURGIE	
✓ ELECTRODES POUR	89
ELECTROCHIRURGIE	
✓ CABLES POUR ELECTROCHIRURGIE	91
✓ ASPIRATEURS	93

MICROSCOPES

ÉLECTROCHIRURGIE

INSTRUMENTATIONS

CONSULTATION ORL	106
OTOLOGIE	108
CHIRURGIE ENDONASALE	114
PHINOPLASTIE	117
AMYGDALECTOMIE	123
LARYNGOSCOPIE	127
TRACHEOTOMIE	130
CHIRURGIE CERVICALE	131
CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE	138

CONOSMABLE ORL & MAXILLO-FACIALE

145

CHIRURGIE PLASTIQUE

162

MATERIEL	162
INSTRUMENTATION	166
LIPOSUCCION	168

NEUROCHIRURGIE

173

MICRO-MOREURS ELECTRIQUES	173
CRANIOTOME ET PERFORATEUR	174
MICRO-MOTEUR PNEUMATIQUE	174
SYSTEM DE MAINTIEN CRANIEN	176
LES ECARTEURS MINI-INVASIFS	178
INSTRUMENTATION	183

STERILISATION ET HYGIENE

191

OUTILS DE STERILISATION	191
PRODUITS DE STERILISATION	193

DIVERS

194

MATERIELS

► EXPLORATION FONCTIONNELLE

► CONSULTATION ORL

► BLOC OPERATOIRE

► MICROSCOPES

► ÉLECTROCHIRURGIE



AD226

AUDIOMETRE DE DIAGNOSTIC STATIONNAIRE ET PORTABLE AD226

Avec l'AD226, vous pouvez facilement procéder à des tests audiométriques de routine tels que les tests de conduction aérienne et osseuse.

L'AD226 ne pèse que 1,3 kg et ne mesure que 30x23x9 cm ; il s'adapte donc idéalement à toute application portable ainsi qu'aux cabinets de petite taille.

La conception ergonomique de l'AD226 est exceptionnelle, avec son **écran couleur haute résolution de 4,3 pouces offrant des images ultra-précises** pour des audiogrammes faciles à lire. La conception familière du pavé de touches permet aux utilisateurs de s'habituer rapidement sans perte d'efficacité ou de rapidité.

L'AD226 permet une impression directe sur des imprimantes standards.

TESTS	AD226B	AD226E
ABLB	x	x
Stenger	x	x
Hughson-Westlake modifié	x	x
Békésy		x
SISI		x
Langenbeck		x
Mode hybride	En option	En option
Sync Mode	En option	En option

Mode hybride :

C'est un audiomètre AD226B ou E avec une licence qui permet grâce à une connexion à votre ordinateur de :

- + Synchroniser les données entre l'audiomètre et l'ordinateur
- + Sauvegarder et gérer les données et les audiogrammes de vos patients
- + Faire des tests directement de votre ordinateur.

◆ ACCESSOIRES INCLUS :

- + Casque audiométrique DD45
- + Conducteur osseux B71
- + Commutateur de réponse du patient APS3
- + Alimentation
- + Manuel d'utilisation sur CD
- + Instructions d'utilisation multilingues CE
- + Malette de transport


Interacoustics



◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Entrées : Tonalité, son wobulé +5 %, 5 Hz (véritable modulation de fréquence d'onde sinusoïdale).

Sorties : Gauche, droite, osseux G+D, inserts, Inserts de masquage.

Stimuli : Tonalité : 125-8000Hz.

Son wobulé : 5 Hz sinusoïdale, +/- 5 % modulation.

Masquage : Bruit à bande étroite : IEC 60645-1 2012, filtre 5/12 octave avec la même résolution de fréquence centrale que la tonalité pure.

Masquage synchrone : Bloque l'atténuateur du canal 2 sur celui du canal 1.

Présentation : Manuelle ou inversée. Impulsion unique.

Impulsions multiples 50- 5 000 msec. marche/arrêt

Intensité : AC : -10 à 120 dB HL, BC : -10 à 80 dB

Pas d'intensité disponible de 1, 2 ou 5 dB

Fonction de plage étendue : Si elle n'est pas activée, la sortie de conduction aérienne sera limitée à 20 dB en dessous de la sortie maximale.

Gamme étendue uniquement disponible avec une alimentation secteur

Gamme de fréquences : 125 Hz à 8 kHz.

125 Hz, 250 Hz, 750 Hz, 1 500 Hz et 8 kHz peuvent être désactivées librement

Connecteurs de données (prises) pour connecter les accessoires :

1 x USB A pour clavier ou imprimante

1 x USB B pour la connexion à un ordinateur (compatible avec USB 1.1 et versions ultérieures)

Mémoire interne : 500 patients.

◆ ACCESSOIRES EN OPTION :

- + Oreillettes audio, casque réducteur de bruit
- + Inserts téléphoniques audiométriques EARTone
- + Logiciel Diagnostic Suite
- + Base de données OtoAccess™
- + IP30 Insert phones
- + DD45 Casque audiométrique
- + P3100 (serre-tête pédiatrique)
- + Casque audiométrique TDH39

AD528



**AUDIOMÉTRIE TONALE ET VOCALE
UN AUDIOMÈTRE EN CONDUCTION AÉRIENNE,
OSSEUSE ET CHAMP LIBRE, SIMPLE
ET BÉNÉFICIAIRE D'UNE ERGONOMIE SUPÉRIEURE.**

» Le diagnostic devient plus simple

L'AD528 est un audiomètre de diagnostic, Ce qui signifie qu'il peut faire de l'audiométrie de base (Conduction aérienne, conduction osseuse, audiométrie vocale). Avec son empreinte compacte et son haut niveau de convivialité, l'AD528 est l'audiomètre parfait pour toute clinique, hôpital ou atelier d'appareillage.

- + Démarre en quelques secondes.
- + Facile à utiliser
- + Masquage rapide activé/désactivé

L'AD528 offre une batterie de tests flexibles. Deux tests spéciaux sont inclus (Stenger, Test de Hughson-Westlake modifié). Vous pouvez adapter l'AD528 à vos besoins en effectuant votre choix parmi les tests supplémentaires



◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Masquage: Sélection automatique du bruit bande étroite (ou bruit blanc)

Gamme de fréquences: 125 Hz à 8kHz

Logiciel compatible : Diagnostic Suite, NOAH, OtoAccessTM

Entrée: Talk Back, Mic.2, CD, Talk Forward, Fichiers Wave, Aux (mini jack stéréo)

Sortie: FF1 & FF2, Casque gauche et droit, Insert Gauche & Droite, Bone, Insert de masquage, Casque moniteur (panneau latéral)

Stimuli : Son : 8000-125Hz

Son Wobulé: 10-1 Hz sinusoïdale +/- %5 modulation

Poids : 1.5 Kg

Imprimante : Thermique HM-E300

Impression direct : HP PCL3/HP PCL3 GUI

Affichage : Ecran couleur haute résolution 5 pouces 480x272

TESTS	LICENCE ETENDUE
Conduction aérienne, osseuse et champ libre	x
Vocale (CD, MP3, microphone ou Wave)	x
Stenger	x
Test de Hughson-Westlake modifié	x
ABLB	En option
SISI	En option
Langenbeck	En option
Békésy	En option
Weber	En option
Parole en milieu bruyant et test vocal binaural	En option
Licence de synchronisation pour une intégration sous NOAH, à des systèmes locaux EMR ou à la base de données OtoAccess [®]	En option

◆ ACCESSOIRES INCLUS :

- + Alimentation UES24LCP120200-SPA
- + Casque audiométrique DD45
- + Conducteur osseux B71
- + Réponse du patient APS3
- + Instructions d'utilisation multilingues CE



◆ ACCESSOIRES EN OPTION :

- + Casque audiométrique DD450/IP30/DD45/DD65v2
- + Inserts transducteur de masquage IP30
- + Logiciel Diagnostic Suite (Seulement transfère des données)
- + Base de données OtoAccessTM
- + Casque moniteur MTH400m
- + Microphone pour patient EM400/Microphone à électret EMS400
- + Haut-parleurs en champ libre SP90 w. amplificateur/SP90A
- + Imprimante HM-E300

AD629

L'AUDIOMETRIE TONALE ET VOCALE
DE DIAGNOSTIC EN TOUTE AUTONOMIE

- Large éventail de tests de diagnostic
- Grand écran couleur haute résolution 14,5 cm réglable
- Stockage interne pour 500 patients/ 50 000 sessions de test
- Séquences vocales préenregistrées intégrées
- Impression directe avec une imprimante PC standard
- Compact et portable (35 x 29 cm)
- Conduction osseuse et aérienne


Interacoustics



L'AD629 s'utilise comme un audiomètre autonome classique, mais propose des fonctionnalités généralement réservées aux plateformes PC, comme l'intégration EMR, le stockage multiple de données/ patients, des outils de création de rapports et l'intégration à des bases de données (NOAH, OtoAccess™).

L'AD629 intègre les meilleures fonctionnalités de l'audiométrie aérienne et osseuse, son écran couleur haute résolution intégré fournit une image professionnelle dans tous les environnements.



◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Masquage : Sélection automatique du bruit bande étroite (ou bruit blanc)

Gamme de fréquences : 125 Hz à 8kHz (Hautes fréquences en option : 8 kHz à 20 kHz)

Logiciel compatible : Diagnostic Suite, NOAH, OtoAccess™ et XML.

Entrée : Talk Back, Mic.2, CD, Talk Forward (panneau latéral), Talk Forward (panneau frontal), Fichiers Wave
Sortie : FF1 & FF2, Casque gauche et droit, Insert Gauche & Droite, Bone, Insert de masquage, Casque moniteur (panneau latéral)

Stimuli : Son : 125-20000Hz séparées en deux gammes 125-8000Hz (8000-20000Hz en option)

Résolution : 1/2-1/24 octave

Son Wobulé : 1-10 Hz sinusoïdale +/- 5% modulation

Poids : 3.3 Kg

TESTS	LICENCE BASIQUE (AD629B)	LICENCE ÉTENDUE (AD629E)
Békésy	x	x
SISI	x	x
Langenbeck- Tests vocaux en milieu bruyant	x	x
Stenger	x	x
Hughson-Westlake Modifié	x	x
Weber	x	x
ABLB	x	x
Test vocal avec CD/MIC	x	x
Fichiers Wave pour la vocal intégrés	x	x
Vocal binaural		x
Simulateur de perte d'audition (HLS)		x
MHA- Aide auditive		x
QuickSIN	En option	En option
TEN test	En option	En option
Haute fréquence (HF) Jusqu'à 20 000 Hz	En option	En option
Sortie champ libre	x	x
Mode hybride	En option	En option
Sync Mode	En option	En option

L'AD629 peut être connecté à un ordinateur grâce à une licence hybride qui permet de :

- Synchroniser les données entre l'audiomètre et l'ordinateur.
- Sauvegarder et gérer les données et les audiogrammes de vos patients.
- Faire des tests directement de votre ordinateur.
- **Aide au masquage** : Disponible avec le logiciel diagnostic suite

◆ ACCESSOIRES INCLUS :

- + Casque audiométrique DD45
- + Conducteur osseux B71
- + Bouton de réponse patient APS3
- + Micro directionnel
- + Câble d'alimentation
- + CD contenant le manuel d'utilisation
- + Instructions d'utilisation multilingues CE

◆ ACCESSOIRES EN OPTION :

- + Logiciel Diagnostic Suite
- + Base de données OtoAccess™
- + Oreillettes 21925, casque réducteur de bruit
- + Mallette de transport (standard ou à roulettes)
- + Insert audiométrique EARTone 3A/5A
- + Insert audiométrique IP30
- + Casque audiométrique HDA300 avec double jack mono 6,3 mm
- + Casque audiométrique TDH39
- + Insert CIR33 pour masquage ou surveillance
- + Casque audiométrique DD450
- + Microphone de réponse
- + Haut-parleurs champ sonore SP90 (nécessitant un ampli xterne)
- + Amplificateur de puissance AP12 2x12 Watts
- + Amplificateur de puissance AP70 2x70 Watts




Interacoustics

true
hybrid

AC40

LE VERITABLE AUDIOMETRE CLINIQUE HYBRIDE BINAURAL

L'audiomètre binaural complet AC40 inclut toutes les fonctions avancées requises par tout cabinet ORL moderne.

L'AC40 est un audiomètre clinique complet sur 2 canaux offrant des tests par voie aérienne et osseuse, des tests vocaux ainsi qu'un amplificateur champ libre intégré. Il offre une large gamme de fonction de tests cliniques, tels que des fonctions hautes fréquences, multifréquences, Weber, SISI, et d'autres.

L'AC40 est ergonomique et comprend un écran couleur haute résolution articulé de 8,4 pouces offrant des images ultra-précises pour des audiogrammes faciles à lire. Plusieurs choix d'affichages sont disponibles afin d'adapter la lecture à vos préférences personnelles.


Interacoustics



TESTS	AC40B	AC40E
Tonalité	x	x
Auto-Békésy	x	x
SISI- Indice de sensibilité à incréments courts	x	x
Tests vocaux en milieu bruyant- Langenbeck	x	x
Stenger	x	x
Auto- Hughson Westlake	x	x
ABLB	x	x
Tonal Decay	x	x
Test vocal avec CD/MIC	x	x
Weber	x	x
Test vocal par fichiers Wave intégré	x	x
Vocal binaural	x	x
Simulateur de perte d'audition (HLS)	x	x
Stimuli de bruits pédiatriques		x
MLD- Différence de niveau de masquage		x
Fréquences multiples		x
Mode de synchronisation	En option	En option
MHA- Aide auditive	x	x
QuickSIN- Parole rapide en milieu bruyant	En option	En option
TEN test	En option	x
Haute fréquence (HF)	x	x
Mode hybride	En option	En option
DISPONIBLE UNIQUEMENT EN MODE HYBRIDE AVEC DIAGNOSTIC SUITE		
Aide au masquage et masquage automatique		

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Stimuli :

Tonalité : 125-20000 Hz séparée en deux plages 125-8000 Hz et 8000-20000 Hz.

Résolution 1/2-1/24 octave.

Son wobulé : 1-10 Hz sine, +/- 5% modulation

Bruits pédiatriques :

Un stimulus de bruit spécial à bande étroite. La bande passante dépend de la fréquence 125-250 Hz 29 %, 500 Hz 24 %, 750 Hz 20 %, 1 kHz 17 %, 1,5 kHz 13 %, 2 kHz 11 %, 3 kHz 9 %, 4 kHz et plus, fixe à 8 %,

Masquage :

Sélection automatique du bruit bande étroite (ou bruit blanc)

Bruit à bande étroite :

IEC 60645-1 2012, filtre 5/12 octave avec la même résolution de fréquence centrale que la tonalité pure.

Bruit blanc :

80-20 000 Hz mesuré avec une bande passante constante

Intensité :

- Des pas d'intensité disponibles de 1, 2 ou 5 dB

- Fonction de plage étendue : Si elle n'est pas activée, la sortie de conduction aérienne sera limitée à 20 dB en dessous de la sortie maximale (120 dB).

Gamme de fréquences :

125 Hz à 8 kHz (Haute fréquence en option : 8 kHz à 20 kHz)

125 Hz, 250 Hz, 750 Hz, 1500 Hz et 8 kHz

peuvent être désélectionnées librement

Champ libre :

Sortie champ libre non alimentée

Stockage :

Mémoire interne 500 patients et 50 000 sessions

A"chage :

Ecran couleur haute résolution 8,4 pouces, 800x600 pixels

Dimensions (LxPxH) :

522 x 366 x 98 mm

Hauteur avec l'écran ouvert : 234 mm

Poids :

7,9 Kg

Amplificateur

4*20W intégré

◆ **ACCESSOIRES INCLUS :**

- + Audiomètre AC40
- + Micro directionnel 1059
- + Casque audiométrique DD45
- + Casque conducteur osseux B81
- + 2 x bouton de réponse patient APS3
- + Casque pour HF HDA300
- + Chiffon de nettoyage
- + Câble d'alimentation
- + Mode d'emploi de l'AC40
- + Casque moniteur avec micro intégré

◆ **ACCESSOIRES EN OPTION :**

- + Casque TDH39AA anti bruit
- + Casque audiométrique DD450
- + Casque conducteur osseux B71
- + Eartone 5 A 10 Ohm
- + Eartone 3 A 10 Ohm
- + Insert 10 Ohm
- + Insert de casque CIR33 pour le masquage ou le monitoring
- + Oreillettes audio, casque réducteur de bruit
- + Micro Talk back
- + Casque HDA200 pour HF
- + Haut-parleurs champ libre SP90 (nécessitant un ampli externe)
- + Amplificateur de puissance AP12 2x12 Watts
- + Amplificateur de puissance AP70 2x12 Watts
- + Câble USB de 2 m
- + Diagnostic Suite
- + Base de données OtoAccess™



PA5

AUDIOMÈTRE DE DÉPISTAGE PÉDIATRIQUE CHAMP LIBRE

Le PA5 est un audiomètre champ libre conçu pour le dépistage de la surdité chez les jeunes enfants. Il est utilisable d'une seule main et doté de touches silencieuses et d'une variété de stimuli lumineux et sonores.

Le PA5 inclut le bruit blanc, son wobulé et la bande étroite. White Noise a été présenté pour être particulièrement utile pour évoquer des réponses dans les premiers mois (nouveau-né à partir du jour de la naissance).

Il s'éteint automatiquement après une période d'inactivité et se réactive quand un commutateur de stimulation est touché.

Avec des enfants assez âgés pour coopérer, il est possible de connecter un seul casque TDH39 au PA5 et d'obtenir des seuils audiométriques. Avec un casque attaché, le PA5 s'adapte automatiquement à la calibration correcte pour le TDH39.


Interacoustics



◆ LIVRÉ AVEC :

- + 3 piles
- + Sac de transport
- + Mode d'emploi
- + Manuel CE

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Alimentation : Piles : 3 piles AA, LR6 ou Mignon. Alcalines ou rechargeables (NiMH ou NiCa).

Fréquences : 500, 1000, 2000, 3000, 4000 Hz

Stimuli : Son wobulé, NB, WN.

Intensités : Distance de 50 cm : Niveau d'audition de 30 – 80 dB par pas de 10 dB, son wobulé
WN et 20 – 70 dB en NB

Distance de 16 cm : Augmente l'intensité spécifiée de 10 dB.

Fréquence de Wobulés : 5 Hz, $\pm 5\%$.

Stimulation au moyen du TDH39S

Son pur : 500, 1000, 2000, 3000 et 4000 Hz.

Intensités de 30 – 80 dB (étalonnage indépendant appliqué lorsque le TDH39 est connecté).

Source sonore : Haut-parleur intégré ou casque TDH39S (registres d'étalonnage indépendants).

Stimulation lumineuse : 3 voyants lumineux disposés en triangle, vitesse du flash 5 Hz.

Stimulation sonore et lumineuse : Interrupteur à effleurement silencieux.

Poids : 360 g avec piles

LUNA



L'audiométrie de dépistage informatisé plug-and-play.

Effectuez une audiométrie de dépistage rapide et fiable avec l'audiomètre à casque USB Luna.

Un casque avec un audiomètre intégré et un bouton-réponse patient, connecté à votre tablette Windows® ou à votre ordinateur portable, par USB -c'est tout ce dont vous avez besoin pour le dépistage auditif.



◆ LOGICIEL CONVIVIAL

- + Traitement des données simple
- + Éditeur de langue
- + Plusieurs opérateurs
- + Une variété de filtres à superposer

Luna est livré avec les éléments suivants :

- + casque équipé de transducteurs dd65 et câble usb, réponse du patient,
- + sacoche de transport,
- + logiciel luna suite (à installer sur pc) guide rapide et certificat d'étalonnage.



◆ QUALITÉ PRINCIPALE :

- + Simple et rapide.
- + Brancher et utiliser
- + Tests fiables
- + Portable
- + Test automatique aléatoire
- + La vitesse

» Paramètres par défaut

Durée de désactivation	2 secondes
Durée de désactivation aléatoire	3 secondes
Longueur du son	1,5 secondes
Fenêtre de réponse	3 secondes
Fréquences de test	250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000, 6000 Hz
Fréquence de départ	1000 Hz
Côté de l'oreille pour débiter le test	Droit
Taille de pas	5 dB
Signal	Son pur

» Paramètres par défaut

Tests	Manuel, automatique et automatique 20 dB
Stimuli	Sons purs, wobulés et pulsés
Pas en dB	2,1 et 5 dB

TABLEAU COMPARATIF DES CARACTÉRISTIQUES DES AUDIOMÈTRES INTERACOUSTICS



Audiomètres	Interacoustics AD226 License B	Interacoustics AD226 License E	Interacoustics AD528
Principales caractéristiques / spécifications techniques			
Stimulation. Tone	Pure, Pulse, Warble	Pure, Pulse, Warble	Pure, Pulse, Warble
Fréquences	125-8000Hz	125-8000Hz	125-8000Hz
Canales	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Intensité	-10 to 120 dB	-10 to 120 dB	-10 to 120 dB
Sorties	Air, Bone	Air, Bone	Air, Bone, Vocale
Maskage	Oui , bande étroite, bruit blanc	Oui , bande étroite, bruit blanc	Oui, NB, WN, SN
Moniteur	Non	Non	Oui
PTA calculation	Non	Non	Oui
Champs libre (FF)	Non	Non	Oui (ampli externe)
Liste vocal préenregistré	Non	Non	Oui (flash interne)
Ecrans de test graphiques dédiées	Oui	Oui	Oui
Communication avec le patient	Talk Forward	Talk Forward	Talk Forward / Talk Back
Impression personnalisée	Oui (via PC)	Oui (via PC)	Oui (via PC)
Rapport Combiné AUD / IMP	Oui	Oui	Oui
Affichage d' formation de masquage	Oui	Oui	Oui
Tests spéciaux			
MHA (Master Hearing Aid)	Non	Non	Non
HLS (Hearing Loss Simulator)	Non	Non	Non
SISI	Non	Oui	En option
ABLB (Flowler)	Oui	Oui	En option
Bekesy	Non	Oui	En option
Strenger	Oui	Oui	Oui
Weber	Non	Non	En option
Vocal Binaural	Non	Non	En option
Tone dans le bruit / Langebande étroiteeck	Non	Oui	Oui
Seuil automatique (HW)	Oui	Oui	Oui
TestsVocale dans le bruit	Non	Non	En option
TEN (HL)	Non	Non	Non
QuickSIN	Non	Non	Non
MLD (Masking Level Différence)	Non	Non	Non
Multifréquences (Tinnitus Evaluation)	Non	Non	Non
Bruit pédiatrique / Bruit FRESH	Non	Non	Non
Aide masquage / Assistant	Non	Non	Non
Tone Decay	Non	Non	Non
Loudness Scaling	Non	Non	Non
DLI / Lüscher	Non	Non	Non
Interfaces de données			
Interface Nonah	Oui	Oui	Oui
Interface OtoAccess	Oui	Oui	Oui
Interface EMR	Oui	Oui	Oui
Spécifications matérielles			
Autonome / Sur PC	Les deux (hybride)	Les deux (hybride)	Les deux (hybride) en option
Audiomètre clavier	Intégré	Intégré	Intégré
Mémoire interne	500 patients	500 patients	500 patients
Ecran	4,3" (480x272 pix) couelur	4,3" (480x272 pix) couelur	5" (480x272 pix) couelur
Affichage flip églable	Non	Non	Non
Micro Intégrer	Non	Non	Non
Impression directe	Oui (à l'imprimante de PC)	Oui (à l'imprimante de PC)	Oui (à l'imprimante de PC)
Interface USB / RS232	USB (1)	USB (1)	USB (1)
HDMI output (Pour ext. minitor)	Non	Non	Non
Étalonnage pour tous les transducteurs	Oui	Oui	Oui
Connecteurs d'insertion séparées	Non	Non	Oui
Insérer masquage	Oui	Oui	Oui
Sacoche	Oui	Oui	En option
Dimensions (LxlxH mm)	300*230*90	300*230*90	360*280*110
Poid net (gramms)	1300	1300	1500



Interacoustics

TABLEAU COMPARATIF DES CARACTÉRISTIQUE DES AUDIOMÈTRES INTERACOUSTICS



Interacoustics AD629 License B	Interacoustics AD629 License E	Interacoustics New AC40 License B	Interacoustics New AC40 License E
Pure, Pulse, Warble	Pure, Pulse, Warble	Pure, Pulse, Warble	Pure, Pulse, Warble
125-8000Hz (20000Hz en option)	125-8000Hz (20000Hz en option)	125-8000Hz (20000Hz en option)	125-8000Hz (20000Hz en option)
1 1/2	2	2	2
-10 to 120 dB	-10 to 120 dB	-10 to 120 dB	-10 to 120 dB
Air, Bone, Vocale	Air, Bone, Vocale	Air, Bone, Vocale	Air, Bone, Vocale
Oui , bande étroite, bruit blanc, Bruit Vocale	Oui , bande étroite, bruit blanc, Bruit Vocale	Oui , bande étroite, bruit blanc, Bruit Vocale	Oui , bande étroite, bruit blanc, Bruit Vocale
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui (ampli externe)	Oui (ampli externe)	Oui (amplificateur interne 2x20W)	Oui (amplificateur interne 2x20W)
Oui (flash interne)	Oui (flash interne)	Oui (flash interne)	Oui (flash interne)
Oui	Oui	Oui	Oui
Talk Forward / Talk Back	Talk Forward / Talk Back	Talk Forward/Talk Back	Talk Forward / Talk Back
Oui (via PC)	Oui (via PC)	Oui (via PC)	Oui (via PC)
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Non	Oui (2 channel)	Non	Oui (2 channel)
Non	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Non	Oui	Oui	Oui
Non	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Avec PC Suite seulement	Avec PC Suite seulement	Avec PC Suite seulement	Avec PC Suite seulement
Non	Oui	Oui	Oui
Non	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
En option avec PC suite	En option avec PC suite	En option avec PC suite	En option avec PC suite
En option	En option	En option	Oui
En option	En option	En option	En option
Non	Non	Non	Oui
Non	Non	En option	Oui
Non	Non	Non	En option
Oui	Oui	Oui	Oui
Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	Non
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Les deux (hybride)	Les deux (hybride)	Les deux (hybride)	Les deux (hybride)
Intégré	Intégré	Intégré	Intégré
500 patients	500 patients	1000 patients	1000 patients
5,7" (640x480 pix) couelur	5,7" (640x480 pix) couelur	8,4" (800x600 pix) couelur	8,4" (800x600 pix) couelur
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui (à l'imprimante de PC)	Oui (à l'imprimante de PC)	Oui (à l'imprimante de PC)	Oui (à l'imprimante de PC)
USB (4)	USB (4)	USB (4)	USB (4)
Non	Non	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui
En option	En option		
365*295*65	365*295*65	522*366*98	522*366*98
3300	3300	7900	7900


Interacoustics

S-BASIC LA CABINE AUDIOMETRIQUE S-BASIC

La cabine audiométrique S-BASIC a été conçue par le département de R+D de SIBELMED. En utilisant les matériaux les plus modernes en atténuation acoustique. Ceci a permis de réduire son poids, avoir un index élevé d'isolation et une grande fonctionnalité et élégance.

La surface extérieure est faite de panneaux lavables et son intérieur est agréablement illuminé et confortable.

- ✓ Grande atténuation acoustique 41 db SPL à 10 KHz.
- ✓ Montage rapide et facile.
- ✓ Compatible avec les principaux audiomètres du marché.
- ✓ Tableau de connexion inclus.

◆ NORMES :

La cabine audiométrique S-BASIC répond aux normes:

- EN 60601-1:2006 + AC:2010, - EN 60601-1-6:2010,
- EN 62366:2008, - EN ISO 14971:2012,
- EN 1041:2008, - EN ISO 15223-1:2012

Ce produit a été validé en laboratoire selon la norme UNE-EN ISO 11957:1997 et l'index global d'atténuation a été calculé selon la norme UNE EN ISO 717-1:1997.

Le procédé de conception, production et attention clientèle répond à l'ISO 9001:2008, EN 13485:2003 ainsi que les normes qualité AC:2007 tout comme la directive européenne des produits sanitaires 93/42/CE.



◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Extérieur cabine	: 96 x 96 x 208 cm.
Intérieur cabine	: 86 x 86 x 190 cm.
Dimensions porte	: 70 x 180 cm.
Fenêtre	: 54 x 46 cm.
Table pliable	: 80 x 40 cm.
Matériel extérieur	: Mélamine
Matériel intérieur	: Mousse pyramidale
Illumination intérieure	: 35W lamp
Alimentation	: 120-220V, 50-60 Hz
Tableau de connexion	: 5+1
Poids	: <200 kg

S-40 LA CABINE AUDIOMETRIQUE S-40

Les cabines insonorisées SIBELMED ont été conçues par le département de R+D de SIBEL, S.A., en utilisant les matériaux les plus modernes d'isolation acoustique. Cela a permis de réduire leur poids en obtenant un degré élevé d'isolation ainsi qu'une grande praticité et élégance.

La finition extérieure est faite de panneaux lavables et l'intérieur est illuminé. La cabine présente ainsi un aspect élégant et très confortable.

◆ PRINCIPALES CARACTERISTIQUES :

- + Atténuation maximale 46dB
- + Cabines sur mesure grâce à l'assemblage de modules
- + Modèle S40D homologué pour véhicules à moteur
- + Ventilation libre par labyrinthe
- + Compatible avec tous les audiomètres du marché.



◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Référence	Modèle	Dimension extérieure	
01634	S40 - A	90 x 90 x 215 cm	+ Mesures et couleurs différentes ou spécifications diverses-, sur commande).
01636	S40 - B	110 x 110 x 215 cm	+ Atténuation globale (± 3 dB): 34 dB
01637	S40 - C	125 x 125 x 215 cm	+ Normes: CEI 601.1, ANSI S3.1, ISO 8253-1.
01639	S40 - D	85 x 72 x 187 cm	+ Alimentation: 220 V 50-60 Hz.
01640	S40 - E	135 x 135 x 215 cm	+ Puissance: 50 W.

S-PREMIUM

LA CABINE AUDIOMETRIQUE A HAUTE ISOLATION ACOUSTIQUE & RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

La cabine audiométrique S-Premium de Sibelman, est un produit sanitaire CE Classe I conforme à la directive 93/42/CEE fabriqué par SIBEL,S.A.U - SIBELMED, doté d'un niveau d'isolation acoustique élevé. Son design élégant et son montage innovateur font de S-PREMIUM une cabine destinée à un secteur de spécialités très étendu allant de la consultation ORL ou services de prévention, aux opticiens et centres d'audioprothèses.

Elle a été conçue à base de nouveaux matériaux de qualité première ne contenant pas de substances nocives, ce qui fait d'elle un produit durable.

La Cabine S-Premium est compatible avec tous les audiomètres du marché, grâce au nouveau système de connexion universelle permettant de réaliser jusqu'à 10 connexions entre l'intérieur et l'extérieur de la cabine S-Premium (Jacks, USB, réseau..).

La Cabine S-PREMIUM remplit aussi les exigences des normes :

EN 60601-1:2006+AC:2010+A1:2013, EN 60601-1-6:2010,
EN 62366:2008, EN ISO 14971:2012, EN 1041:2008,
EN 980:2008, ROHS II, RAEE RD 208/2005 (Espagne)

Elle satisfait aussi aux exigences des normes ISO d'audiométrie 8253-1 et ANSI S3.1



◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Modèle	Dimension extérieure (cm)
SP-A	129 x 129 x 212
SP-B	138 x 106 x 222
SP-C	198 x 168 x 222
SP-D	198 x 198 x 222
SP-E	228 x 198 x 222
SP-F	228 x 228 x 222
SP-G	258 x 228 x 222
SP-H	258 x 258 x 222
SP-I	288 x 258 x 222
SP-J	288 x 288 x 222
SP-K	Fabrication sur mesure

- + Fenêtre et porte : PVC avec double vitrage
- + Points de fermeture : 4 charnières et 7 points d'ancrage
- + Base : Silent blocks
- + Table extérieure (cm.) : Amovible 113 x 45 x 3
- + Table intérieure (cm.) : Oui
- + Finition extérieure : Vernis aqueux
- + Finition intérieure : Vernis aqueux + panneaux absorbants intégrés
- + Ventilation : Libre par labyrinthe / forcée (en option)
- + Illumination intérieure : Lumières LED - 220V 50-60 Hz
- + Préinstallation champ libre : Oui
- + Sol : Moquette / sol lavable (en option)
- + Alimentation : 110-220 V 50-60 Hz
- + Puissance : 50W



◆ MODULES EN OPTION :

- + Rampe d'accès pour les patients à mobilité réduite (sauf sur le modèle B)
- + Sol avec surface facile à nettoyer
- + La ventilation forcée (optimise la ventilation de la cabine)
- + Sens d'ouverture de porte réversible

AA222 AUDIO TRAVELLER AUDIOMETRE / TYMPANOMETRE DE DIAGNOSTIC COMBINES

L'AA222 est la combinaison Impedancemètre et Audiomètre de diagnostic la plus complète du marché. Il contient l'ensemble des tests d'analyse pour le diagnostic de l'oreille moyenne de l'AT235 et la plupart des fonctionnalités disponibles sur l'audiomètre de diagnostic AD229 ainsi que des tests vocaux et de champ libre.

L'AA222h étend l'AA222 pour inclure les tonalités de sonde à haute fréquence et le contrôle manuel de la pompe. L'AA222h comprend également des tests ETF intacts et perforés.

◆ ACCESSOIRES INCLUS :

- + L'appareil AA222
- + Unité d'alimentation UE60-240250SPA3
- + Manuel d'utilisation (CD) comprenant des informations supplémentaires
- + Instruction d'utilisation multilingue
- + Chiffon de nettoyage
- + Système de sonde clinique et/ou système de sonde diagnostic
- + Ecouteur contralatéral
- + Boîte d'assortiment BET55
- + Kit de fil dentaire
- + Cavité de contrôle quotidien
- + Casque audiométrique
- + Conducteur osseux
- + APS3 Bouton de réponse patient

◆ ACCESSOIRES EN OPTION :

- + Kit d'imprimante incluant l'imprimante MTPIII
- + Support mural
- + Unités d'étalonnage CAT50
- + Insert téléphonique audiométrique EARTone3A/5A
- + Microphone Talk Back
- + TDH39 Casque audiométrique
- + Base de données OtoAccess™
- + Logiciel Diagnostic Suite


Interacoustics



◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Impédance : Sonde sonore :

- Fréquence : 226 Hz, (678 Hz, 800 Hz, 1000 Hz avec l'AA222H) ; son pure; $\pm 1\%$
- Intensité : 85 dB SPL (≈ 69 dB HL) ± 1.5 dB

Gamme de pression : -600 à +400 daPa. $\pm 5\%$

Gamme de conformité : 0.1 à 8.0 ml à 226 Hz et 0.1 à 15 mmho à 678, 800 et 1000 Hz, Son de la sonde. $\pm 5\%$

Réflexes : Test manuel ou automatique avec 18 stimuli pour chaque oreille.

Détection automatique des réflexes.

Stimuli de réflexes multiples.

Durée du stimulus : 750 ms

Acceptation des réflexes: Réglable pour un changement de 2% à 6% ou de 0,05 à 0,15 ml du volume canal du conduit auditif.

Fréquences Ipsi : 500, 1000, 2000, 3000, 4000 Hz, large bande, passe-haut et passe-bas.

Fréquences Contra : 250, 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz, large bande, passe-haut et passe-bas.

Intensité max : 90, 100, 120 dB HL.

Poids : 3.1 kg

AUDIOMÈTRE :

Fréquences Hz	Intensités dBHL
125	10 à 90
250	10 à 90
500	10 à 120
1000	10 à 120
2000	10 à 120
3000	10 à 120
4000	10 à 120
6000	10 à 120
8000	10 à 110

Batterie de tests d'audiométrie:

- + Conduction aérienne & osseuse
- + ABLB
- + Test de Hughson-Westlake modifié
- + Vocale sur CD, fichiers wave ou en direct
- + Voix binaurale (option)
- + Stenger
- + SISI
- + Weber
- + QuickSIN (option)

AT235

TYMPANOMETRE IMPEDANCEMETRE

LE TYMPANOMETRE NOUVELLE GENERATION

- + Forme ergonomique
- + Ecran réglable de 10 pouces
- + Impression directe grâce à une imprimante PC standard
- + Facile d'utilisation



L'AT235 est l'appareil idéal pour des mesures de diagnostic et de dépistage qui peut être utilisé comme unité de bureau, unité murale ou appareil portable.

La gamme de tests de l'AT235 comprend la tympanométrie, les réflexes acoustiques ipsilatéraux et contralatéraux, les tests de fonctionnement de la trompe d'Eustache (ETF 1 - test de Williams et ETF 2 - test de Toynbee) et l'audiométrie en conduction aérienne, avec fonction de test automatisé.

L'utilisation d'une sonde haute fréquence pour optimiser les tests tympanométriques des enfants est possible avec le modèle AT235H :

Tests	AT235	AT235H
Tympanométrie 226Hz	x	x
Tympanométrie 678, 800 & 1000Hz		x
Tympanométrie manuelle		x
Réflexe Ipsilatéral	x	x
Réflexe contralatéral	x	x
ETF 1- Tympan non perforé	x	x
ETF 2 -Tympan perforé	x	x
ETF 3- Trompe d'Eustache béante		x
Fatigabilité du réflexe	x	x
Latence du réflexe		x
Audiométrie à tonalité pure	x	x
Test de Hughson Westlake Modifié	x	x

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Réflexes :

Son - Contralatéral, Réflexe : 250, 500, 1 000, 2 000, 3 000, 4 000, 6 000, 8 000 Hz, Bande large, Passe-haut et Passe-bas

Son - Ipsilatéral, Réflexe : 500, 1 000, 2 000, 3 000, 4 000 Hz, bande large, passe-haut et passe-bas

Durée du stimulus : 750 ms

Acceptation du réflexe Réglable entre 2 % et 6 %, soit une modification de 0,05 à 0,15 ml du volume du conduit auditif.

Intervalle : Jusqu'à 1 dB de taille de pas.

Intensité maximale : 90, 100, 120 dBHL.

Dimensions (H x P x L) : 29 x 38 x 7,5 cm

Poids : 2,5 kg

Mémoire interne : Jusqu'à 500 clients et 50 000 sessions

◆ ACCESSOIRES STANDARD :

Appareil AT235
Système de sonde clinique ou système de sonde de diagnostic
Unité d'alimentation électrique UE60
Écouteur contralatéral
Cavité pour le contrôle quotidien
Chiffon de nettoyage
Sacoche d'accessoires BET55

◆ ACCESSOIRES EN OPTION :

CAT50 Cavités d'étalonnage
Réponse du patient
Kit d'impression
Kit montage mural

MT10

TYMPANOMÈTRE PORTABLE

- De -400 à +200 daPa
- Mémoire pour 30 dossiers
- Tests rapides et fiables
- Menu simple et structuré

L'Impédancemètre automatique MT10 est rapide et simple d'utilisation et aboutit à des résultats objectifs.

Il est conçu pour répondre rapidement et efficacement aux exigences de diagnostic.

Par exemple, l'otite moyenne, l'une des principales causes de déficience auditive temporaire ou permanente chez les enfants, peut être facilement et rapidement diagnostiquée. Les résultats sont communiqués à l'imprimante infrarouge ou envoyés à Diagnostic Suite et OtoAccess™ au PC.


Interacoustics



◆ RÉFLEXE ACOUSTIQUE IPSILATÉRAL (OPTIONNEL)

Quatre tests de réflexe différents peuvent être réalisés par oreille, en sélection manuelle ou automatique de l'intensité. Le test est réalisé au niveau de pression correct et les caractéristiques du réflexe mesuré sont affichées à l'écran pour permettre la visualisation et l'interprétation par l'opérateur.

- + 4 fréquences (500, 1000, 2000, 4000 Hz)
- + Recherche de seuil en dB pour des niveaux simples ou multiples
- + Détection automatique de seuil

◆ TYMPANOMÉTRIE

Type d'instrument	Tympanomètre de dépistage
Analyse effectuée	Niveau pic de conformité (en ml). Pression ; Gradient (en daPa); Volume du canal auriculaire (ECV) à 200 daPa.
Niveaux sonores et précision de la sonde	226 Hz +/- 2 % ; 85 dB SPL +/- 2 dB sur la plage 0,2 ml à 5 ml.
Niveaux de pression et précision	+200 daPa à -400 daPa +/- 10 daPa ou +/- 10 % (le plus grand étant retenu) sur la plage
Plage de mesure et précision du volume auriculaire	0,2 ml à 5 ml +/- 0,1 ml ou +/- 5 % (le plus grand étant retenu) sur la plage complète
Vitesse de passage	Généralement 200-300 daPa/sec ; selon le volume auriculaire et de la cavité.
Limites de pression (dispositif de sécurité par coupure)	+600 à -800 daPa
Nombre d'échantillons stockés	100 par tympanogramme



◆ MESURES DES RÉFLEXES (EN OPTION)

Modes de mesure	Ipsilatéral en option
Niveaux sonores et précision des réflexes	500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz Fréquence +/- 2 %, configurable sur la plage 70 dB à 100 dB HL (4 kHz restreint à 95 dBHL) +/- 2 dB, référencée à un volume d'étalonnage de 2 ml ; compense le volume auriculaire mesuré.
Plage de mesure et précision des réflexes	0,01 ml à 0,5 ml +/- 0,01 ml configurable en étapes de 0,01 ml.
Nombre de niveaux de réflexes	Quatre : 100 dB par incréments de 5 dB ou 10 dB ; 95 dB, 90 dB ou 85 dB par incréments de 5 dB
Analyse des réflexes	Réussite/échec des réflexes à chaque niveau testé ; Amplitude maximum de chaque réflexe (vue sur le rapport imprimé et le rapport sur PC) ; Pression à laquelle le réflexe a été effectué.
Pression utilisée pour la mesure des réflexes	Pression au pic du tympanogramme, ou 0 daPa (toujours et demander avant chaque mode de test)
Coupure du niveau de réflexe	En option, arrêt automatique lorsqu'un réflexe est trouvé
Détection du seuil de réflexe	Configurable 0,01-0,50 ml par incréments de 0,01 ml.
Durée sonore des réflexes	0,6 secondes
Nombre d'enregistrements stockés dans la base de données des patients	30
Stockage de données	Tout enregistrement peut être stocké une fois que le tympanogramme est affiché. Les initiales du patient (A-Z, 0-9, "-") doivent être saisies avant la mémorisation.
Données détenues	Initiales du patient, graphiques et analyse du tympanogramme et des réflexes pour l'oreille gauche et/ou l'oreille droite, l'heure et la date de l'enregistrement, quelles oreilles ont été testées, si l'enregistrement a été imprimé ou non et/ou envoyé à un PC ou non, paramètres imprimés et/ou envoyés à un PC, paramètres utilisés pour l'analyse, identifiant unique (GUID) de 128 bits.
Mode d'affichage	Enregistrements présentés dans l'ordre chronologique inverse (le dernier en premier), avec indication de la date enregistrée comme décrit ci-dessus.

◆ PIÈCES FOURNIES AVEC LE MT10 :

- + 4 piles AA de 1,5 V
- + Jeu d'embouts auriculaires jetables
- + Mode d'emploi
- + Carte de garantie

◆ PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES :

- + Assemblage de cavité de test 4 en 1
- + Mallette de transport
- + Imprimante thermique portable
- + 2 rouleaux de papier thermique
- + Diagnostic Suite et OtoAccess™
- + Adaptateur USB infrarouge
- + Embout de sonde supplémentaire
- + Jeux d'embouts auriculaires supplémentaires

TITAN

- **TYMPANOMETRIE 3D**
(WIDEBAND TYMPANOMETRY)
DE 226 À 8000HZ
- **P.E.A DE DEPISTAGE**
- **OTO EMISSION DPOAE
ET TEOAE**

- + Aspect esthétique professionnel de qualité supérieure
- + Appareil léger (360 g)
- + Ecran couleur haute-résolution
- + Des configurations multiples mettant le patient au cœur du diagnostic
- + Des modes «autonome» et «sur PC» pour une flexibilité intégrale
- + Aisance d'utilisation même avec peu de connaissances techniques
- + Facilité de manipulation
- + Entièrement personnalisable
- + Rapports complets
- + Desktop, mural ou portable



Titan est une plateforme portable modulaire qui propose des tests d'impédancemétrie, des PEA Automatisés de dépistage et des OtoEmissions (DPOAE et TEOAE) avec une seule Sonde IOWauto calibrée.

Avec autant de possibilités de combinaisons, le Titan vous permet de satisfaire les besoins actuels et futurs de votre cabinet, grâce à la possibilité de le mettre à niveau ultérieurement avec les modules que vous choisissez.

◆ MODULE DE TYMPANOMÉTRIE :

Le Module d'impédance IMP440 est disponible en version dépistage, diagnostique ou clinique

Tests	IMP440 dépistage	IMP440 diagnostique	IMP440 clinique
Tympanométrie 226Hz- automatique	Oui	Oui	Oui
Tympanométrie manuelle	Non	Non	Oui
Reflexe Ipsilatéral	Oui	Oui	Oui
Reflexe contralatéral	Non	Oui	Oui
Commande manuelle de toutes les fonctions réflexes	Oui	Oui	Oui
Fatigabilité du réflexe	Non	Oui	Oui
Latence du réflexe	Non	Non	Oui
ETF 1- Tympan non perforé	Non	Oui	Oui
ETF 2 -Tympan perforé	Non	Non	Oui
ETF 3- Trompe d'Eustache Béante (Mesure d'impédance sensible continue pour 30 à 150s)	Non	Non	Oui
Tons de sonde HF (678, 800, 1000 Hz)	En option	En option	Oui
Large bande absorbance	Non	En option	En option
Tympanométrie large bande 3D (Jusqu'à 8000Hz)	Non	En option	En option
Module de recherche large bande	Non	En option	En option
Protocoles personnalisables de l'utilisateur	Oui	Oui	Oui
Test commandé par PC	En option	Oui	Oui
Bluetooth	Oui	Oui	Oui

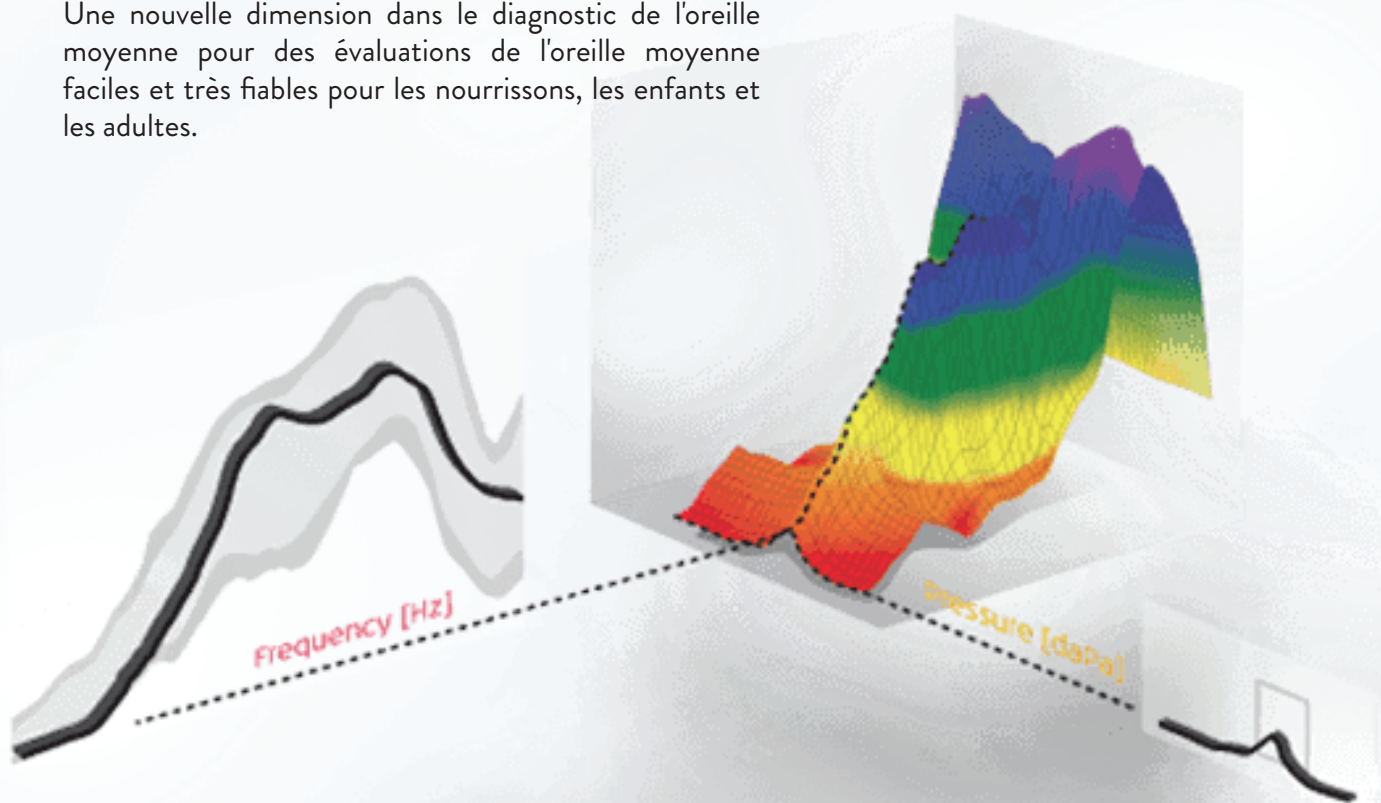
TITAN

TYMPANOMETRIE 3D (WIDEBAND TYMPANOMETRY) DE 226 À 8000HZ



◆ TYMPANOMÉTRIE LARGE BANDE POUR IMP440

Une nouvelle dimension dans le diagnostic de l'oreille moyenne pour des évaluations de l'oreille moyenne faciles et très fiables pour les nourrissons, les enfants et les adultes.



Le WBT rationalise le diagnostic de l'oreille moyenne, et fournit des mesures précises et spécifiques sur une gamme de fréquences complète

◆ ANALYSE DE L'OREILLE MOYENNE :

- + Visualisation des centaines de tympanogrammes sous formes graphiques en 3D grâce à une sonde couvrant une plage allant de 226 à 8000 Hz.
- + Analyse complète de l'état de l'oreille moyenne sur une plage de fréquence comprenant l'ensemble du spectre de la parole.
- + Affichage individuel des composants spécifiques de l'enregistrement pour une interprétation facile incluant notamment le tympanogramme classique de 226 Hz, le tympanogramme de 1 kHz, un tympanogramme WB pondéré, le tympanogramme à la fréquence de résonance, ainsi que des mesures d'absorbance en fonction de la fréquence.

Aucune compétence supplémentaire requise

Graphiques en 3D

La puissance d'un clic

Un balayage : plusieurs tympanogrammes

Associez-le aux tests EOA et PEATC automatisés

TITAN

OTO EMISSION DPOAE ET TEOAE



◆ LE MODULE DPOAE :

Le Titan avec DPOAE440 est destiné à la réalisation de tests audiolgiques et au dépistage de troubles auditifs à l'aide d'émissions oto-acoustiques évoquées par produit de distorsion. Le Titan avec DPOAE440 est destiné à un public de tout âge.

Tests	DPOAE440 dépistage	DPOAE440 clinique
Gamme de fréquence	500-6000 Hz	500-10000 Hz
Points de test (fréquences)	Max 6 points/test	Illimité
DP-Gram	Oui	Oui
DP Entrée/sortie	Non	Oui
Pressurized DPOAE	En option	Oui
Activer passer/reporter	Oui	Oui
Les données normatives (visualiser, éditer, importer, exporter)	Oui	Oui
Test manuel (Ajouter des points d'essai, l'extension des tests)	Non	Oui
Protocoles personnalisables par l'utilisateur	Oui	Oui
Client/ Session, Upload/Download	Oui	Oui
Test commandé par PC	En option	Oui
Bluetooth	Oui	Oui

◆ LE MODULE TEOAE440 :

Le Titan avec TEOAE440 est destiné à la réalisation d'évaluations audiolgiques et au dépistage de troubles auditifs à l'aide d'émissions oto-acoustiques évoquées transitoires. Le Titan avec TEOAE440 est destiné à un public de tout âge.

Tests	TEOAE440 dépistage	TEOAE440 clinique
Gamme de fréquence	1000-4500 Hz	500-5500 Hz
Temps de test	Max 6 minutes ou 4500 balayages	Illimité
Intensité de stimulation	60-84 dB SPL	30-90 dB SPL
Les fréquences de la bande centrale (1, 1.5, 2, 3, 4)	Oui	Oui
Linéaires fréquences de la bande (bandes 5 octaves à l'échelle de 0,5 à 5,5 kHz)	Non	Oui
Fréquences de la bande personnalisé (définissable par l'utilisateur)	Non	Oui
Pressurized TEOAE	En option	Oui
Activer passe/reporter	Oui	Oui
Les données normatives (visualiser, éditer, importer, exporter)	Oui	Oui
Test manuel (extension des tests)	Non	Oui
Protocoles personnalisables par l'utilisateur	Oui	Oui
Client/ session, upload/ Download	Oui	Oui
Test commandé par PC	En option	Oui
Bluetooth	Oui	Oui

TITAN

P.E.A DE DEPISTAGE



◆ LE MODULE ABRIS440 :

Le Titan avec ABRIS440 est destiné à l'évaluation audiologique et au dépistage des troubles auditifs et nerveux à l'aide de potentiels évoqués auditifs à partir de l'oreille interne, du nerf auditif et du tronc cérébral. Le module de dépistage fait appel au stimulus CE-Chirp® à la pointe du progrès et à la moyenne pondérée afin de réduire la durée de test d'un maximum de 50 % par rapport aux stimuli traditionnels par clics.

Le Titan avec ABRIS440 est destiné aux nouveau-nés.

TESTS	ABRIS440
Stimulation Clic	Oui
Stimulation CE-Chirp®	Oui
Stimulation Hi-Lo CE-Chirp®	Oui
Intensité de stimulation	30, 35, 40dB nHL
La pondération Bayesian moyenne	Oui
Limite de bruit résiduel (comme critère d'arrêt)	Oui
Temps de test	1 – 10 minutes (par défaut = 3 min)
Montage pour test	Mastoïde ou nuque
Méthode de test	Monaurale ou binaurale
Activer passe / reporter	Oui
Protocoles personnalisables par l'utilisateur	Oui
Client/Session, Upload/Download	Oui
Test commandé par Pc	Oui
Bluetooth	Oui

◆ ACCESSOIRES INCLUS :

- + Unité portative Titan avec sonde de base
- + Alimentation électrique (avec adaptateur)
- + Embout BET55
- + Pile au lithium
- + 4 cavités (0,2 ; 0,5 ; 2 et 5 cc)
- + Mode d'emploi
- + Sacoche de transport
- + Câble USB, Adaptateur USB



ECLIPSE

POTENTIEL EVOQUE AUDITIF (P.E.A)

UNE SOLUTION DE DIAGNOSTIC
À PERSONNALISER SELON VOTRE CHOIX

Eclipse permet de mesurer tous les PEA et les Oto-émissions acoustiques. Les tests sont réalisés selon le module choisi depuis une unique plateforme très performante reliée directement à votre ordinateur de bureau ou portable.

Les résultats sont transférés vers une base de données (OtoAccess ou Noah) et les rapports peuvent être imprimés ou transmis par voie électronique.

Tous les modules possèdent des interfaces similaires, ce qui rend le système facile à exploiter. Il est également possible que les utilisateurs puissent ajouter ou modifier la batterie de test en fonction de leurs besoins.

◆ APERÇU DES BENEFICES :

- + Matériel solide et insensible au bruit
- + Plateforme modulaire à l'épreuve du temps
- + Technologie unique de pré-amplification garantissant une performance optimale dans les environnements hostiles soumis à du bruit électrique
- + Interfaces intuitives, présentations conçues judicieusement, liberté de personnalisation des réglages

◆ MODULES DISPONIBLES :

PEA (EP15 et EP25)

ASSR : évaluation des seuils

ABRIS : Dépistage PEA automatisé

DPOAE20 : dépistage et DPOAE clinique
(Oto-émission par produit de distorsion)

TEOAE25 : Dépistage et TEOAE clinique
(Oto-émission par produit de transition)

VEMP : (oVEMP et cVEMP)




Interacoustics



◆ MODULE EP15 : PEA DE DIAGNOSTIC

L'EP15 permet d'enregistrer les potentiels évoqués auditifs du tronc cérébral (PEATC) pour l'évaluation des seuils, le dépistage neurologique et la surveillance préopératoire.

Fenêtre de réponse 30ms.

Test de latence précoce

◆ MODULE EP25 : PEA CLINIQUE COMPLET

L'EP25 inclut toutes les fonctions de l'EP15, auxquelles s'ajoutent d'autres batteries d'examen spécifiques pour tester les latences de réponses moyennes et tardives (MMN, P300, etc.), ainsi que les procédures spécialisées. Fenêtre de réponse 980ms.

Tests de latence précoce, moyenne et tardive.

Indicateurs EcochG.

Signaux CE-Chirp et NB-Chirp sous licence pour les tests de seuil

◆ MODULE ASSR : ESTIMATION DES SEUILS (PEA A MULTI FREQUENTIELS)

L'ASSR est une avancée majeure qui fournit des évaluations de seuils précises dans un délai deux fois inférieur à celui de l'ASSR traditionnel.

Il est possible de réaliser 8 seuils (4 fréquences bilatéralement) en moins de 30 minutes, ce qui rend l'ASSR qui enregistre des audiogrammes estimés précis ; le module idéal pour l'évaluation des seuils chez de très jeunes enfants et d'autres patients dont l'audiométrie comportementale est difficile.



◆ MODULE ABRIS : DEPISTAGE PEDIATRIQUE

ABRIS est un dépistage de PEA chez le nourrisson qui permet de réaliser beaucoup plus rapidement les tests PEA (avec une intensité de 30, 35 et 40 dB) que par les examens traditionnels (La durée de test pour une oreille normale est inférieure à une minute).

Il est par conséquent le programme de dépistage auditif universel le plus efficace.

Il génère un simple résultat valide/à refaire, et conduit à un résultat automatique et objectif.

◆ OTO~EMISSIONS ACOUSTIQUES

Les oto-émissions acoustiques ont des applications dans le dépistage néonatal, les diagnostics différentiels (p. ex. neuropathie auditive) et le contrôle (p. ex. ototoxicité). Eclipse a des modules séparés pour analyser les émissions de produits de distorsion DPOAE20 et les émissions évoquées transitoires TEOAE25.

◆ MODULE VEMP : EVALUATION DU SYSTEME VESTIBULAIRE



◆ CONFIGURATION REQUISE DU PC :

Compatible avec Windows 8 et 7

Processeur 2 GHz Dual Core ou mieux (Intel recommandé)

RAM minimale de 4 Go.

Disque dur doté d'au moins 10 Go d'espace libre.

Résolution d'affichage minimale de 1 024 x 768 pixels.

Carte graphique compatible avec DirectX 9.0x (Intel/Nvidia recommandé) ou plus récente.

Un ou plusieurs ports USB, version 1.1 ou 2.0 ou 3.0

**Le choix entre les inserts ou le casque doit se faire avant la commande pour tenir compte de la calibration.*

◆ MODULE DPOAE20

Le DPOAE20 est conçu pour réaliser des évaluations audiolinguistiques et pour documenter les troubles auditifs à l'aide d'émissions oto-acoustiques évoquées par produit de distorsion.

La présence d'émissions oto-acoustiques indique un fonctionnement normal des cellules ciliées externes et de la cochlée.

Le module DPOAE20 produit des DP-grammes détaillés à l'aide de protocoles conçus par l'utilisateur afin de répondre à ses préférences ou ses exigences

◆ MODULE TEOAE25

Le TEOAE25 permet de tester les fonctions cochléaires des nourrissons, des enfants et des adultes, à l'hôpital, dans les crèches, les cliniques ou les centres d'audiologie.

Il mesure les émissions oto-acoustiques (EOA) dans l'oreille après stimulation. Il permet à l'opérateur d'obtenir des informations objectives sur la fonction cochléaire.

L'examen VEMP sert à l'évaluation électrophysiologique du système vestibulaire, il mesure et analyse le potentiel myogénique évoqué vestibulaire, généré par un stimulus fort dans l'oreille ipsilatérale avec un patient positionné pour recevoir un son maximum dans le muscle sterno-cléido-mastoïdien. Le ratio VEMP (différence entre les oreilles) est calculé automatiquement.

L'examen VEMP sert à évaluer la fonction sacculaire et l'intégrité du nerf vestibulaire inférieur.

◆ ACCESSOIRES FOURNIS:

- + Plate-forme Eclipse.
- + Câble USB 2m.
- + Logiciel base de données OtoAccess™.
- + Manuel d'informations
- + CD logiciel selon le module choisi.
- + Accessoires et câbles selon module choisi.

LYRA



Les Oto-Emissions Acoustiques (OEA) deviennent simples

Lyra et le logiciel OEA Suite combinent des tests DPOEA et TEOEA rapides et complets.

- Résultats rapides et fiables
- Portable mais puissant
- Parfait pour les enfants et les adultes
- Combinez le DPOEA et le TEOEA comme vous le souhaitez
- OtoAccess® pour un stockage des données facile



DPOEA

TEOEA

◆ QUALITÉ PRINCIPALE :

- + Résultats rapides et fiables.
- + Portable mais puissant.
- + Parfait pour les enfants et les adultes.
- + Combinez le DPOEA et le TEOEA comme vous le souhaitez.
- + OtoAccess® pour un stockage des données facile.



◆ CONÇU POUR LES PROFESSIONNELS DE L'OEA

- + OEA haute performance
- + OEA clinique complet
- + DPOEA
- + TEOEA
- + Surveillance de l'ototoxicité
- + Ayez les protocoles que vous souhaitez
- + Analyse avec données normatives

Le système est composé des éléments inclus et optionnel suivants :

DPOAE	TEOAE
Elements inclus : Unité Lyra, avec sonde OAE permanente Embouts auriculaires BET25 Cavité de test 0.2 et 0.5cc Logiciel IA OAE Suite avec DPOAE et TEOAE Câble USB Pochette de transport	Elements inclus : Unité Lyra, avec sonde OAE permanente Embouts auriculaires BET25 Cavité de test 0.2 et 0.5cc Logiciel IA OAE Suite avec DPOAE et TEOAE Câble USB Pochette de transport

Avec l'audiométrie de renforcement visuel (VRA), la procédure comportementale devient plus ludique. En utilisant des renforçateurs visuels, vous parviendrez à impliquer le nourrisson ou l'enfant pour qu'il participe au test auditif. Cela vous laisse plus de temps pour établir ses niveaux d'audition. VRA est également un outil utile pour les enfants difficiles à tester. Nous offrons deux solutions VRA différentes :



◆ Lequel des trois systèmes VRA vous convient le mieux ?

	VRA 201	Écran VRA	VRA pure
			
Installation	Analogique autonome Exploité via la partie clé de réponse du VRA201	Numérique autonome Fonctionne via l'ordinateur VRA inclus	Numérique intégré Piloté via le PC de l'audiomètre
Audiomètres	Tous	Tous	Tous les audiomètres fonctionnant sur PC
Livré avec	Coffret VRA201 avec clé de réponse jouet Source de courant	Créateur de liste de lecture VRA Liste de lecture par défaut du VRA Souris Ordinateur VRA	Créateur de liste de lecture VRA Liste de lecture par défaut du VRA
Modules complémentaires	Aucun	Écrans Haut-parleurs pour l'audio renforcement	Écrans Haut-parleurs pour l'audio renforcement

SERA™

PEA : DÉPISTAGE ET OTOEMISSION AUTOMATISÉ

LE CHOIX IDÉAL POUR UN PROGRAMME DE DÉPISTAGE AUDITIF SUR NOUVEAU-NÉ

**DÉPISTAGE PEA AUTOMATISÉ
EN MOINS DE 30 SECONDES**

- + ÉCRAN TACTILE AVEC INTERFACE INTUITIVE
- + LEGER AVEC DE PETITE DIMENSION
- + INTERPRETATION FACILE ET RAPIDE
- + OBTENTION DES RESULTATS EN UN LAPS DE TEMPS
- + RECHARGEABLE
- + CAPACITE DE STOCKAGE DE 250 PATIENTS
- + BRUIT INTERNE FAIBLE
- + SANS FIL

Grâce à une combinaison puissante des technologies de dépistage EOA et PEA, SERA™ propose la possibilité de détecter facilement et rapidement une éventuelle perte auditive chez les nouveau-nés.

- ✓ Optimisé pour les environnements bruyants
- ✓ Stimulus CE-Chirp® unique, pour réduire la durée des tests généralement à moins de 30 secondes.
- ✓ Chargement et impression sans fil

◆ DÉPISTAGE AUTOMATISÉ DES PEA :

- + Le dépistage PEA automatisé de SERA™ indique clairement et en toute fiabilité si le test a réussi ou échoué (pass/repeat).
- + Les deux oreilles peuvent être testées simultanément
- + Le préamplificateur SERA™ assure une performance optimale dans les environnements hostiles.
- + SERA™ propose un résultat fiable, avec une sensibilité d'algorithme de 99,9 % et une spécificité de plus de 96 %

◆ DÉPISTAGE EOA EN QUELQUES SECONDES :

- + SERA™ propose un dépistage EOA rapide pour les nouveau-nés grâce à un dispositif facile à utiliser et qui tient dans la main.
- + Conçu pour traiter les petites oreilles : La sonde EOA lisse et légère peut être correctement insérée sans problème même dans les oreilles les plus petites.
- + Un bruit réduit pour des résultats fiables : Une fiabilité sans précédent en termes de résistance aux bruits grâce à des algorithmes de détection EOA perfectionnés
- + SERA™ vous assure d'avoir, lors de chaque test, l'étanchéité appropriée de la sonde

Interacoustics



◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Extérieur cabine	: 96 x 96 x 208 cm.
Dimensions SERA™	: 15.8 x 8.3 x 1.9 cm
Poids	: 265 g
Interface utilisateur	: écran tactile résistif aux chocs
Format d'alimentation	: 9.5 x 5.6 cm, couleur, résolution 272 x 480
Batterie	: Li-ion batterie 44794; Capacité: 3.7V/3850 mAh
Mémoire	: 1 GB (max. 250 patients avec 100 tests chacun)
Connecteur	: OAE/ABRIS

◆ ACCESSOIRES INCLUS :

- + Câble USB
- + Sac de transport
- + Manuel d'utilisation
- + SERA™ logiciel pour PC
- + Préamplificateur (conformément aux normes IEC 60601-1)
- + Câble d'électrode (conformément aux normes IEC 60601-1)
- + NuPrep™ Gel pour la préparation de la peau
- + Sonde d'oreille OAE- OWA sonde (long câble)
- + Cavité (0.2/0.5 cc)
- + Kit de point de la sonde
- + Kit de démarrage d'embout
- + Kit de nettoyage de la sonde

◆ ACCESSOIRES EN OPTION :

- + Support SERA™
- + Station d'accueil d'alimentation électrique modèle UE08WCP-050160SPA
- + Chiffon de nettoyage pour écran
- + Kit Imprimante pour étiquettes MLP II (comprend l'imprimante, l'alimentation électrique et un rouleau de papier d'étiquette thermique)
- + Stylet
- + Lanière de cou

OTOREAD™

TEST D'OTOEMISSION ACOUSTIQUE PORTATIF

OPTIMISÉ POUR PLUS DE PRÉCISION ET DE
FACILITÉ D'UTILISATION

Le nouvel OtoRead™ combine les tests DPOAE et TEOAE rapides et complets des nouveau-nés, enfants et adultes dans un appareil facile d'utilisation.

Que vos protocoles exigent des tests d'émissions oto-acoustiques évoquées transitoires ou oto-acoustiques par produit de distorsion, OtoRead offre la solution optimale. Il peut être utilisé pour un dépistage simple ou pour une évaluation plus

détaillée en mode diagnostic, en réalisant des tests sur une large gamme de fréquences. OtoRead™ est disponible en six versions, pour vous permettre de choisir celle qui correspond le mieux à vos besoins de dépistage ou cliniques.

- + DPOAE &/ou TEOAE
- + Protocoles programmables par l'utilisateur
- + Socle moderne pour rangement, charge et transfert de données
- + Imprimante thermique sans fil


Interacoustics



**6 VERSIONS
DISPONIBLES**

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Dimensions : 6.6 x 3.1 x 14.5 cm

Poids : 180 g

Batterie : Lithium-Ion rechargeable

DPOAE :

Stimuli :

Gamme de fréquences : 1500 à 12000 Hz

Niveau : 40-70 dB SPL

Sonde avec détection et calibration auto

Précision de mesure : $< \pm 3$ dB

TEOAE :

Stimuli :

Gamme de fréquences : 700 à 4000 Hz

Type stimulus : Click Train avec un taux de 64 Hz

Niveau : 83 dB peSPL

Versions	Options de test DPOAE	Options de test TEOAE
Screenert+	2 protocoles fixes – DP 2 s & DP 4 s 2 - 5 kHz 65/55 dB SPL 6 dB SNR 3 fréquences sur 4 pour passer le test Durée de test de 2 ou 4 secondes par fréquence	2 protocoles fixes – TE 32 s & TE 64 s 1,5 - 4 kHz 83 dB par SPL 4 dB SNR 3 fréquences sur 6 pour passer le test Durée de test de 32 ou 64 secondes (durée de test maxi)
Dépistage DPOAE	2 protocoles fixes – DP 2 s & DP 4 s 2 - 5 kHz 65/55 dB SPL 6 dB SNR 3 fréquences sur 4 pour passer le test Durée de test de 2 ou 4 secondes par fréquence	N/A
Dépistage TEOAE	N/A	2 protocoles fixes – TE 32 s & TE 64 s 1,5 - 4 kHz 83 dB par SPL 4 dB SNR 3 fréquences sur 6 pour passer le test Durée de test de 32 ou 64 secondes (durée de test maxi)
Standard DPOAE	5 protocoles personnalisables 1,5 - 12 kHz 12 protocoles de fréquences de test disponibles Intensité de stimulus personnalisable, SNR, durée de test, nombre de fréquences requises pour une réussite	N/A
Standard TEOAE	N/A	3 protocoles personnalisables Fréquences sélectionnables par l'utilisateur entre 0,7 - 4 kHz 83 dB par SPL SNR personnalisable, durée de test, nombre de fréquences requises pour une réussite
Clinique	5 protocoles personnalisables 1,5 - 12 kHz 12 protocoles de fréquences de test disponibles Intensité de stimulus personnalisable, SNR, durée de test, nombre de fréquences requises pour une réussite	3 protocoles personnalisables Fréquences sélectionnables par l'utilisateur entre 0,7 - 4 kHz 83 dB par SPL SNR personnalisable, durée de test, nombre de fréquences requises pour une réussite

ACCESSOIRES INCLUS

+ Appareil OtoRead™
+ Microsonde
+ Alimentation Micro-USB pour charger la batterie au lithium-ion
+ Embouts BET55
+ Ensemble de tubes de sonde
+ Instructions d'utilisation
+ Cavité (0.2/0.5 cc)
+ Logiciel pour PC OtoRead™
+ Sac de transport (uniquement dans la version standard et clinique)
+ Crochet (uniquement dans la version standard et clinique)
+ Support (uniquement dans la version standard et clinique)

ACCESSOIRES EN OPTION

+ Sac de transport
+ Support
+ Crochet
+ Imprimante MPT-II
+ Alimentation de l'imprimante
+ Câble d'imprimante série MPT-II
+ Rouleau de papier d'imprimante thermique
+ Bandoulière

AFFINITY2.0

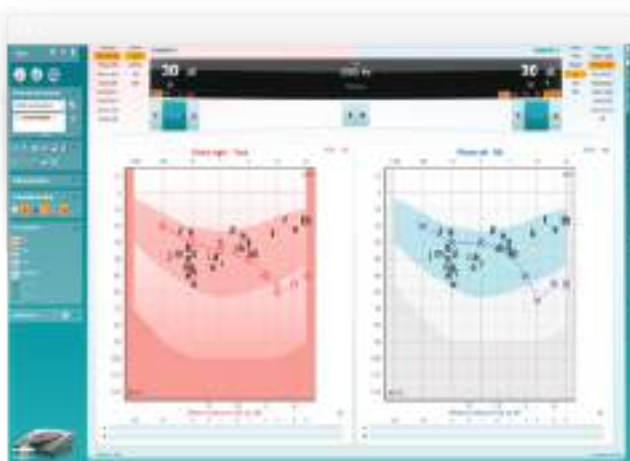
LA SOLUTION COMPLÈTE
D'ADAPTATION D'AIDES AUDITIVES

UNE PLATEFORME FLEXIBLE POUR CHOISIR
VOTRE CONFIGURATION PERSONNELLE

Adaptez votre Affinity2.0 grâce aux modules
dédiés pour créer votre configuration personnelle en

◆ AUDIOMÉTRIE AC440

Le logiciel d'Audiométrie (AC440) propose des examens de diagnostic avancés dans un format simple et convivial. Outre les fonctions standards de tests aériens, osseux et vocaux, le logiciel offre une large gamme d'applications de test.



◆ REM (REAL EAR MEASUREMENT) REM440

Logiciel de mesure in vivo d'examen auditif réel (REM440) est un outil de vérification de l'appareillage essentiel pour garantir une sélection et un fonctionnement précis des aides auditives, grâce à :

- + La quantification objective des niveaux sonores apportés par l'aide auditive au niveau du tympan.
- + Possibilité de tester 2 oreilles simultanément.
- + Véritable mode de "superposition" des logiciels REM et de l'aide auditif tout en procédant aux réglages de l'aide auditive – Observez les changements immédiats sur vos mesures REM.
- + Tests des fonctions avancées des aides auditives vous permettent d'analyser les spécifications avancées des aides auditives modernes, comme la directionnalité et la réduction du bruit.
- + Simulation du monde réel à vos patients grâce à des stimuli vocaux et des sons du monde réel qui correspondent mieux à leur environnement auditif quotidien.
- + RECD (Real-Ear to Coupler Difference), des solutions spécialement conçues pour les plus petits enfants offrent des tests rapides, adaptés à leur capacité d'attention très courte

Interacoustics



◆ PIÈCES INCLUSES:

- Affinity2.0 AC440 CD
- CD de base de données OtoAccess™
- Casque audiométrique TDH39 ou Casque audiométrique DD45
- Casque d'écoute MTH400
- EMS400 Talk back microphone
- B81 conducteur osseux
- Bouton de réponse au patient APS3
- Câble USB standard
- Câble d'alimentation 120 ou 230V
- Tapis de souris
- Instructions pour l'utilisation du document



◆ PIÈCES INCLUSES:

- Affinity2.0 REM440 CD
- CD de base de données OtoAccess™
- IHM60 Casque d'écoute in-situ avec sonde microphone et référence microphone (double)
- Tubes de sonde, 36 pièces
- Câble USB standard
- Câble d'alimentation 120 ou 230V
- Tapis de souris
- Instructions pour l'utilisation du document

◆ VISIBLE SPEECH MAPPING.VSP440

Visible Speech Mapping associe les conseils à des mesures auditives réelles et aide à expliquer les fonctions, avantages et performances des aides auditives grâce à des représentations visuelles.

Le Visible Speech Mapping combine les mesures REM et les outils de conseils en une seule fenêtre visuelle simple à comprendre. Vous pouvez voir l'amplification obtenue (ex. NAL-NAL2, DSLv5), comparer en temps réel, sur un même écran divisé en deux, l'analyse du son à l'extérieur de l'oreille, et l'analyse du son mesuré au niveau du tympan avec appareil auditif et son amplification.

– En temps réel !



◆ HIT (HEARING INSTRUMENT TEST) HIT440

Logiciel d'analyse d'aides auditives

Le module HIT440 permet de faire les évaluations techniques des aides auditives. Cela inclut les tests ANSI et IEC des implants à ancrage osseux avec l'option SKS10 (Simulateur de crâne).

Affinity2.0 inclut aussi un large éventail de stimuli comme ICRAS conçus pour des essais d'appareils auditifs non linéaires.

Tests en boucle sans fin pour des appareils suspectés de défaillances intermittentes.



◆ PIÈCES INCLUSES:

- Affinity2.0 HIT440 CD
- CD de base de données OtoAccess™
- Coupleur 2cc avec microphone et adaptateurs pour ITE, BTE et Body Style HA
- Cire de joint de coupleur
- Microphone de référence
- Câble USB standard
- Câble d'alimentation 120 ou 230V
- Tapis de souris
- Informations supplémentaires et Mode d'emploi

VISUALEYES™ 515/525

VNG : DES SOLUTIONS COMPLÈTES POUR L'ÉVALUATION DE L'ÉQUILIBRE

Interacoustics propose deux solutions VNG, chacune avec ses spécificités :

◆ VISUALEYES™ 515 : ANALYSE VESTIBULAIRE

Le VisualEyes™ 515 est conçu pour une analyse pratique, assistée par ordinateur, de tests de positionnement et caloriques.

- Logiciel tactile
- Etalonnage automatisé
- Lumière de fixation automatique pour les tests caloriques
- Portable - connexion où vous voulez

◆ VISUALEYES™ 525 : EPREUVES CALORIQUES ET OCULOMOTRICITÉ

Le VisualEyes™ 525 est conçu pour les services ORL qui effectuent des examens détaillés de l'équilibre. Il comprend toutes les fonctions du VN415, ainsi que l'analyse des tests oculo-moteurs.

- Logiciel tactile
- Analyse en temps réel
- Suivi rapide de l'œil
- Stimuli visuels en champ ouvert

Tests	VisualEyes 515	VisualEyes 525
Etalonnage	Oui	Oui
Nystagmus spontané	Oui	Oui
Regard (Gaze)	Non	Oui
Poursuite en douceur	Non	Oui
Saccade aléatoire	Non	Oui
Optocinétique	Non	Oui
Dix-Hallpike	Oui	Oui
Position	Oui	Oui
Calorique bithermique	Oui	Oui
Vidéo Frenzel	Non	Oui

◆ ENREGISTREMENT DE LA VIDÉO :

- + Une technologie de transfert rapide de données permet une vidéo de très haute qualité et des mesures précises, tous les résultats étant stockés dans la base de données OtoAccess™
- + Visualisation de la séance en mode normal, rapide ou lent
- + L'enregistrement est exportable sous le format AVI aux fins de consultation ou d'enseignement
- + Le système offre aussi des fonctions pour l'impression de rapports et le partage de données

◆ LE SYSTÈME VISUALEYES VNG STANDARD EST LIVRÉ AVEC :

	Systèmes de caméra USB	Systèmes de caméra FireWire®
Accessoires inclus	Télécommande à main RF et/ou pédale de pied Support d'installation VisualEyes™ 515/525 Support de données OtoAccess™ Chiffon de nettoyage pour objectif et lunettes miroirs	

Interacoustics



◆ SPÉCIFICATIONS DE L'ORDINATEUR :

Matériel et logiciel :

- + Ordinateur portable : Un emplacement PCExpress Card 34 mm disponible
- + Ordinateur de bureau : Un emplacement PCI Express libre
- + Processeur Intel i5 2,5 GHz ou supérieur
- + 8 Go de RAM minimum ou supérieur
- + Disque dur doté d'au moins 250 Go d'espace libre.
- + Écran d'au moins 1366 X 768 (une meilleure résolution est recommandée)

Système opérateur :

- + Windows® 7 32 bits et 64 bits
- + Windows® 8 32 bits et 64 bits
- + Windows® 10 32 bits et 64 bits

Masque avec caméra latérale monoculaire ou binoculaire, et mousse de protection pour une hygiène parfaite

◆ CARACTÉRISTIQUES DES COMPOSANTS DES LUNETTES AVEC CAMÉRAS LATÉRALES

Lunettes vidéo monoculaires/binoculaires de suivi de l'œil.

Cache des yeux amovible pour un enregistrement avec ou sans vision

IEEE1394 FireWire®.

Résolution : 640 x 240 pixels à 100 Hz.

Images : 100 images par seconde.

Dimensions (L x l x H) : 302 x 216 x 131 mm.

1 Boîte de 24 coussinets en mousse jetables pour lunettes.

Poids des lunettes :

Caméra VNG monoculaires	Caméras VNG binoculaires
240 g (masque sans caméra)	305 g (masque sans caméra)
320 g (masque avec caméra)	385 g (masque avec caméra)

StatiqueVR



Virtualis
See beyond reality*



Interacoustics

ÉVALUATIONS & RÉHABILITATION FORCE STATIQUE
PLAQUES AVEC INTÉGRÉ RÉALITÉ VIRTUELLE

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Répartition du poids (droite/gauche et antérieur/postérieur)
- Force maximale : 300 kg/pied
- Fréquence : 100 Hz
- 4 jauges de contrainte
- Répartition du poids (droite/gauche et antérieur/postérieur) rainte par plateforme
- Connectivité/alimentation : USB
- En option : le logiciel peut être utilisé sans VR en utilisant un téléviseur ou un moniteur grand écran.



➤ Une large gamme d'applications:

Commotion cérébrale, équilibre, Orthopédie, Vestibulaire, Douleurs Chroniques, Sports Médecine et Performance, Neurologie, Mouvement Maladie et bien plus robuste et précis

**UN OUTIL THÉRAPEUTIQUE
COMPACT POUR UN TRAITEMENT GLOBAL**

» Exemples de modules d'évaluation et de réadaptation :

Évaluations

- CTSIBVR (Analyse des ondelettes + représentation polaire du moteur)
- LOS - Limites de stabilité
- Position unilatérale
- La répartition du poids

» Une solution de cabinet globale :

Modules d'évaluation et de réadaptation

- + Avec (ou sans) Matériel (PC VR-ready + Écran + Casque VR...)
- + Logiciel de gestion des patients Virtualis
- + Maintenance logicielle premium

Réhabilitation

- Biofeedback, précision, amplitude de support de transfert
- Prévention des chutes, Équilibre & Vestibulaire réadaptation des troubles
- Limites de la réadaptation en stabilité
- Contrôle postural avec exercices à double tâche UE
- Transferts d'appuis médio-latéraux



PhysioVR



RÉALITÉ VIRTUELLE FONCTIONNEL ÉVALUATIONS & RÉHABILITATION SOLUTION

◆ FAITES PASSER VOTRE PRATIQUE AU NIVEAU SUPÉRIEUR

- **Une large gamme d'applications** : Membre supérieur et inférieur, Vestibulaire, Équilibre, Neurologique, Orthopédie, Sport Médecine & Performance et bien plus encore...
- **Quantification robuste** de rééducation
- **Large éventail** de protocoles de rééducation avec **temps réel adaptation**
- **Rapports imprimables faciles et rapides** pour les praticiens référents
- Expérience immersive et divertissante pour **augmenté motivation des patients**
- **Interventions de distraction faciles à utiliser-détournement de attention** pour augmenter l'observance des patients
- **Réduction de la douleur***



» Exemples de modules d'évaluation et de réadaptation :

P.hysioVR

- Équilibre/Troubles vestibulaires (PPPD...)
- La douleur chronique
- Gériatrique Prévention des chutes
- Mal des transports
- Neurologie (*Commotion cérébrale, traumatisme crânien*)
- Orthopédie
- Proprioception
- Rééducation et performance des athlètes
- Traumatologie

» Une solution de cabinet globale :

Modules d'évaluation et de réadaptation

- + Avec matériel (PC VR-ready + écran + casque VR...)
- + Logiciel de gestion des patients Virtualis
- + Maintenance logicielle premium



**SOLUTION THÉRAPEUTIQUE
DÉVELOPPÉE PAR DES
PROFESSIONNELS
DE SANTÉ AVEC AVIS CLIENTS**



Virtualis

See beyond reality*

BalanceVR



Virtualis

See beyond reality*



Interacoustics

Étourdissements, troubles de l'équilibre, commotion cérébrale, troubles vestibulaires, mal des transports et bien plus encore.

◆ RÉÉDUCATION MULTI-SENSORIELLE

- Optocinétique physiologique optimisée Installation facile: 3D, motif aléatoire, vection immédiate et puissante
- Vertige visuel: Flux Optique (défilement linéaire et travail de proprioception), Dépendance visuelle
- DVA avec amplitude personnalisable jusqu'à 360°
- Amplitude et vitesse Quantifications de la stimulation vestibulaire



◆ OPTIMISER LES SOINS AUX PATIENTS GRÂCE À LA RÉALITÉ VIRTUELLE

- Une immersion sensorielle innovante simuler la présence physique dans un environnement interactif.
- Interventions de distraction faciles à utiliser détournement de l'attention pour accroître l'observance du patient.
- Adaptation personnalisée efficace en temps réel conçu autour du progrès du patient.
- Motivation accrue des patient sà travers une dimension et des résultats divertissants immersifs.
- Données objectives en temps réel.
- Rapports de progrès des patients avec données normatives



» LISTE DE QUELQUES MODULES DISPONIBLES

(tous les modules sur demande)

ÉVALUATION	RÉHABILITATION
Amplitude cervicale de mouvement	Simulation de voiture
Test de relocalisation cervico-céphalique (test d'erreur de position articulaire)	CrowdVR (PPPD)
Visuel subjectif dynamique Verticale (SVV)	EscalatorVR
hCTSIB VR (sensoriel Test d'organisation) - Casque Mesures	Coordination tête-œil
Test de tige et de cadre (RFT)	Ascenseur
Verticale visuelle subjective (SVV)	Mal des transports Programmes de réadaptation
	Simulation d'autoroute
	Flux optique
	Optocinétique
	DétenteVR
	Logiciel



➤ DÉVELOPPÉ PAR UN PHYSIOTHÉRAPEUTE VESTIBULAIRE

et une collaboration scientifique mondiale avec Scientifiques et Praticiens reconnus :

Validation clinique
+
Optimisation des solutions

=

Un soutien continu pour
vos besoins cliniques

➤ BéquibreVR la solution comprend :

BéquibreVR

Offre groupée de logiciels

+

Matériel

(PC VR-ready + Écran + Casque VR...)

+

Prise en charge des patients

(Suivi et rapports)

MotionVR



Virtualis

See beyond reality⁺



Interacoustics

DYNAMIQUE INFORMATIQUE POSTUROGRAPHIE (CDP) & MOUVEMENT DE RÉADAPTATION SIMULATEUR AVEC INTÉGRÉ RÉALITÉ VIRTUELLE

- Une large gamme d'applications: Commotion cérébrale, équilibre Orthopédie, Vestibulaire, Douleur Chronique, Médecine du Sport et performance, neurologie, mal des transports, etc. beaucoup plus...
- Plaque de force dynamique à mouvement fluide à 360 degrés avec traductions ascendantes, descendantes et linéaires (4 degrés de liberté, MotionVR+ modèle)
- Personnalisation facile des mouvements par axe, vitesse et amplitude de mouvement pour optimiser la récupération
- Analyse de la posture et du poids robustes et précise distribution
- Large éventail de protocoles de rééducation avec temps réel adaptation

» Une solution de cabinet globale :

Modules d'évaluation et de réadaptation

- + Avec (ou sans) Matériel (PC VR-ready + Écran + Casque VR...)
- + Logiciel de gestion des patients Virtualis
- + Maintenance logicielle premium

➤ Technologies de pointe :

- Plaques Dual XL Force - avec 8 capteurs (4 chacun)
- Répartition du poids (droite/gauche et antérieur/postérieur)
- Réactivité des plaques de force : 3 degrés de liberté (4 degrés avec MotionVR+ modèle) ; Accélération 2G ; Vitesse de 280 mm/s ; recto/verso : amplitude 24°, gauche/droite : amplitude 26°, haut/bas : 15 cm
- Structures de sécurité - hauteur personnalisable du garde du corps ou de la structure du harnais
- Supporte plus de 200 kg
- Encombrement compact (diamètre 130 mm)
- En option : le logiciel peut être utilisé sans VR en utilisant un téléviseur ou un moniteur grand écran.

» Exemples de modules d'évaluation et de réadaptation :

Évaluations

- Test d'adaptation - ADT
- Test d'organisation sensorielle des tremblements de tête (HS-SOT)
- Limites de stabilité - LOS
- Test de contrôle moteur avec MotionVR+**
- SOT - Test d'Organisation Sensorielle 3D (Analyse des ondes + représentation polaire du moteur)
- Position unilatérale
- La répartition du poids

Réhabilitation

- Paramètres de mouvement à 360° avec pré-réglages pour l'équilibre et la rééducation fonctionnelle
- Biofeedback, précision, amplitude de support de transfert
- Prévention des chutes, Équilibre & Vestibulaire
- Programme de mouvement (Motion Control par impulsions/inclinaisons)
- Contrôle postural avec exercices à double tâche UE Transferts d'appuis médio-latéraux



FAUTEUIL ROTATOIRE

L'INDISPENSABLE POUR LES BILANS & LA REEDUCATION DES VERTIGES ET DES INSTABILITÉS

ÉLÉGANT - ROBUSTE - ERGONOMIQUE
FONCTIONNEL - EXISTE EN PLUSIEURS COLORIS

Ce fauteuil permet d'agir efficacement sur le réflexe vestibulo-oculaire et donc de traiter certaines crises vertigineuses. Ses qualités techniques assurent des rotations à vitesses très élevées ou très basses, dans un confort optimal pour le patient. Facile d'utilisation grâce à de nombreux réglages simples et précis.

Ce fauteuil existe également en version « informatisée », incorporant un capteur de rotation qui permet de visualiser sur ordinateur les angulations, vitesses, et accélérations, et grâce au logiciel de VNG Framiral, de coupler ces informations à celle de l'oculo-motricité induite par la rotation (NIR, BURST...)

Grâce au logiciel Fauteuil Rotatoire, il est possible d'observer la symétrie des rotations horaires et anti-horaires. Le logiciel permet également d'un simple clic, d'imprimer un rapport PDF récapitulatif des différents mouvements effectués, et aussi d'enregistrer la séance via FramiGest, pour assurer la traçabilité.



Réf : V01



LOGICIEL FAUTEUIL



◆ FICHE TECHNIQUE :

- Fauteuil à mouvement rotatoire, monté sur roulements coniques, pivotant et rigide, acceptant de lourdes charges.
- Repose-pied confortable et réglable en profondeur par goupillage automatique et double poignée de serrage.
- Assise, dossier, et repose-tête aux formes ergonomiques, anatomiques, réalisés dans une mousse de densité moyenne assurant un confort optimal.
- Repose-bras munis de poignées antidérapantes.
- Socle lesté et, muni de 4 patins réglables extra-larges, pour la mise à niveau, acceptant des vitesses de rotation élevées, l'axe de la colonne pivotante étant dans l'axe de la tête.
- Poignée de lancement du fauteuil, fixe et antidérapante.
- Sangle de maintien réglable au niveau du thorax.
- Dossier inclinable de 90° à 160° par vérin à gaz, avec blocage rigide (Pour examens caloriques ORL).
- Agrafes du dossier invisibles.
- Repose-tête ajustable en hauteur.
- Roulettes de déplacement.
- Frein de blocage de rotation pour permettre les descentes et montées du patient en toute sécurité
- Poids : environ 85 Kg
- Encombrement : 90 x 74 x 150 cm

MATERIELS NOVAFON

EXPLORATION FONCTIONNELLE



- Indispensable pour les Tests Vibratoires Osseux et Tests Vibratoires Cervicaux (TVO/TVC).
- Le nouveau NOVAFON offre des options de réglage entre 2 fréquences de 3 intensités chacune.
- L'interrupteur intuitif permet une thérapie efficace et un réglage exact du mode de traitement souhaité.
- Différentes intensités : de très doux à fort.

◆ FICHE TECHNIQUE

- + Poids : environ 250g
- + Batterie : Li-Ion, 2400mAh
- + Temps de fonctionnement 3,7V à 700mA : 3,5h
- + Temps de charge : 2h
- + Composants du câble de charge : câble USB-C, adaptateur, couleur : blanc, longueur : 1 m
- + Fréquences : 100Hz (Niv50 / 1Hz (Niv2)
- + Niveaux d'intensité : 3 par niveau
- + Amplitude : jusqu'à 4 mm
- + Entrée d'alimentation : 240-100VAC, sortie 60/50Hz : 5V DC/2A



◆ CONTENU DE LA BOITE

- + Vibreur NOVAFON
- + Tête ronde et plate
- + Adaptateur NOVAFON power
- + Câble de charge USB-C
- + Prise d'alimentation
- + Station de charge
- + Livre d'application
- + Amplitude : jusqu'à 4 mm
- + Entrée d'alimentation : 240-100VAC, sortie 60/50Hz : 5V DC/2A

FRAMISCOPE



- Visualisation en temps réel de tout mouvement oculaire
- Facilité d'utilisation en manœuvres et fauteuil rotatoire
- Adaptable sur téléviseur ou ordinateur (VNG/VCOR)
- Masque souple, léger et confortable
- Logiciel FramiVNG en option

◆ FICHE TECHNIQUE

- + Décliné en 4 versions :
 - Framiscope M Filaire
 - Framiscope M Sans Fil
 - Framiscope M Mixte (Filaire + Sans fil)
 - Framiscope Ecran Incorporé
- + Transmission radio 5.8Ghz (versions sans fil)
- + Autonomie 4 à 6h (versions sans fil)
- + Durée de charge 4h (versions sans fil)
- + Poids : 240g (version M)
- + Rotule d'ajustement de la caméra
- + Connectique vidéo RCA
- + Compatible système VCOR

◆ OPTIONS

Logiciel de vidéo-nystagmographie FramiVNG, pour l'analyse (VPL, Gain...) des nystagmus sponta-nés, post HST, per/post rotatoire en NIR et BURST, caloriques et oculo-motricité. Logiciel compatible avec le Frami-Fauteuil et son Kit Informatisation.



AIR FX

L'IRRIGATEUR CALORIQUE A AIR

Le stimulateur calorique Air Fx est doté d'une poignée otoscopique avec éclairage et grossissement. Un réservoir d'eau intégré aide à maintenir la température de l'air à 20°C, et l'irrigation chaude peut monter jusqu'à 50°C. Air Fx peut être utilisé seul ou contrôlé par le logiciel VNG.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Débit du flux de sortie d'air	: 8 à 12 litres/minute (débit à flux fixe)
Température de sortie de l'air	Froid : 20°C à 30°C (par incréments d'1°C) Chaud : 40°C à 50°C (par incréments d'1°C)
Précision	: +/- 0,5°C
Stabilité	: +/- 0,5°C, +/- 0,5 litres/min
Durée de mise à température	: < 3 minutes
Eau distillée	: 220 cc (7,4 oz)
Spécuments de l'otoscope	: 2,75 mm et 4,25mm (usage unique)
Connexion informatique	: USB 1.1 ou plus rapide, câble de 3 m
Dimensions du boîtier	: 35 l x 32 P x 22 H cm
Longueur du tuyau d'air	: 3 m
Poids	: 8 kg (8,16 kg)
Tension :	Courant alternatif 110-130 V @ 50-60 Hz Courant alternatif 220-130 V @ 50-60 Hz
Fusibles :	1 x 2 A (unités à courant alternatif de 110V) 2 x 1 A (unités à courant alternatif de 220V)
Consommation d'énergie	: 105 VA
Fuite de courant dans l'appareil	: < 300 µA (condition de premier défaut)

AQUA STIM

L'IRRIGATEUR CALORIQUE A EAU



◆ PIÈCES INCLUSES :

- + Irrigateur AQUA STIM
- + Réservoir d'eau externe et tuyaux
- + Câble d'alimentation
- + Manuel d'utilisation
- + Cuvette haricot en plastique
- + Poignée de l'irrigateur
- + Lot de tuyaux en silicone (usage unique)
- + Câble USB
- + Filtre à eau de rechange


Interacoustics



◆ PIÈCES INCLUSES :

- + Cordon d'alimentation IEC de 10 ampères
- + Spécimen Ø 2,75 mm et Spécimen Ø 4,25 mm
- + Seringue de 60 cc et tube
- + Câble USB de 3 m
- + Manuel d'utilisation

AQUA STIM, l'irrigateur calorique à eau permet des irrigations de 30°C et 44°C. Il peut être utilisé de façon autonome ou contrôlé à partir du logiciel Interacoustics VNG. Un réservoir d'eau externe d'une capacité d'environ 14 irrigations élimine le besoin de drain et de robinet dans la salle d'examen.

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Débit du flux d'eau	: 250 ml / 30 secondes (fixe)
Précision du flux	: +/- 15 ml / 30 secondes
Durée d'irrigation	: Réglable de 15 à 40 secondes
Température d'irrigation	: 30°C pour une irrigation à froid 44°C pour une irrigation à chaud
Précision au niveau de la pointe	: +/- 1°C
Stabilité de la température	: +/- 1°C
Durée de mise à température	: < 3 minutes
Conteneur d'eau externe	: ~ 3,5 litres (env. 14 irrigations)
Interface informatique VNG	: USB 1.1 ou plus rapide
Dimensions avec poignée	: 35(l) x 30(p) x 21(h) cm
Longueur du tuyau d'eau (détachable)	: 3 m avec un revêtement de protection en caoutchouc
Poids du tuyau et de la poignée	: 0,9 kg
Poids du boîtier (à vide)	: 5,4 kg
Tension	: Courant alternatif 110-130 V ou 220-240 V
Alimentation	: 600 watts
Fuite de courant dans l'appareil	: < 300 µA (premier défaut)
Taille de fusible	: Courant alternatif 110-130 V : 2x fusibles 8 A SB Courant alternatif 220-240 V : 2x fusibles 4 A AT

VHIT VIDEO HEAD IMPULSION TEST EYEESEECAM

Le Vhit EyeSeeCam offre des mesures objectives et rapides du réflexe vestibulo-oculaire (RVO). Les résultats ainsi obtenus permettent aux professionnels de santé d'évaluer efficacement le patient souffrant d'étourdissements et de déterminer si ceux-ci sont liés à un trouble vestibulaire.



Lors de la collecte de données, les yeux et les mouvements de tête peuvent être visualisés simultanément en temps réel, et un guide d'impulsion permet de vous indiquer à l'amplitude des impulsions et la vitesse du mouvement de la tête s'ils sont correctes ou non. EyeSeeCam

VHIT dispose d'un rapport de test complet, des mesures de gain instantanées ainsi que le gain de régression. Le rapport d'information affiche à la fois les saccades visibles et invisibles (Over et cover saccade), rotations en 2D ou 3D, ainsi que des calculs de gain à 40, 60 et 80 ms.

◆ CARACTERISTIQUES PRINCIPALES D'EYEESEECAM :

- + Complet - Evaluation de la présence de nystagmus spontané et de la fonction VOR de tous les canaux semi-circulaires en toute confiance.
- + Aisance d'utilisation - les «guides» sont fournis pour vous aider à produire des impulsions précises de la tête
- + Fiabilité - masque extrêmement léger de qualité supérieure pour réduire tout dérapage
- + Flexibilité - il est possible de tester l'œil droit ou gauche
- + Précision - mesure du gain instantané et de la régression de vitesse
- + Complet - afficher les saccades visibles et cachées, le gain, ainsi que des graphiques en 3D
- + A la capacité d'enregistrement et lecture des vidéos.
- + Possibilité d'utiliser Vhit pour faire le test SHIMP (Suppression Head Impulse Test)



Avec ses lunettes légères et son unité de mesure intégrée, EyeSeeCam est un appareil de mesure permettant d'obtenir un HIT (-Head Impulsion Test) objectif et quantifiable

Sa configuration mobile, basée sur un ordinateur portable, permet de garantir une application du HIT au chevet du patient et en salle d'urgence. Avec cet appareil, un docteur peut évaluer la fonction vestibulaire périphérique de façon objective et fiable en quelques minutes et faire la différence entre les vertiges périphériques et centraux.

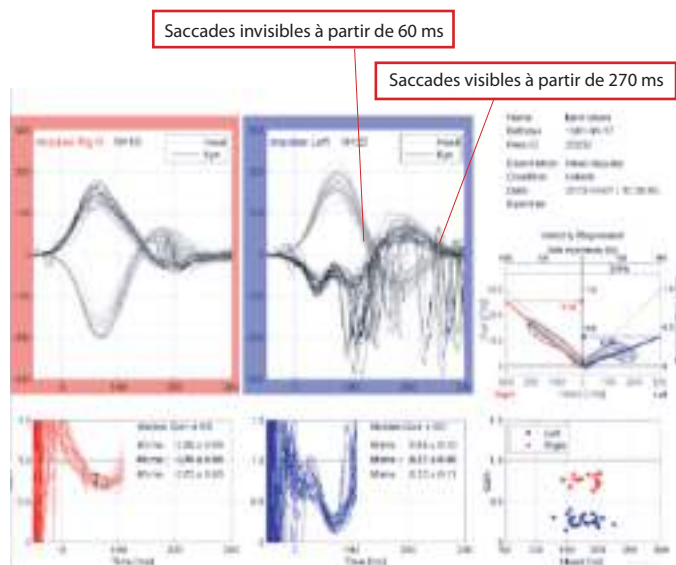
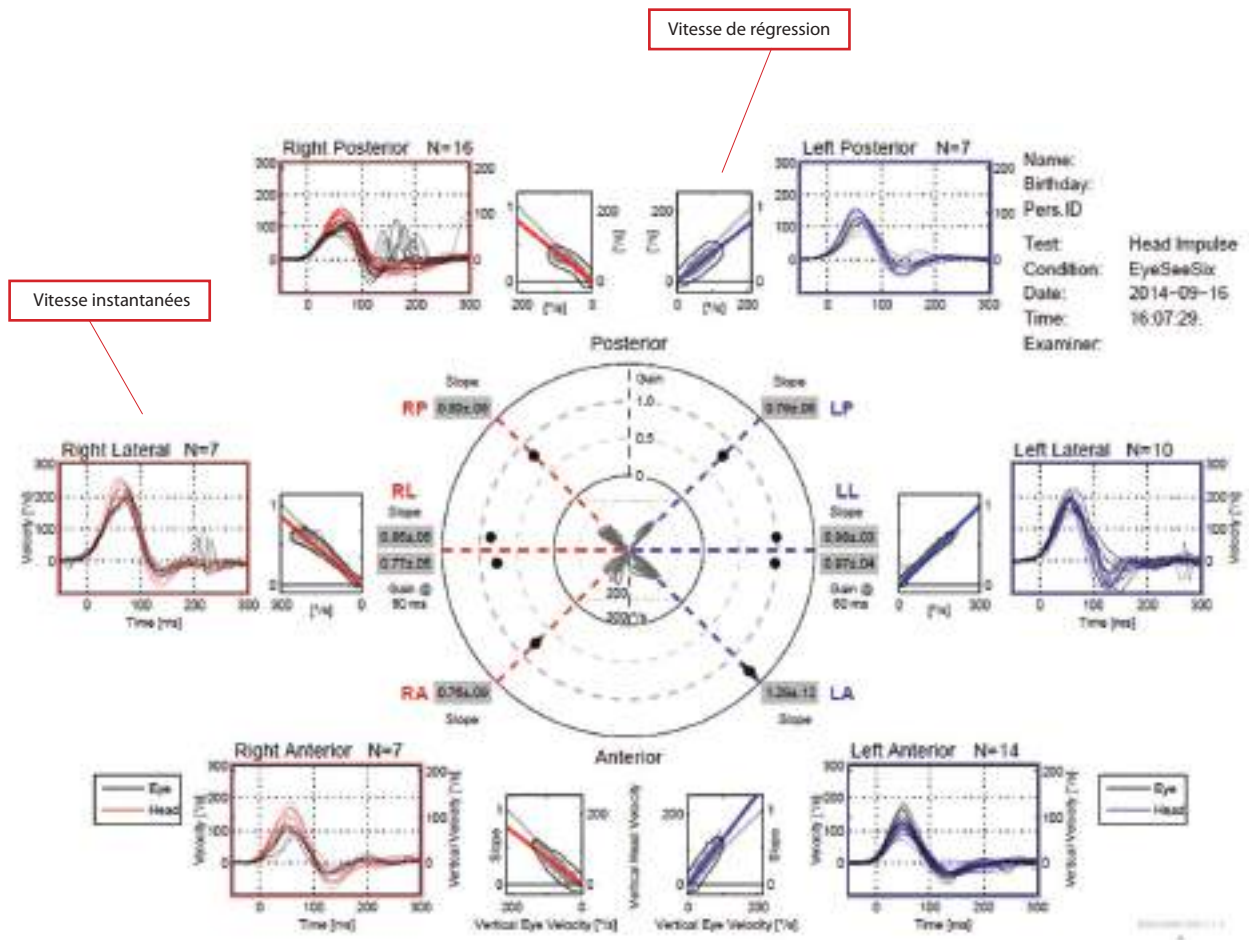
◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Interface ordinateur	: USB 2.0
Alimentation USB	: 5VDC $\pm$ 0.25VDC
Caméra	: Caméra monoculaire, interchangeable entre l'œil droit et l'œil gauche
Lunettes	: cadre souple avec ajustement serré, zones de contact nettoyables en silicone. Adaptées aux enfants et aux adultes.
Poids :	
Lunettes	: 40 g
Camera	: 32 g
Poids combiné	: 72 g
Étalonnage	: Laser monté sur les lunettes avec étalonnage en 5 points
Taux d'échantillonnage	: 220 Hz
Capteur de suivi des mouvements de la tête	: Unité de mesure inertielle (IMU) gyroscope à 6 degrés de liberté
Gain	: Gain instantané à 40, 60 et 80 ms - équivalent à la méthode de magneto-oculographie.
Analyse des données	: Représentation graphique de régression de vitesse, représentation graphique du gain.

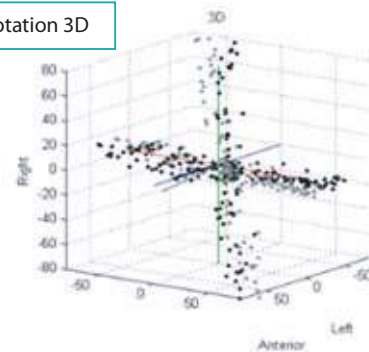
◆ ACCESSOIRES INCLUS :

- + EyeSeeCam - caméra Vhit et lunettes
- + Câble USB
- + CD contenant le logiciel EyeSeeCam Vhit et les manuels d'utilisation
- + CD contenant le logiciel de base de données OtoAccess
- + Mètre-ruban

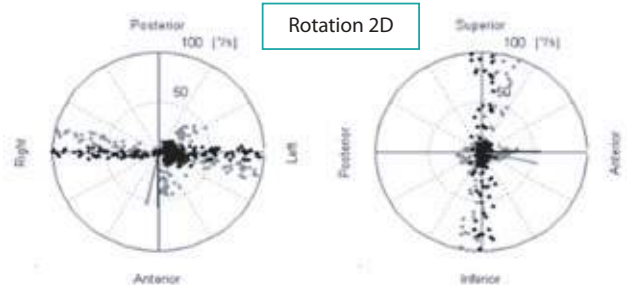
◆ EXEMPLE DE RAPPORT FINAL DU VHIT :



Rotation 3D



Rotation 2D



TRV CHAIR

LE FAUTEUIL DE DIAGNOSTIC VESTIBULAIRE ET DE TRAITEMENT DU VERTIGE PAROXYSTIQUE POSITIONNEL BÉNIN (VPPB)

Grâce à son équilibre parfait, le Fauteuil TRV permet de faire des mouvements en trois dimensions au patient et de le maintenir dans une position précise pour un traitement extrêmement efficace d'une partie du système vestibulaire.

Le patient est sécurisé grâce à un harnais à quatre points, une sangle au niveau de la jambe, des épaulières et un cale-tête ; les mouvements des yeux sont transmis à un moniteur grâce à un masque équipé de caméra infra-rouge. Le patient est confortablement installé, l'examineur peut lui faire des tours complets à 360°, à la verticale comme à l'horizontale, dans toutes les directions possibles.

Le fauteuil TRV permet une stimulation efficace et précise, sans stress, ainsi qu'un diagnostic de chacun des 6 canaux semi-circulaires.

La rééducation des patients atteints de VPPB comprend les manœuvres traditionnelles, telles que celles d'Epley, Semont, Gufoni, Appiani et autres.

Grâce au Fauteuil TRV, l'efficacité de ces manœuvres est sans équivalent, grâce à un ajout d'énergie cinétique à la manœuvre libératoire. L'énergie cinétique accélère le mouvement de la plus petite otoconie ; sans cette énergie, elle resterait à son emplacement d'origine. Il s'agit souvent de la seule façon de traiter les patients qui présentent peu de nystagmus positionnels malgré de forts symptômes. L'énergie cinétique est ajoutée lors du déplacement du bras principal du Fauteuil TRV contre une butée hydraulique à chaque séquence de la manœuvre libératoire ; cela produit une légère décélération, suffisante pour libérer les plus petites otoconies et assurer le meilleur traitement possible du patient.

Interacoustics



◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Dimensions:

Longueur	: 160 cm
Largeur	: 120 cm
Hauteur	: 190 cm
Poids	: 710 kg

Environnement de travail:

La chaise doit être utilisée dans une zone adaptée aux examens médicaux.

Température	: de 10 °C à 40 °C
Humidité	: 30% à 90%
Pression	: 700 à 1060 hPa

CALLISTO™

AUDIOMÉTRIE ET CONTRÔLE DES PROTHÈSES AUDITIVES

Le Callisto™ est un système modulaire basé sur un ordinateur qui peut inclure un audiomètre de diagnostic ainsi qu'un module REM complet (comprenant Visible Speech Mapping, en option)

Visible Speech Mapping : Système de cartographie de la parole fournit un affichage visuel du spectre à court terme de sons dans le conduit auditif de l'utilisateur de l'aide auditive, et fournit une indication directe de l'audibilité de sons qui sont importants pour l'utilisateur, tels que la parole d'un partenaire ou parent.

Le Callisto™ est un système d'analyse des aides auditives communiquant avec des modules logiciels audiolinguistiques intégrés sur un PC. Selon les logiciels installés, il dispose des fonctions suivantes :

- **Audiométrie (AC440) :** Le logiciel d'Audiométrie(AC440) propose des examens de diagnostic avancés dans un format simple et convivial. Outre les fonctions standards de tests aériens, osseux et vocaux, le logiciel offre une large gamme d'applications de test
- **Mesures auditives réelles (REM440):** Le module d'examen auditif réel (REM440) est un outil de vérification de l'appareillage dans l'oreille du patient essentiel pour garantir une sélection et un fonctionnement précis des aides auditives
- **Visible Speech Mapping (VSP440) en option:** Visible Speech Mapping associe les recommandations faite par l'audioprothésiste aux patients à des mesures auditives réelles et aide à expliquer les fonctions, avantages et performances des prothèses auditives grâce à des représentations visuelles. L'écran est agencé de façon à offrir des outils de conseil utiles au cours de l'étape de vérification.

◆ CARACTÉRISTIQUES :

- + Petit et léger (565 g)
- + Alimenté à partir d'un port USB de l'ordinateur
- + Fonctions de conseil en option
- + Housse de transport personnalisée
- + Audiométrie haute fréquence (jusqu'à 16 kHz)
- + Stockage sur base de données flexible avec NOAH ou OtoAccess™



Pièces standard pour l'unité Callisto™	Pièces optionnelles pour l'unité Callisto™
Unité Callisto™	Malette de transport à roulettes
DVD Callisto™ Suite, avec manuel d'utilisation et guide rapide	Insert en mousse Callisto (malette à roulettes optionnelle)
Sacoche Callisto	CD de la base de données OtoAccess V1.01, version complète
Insert en mousse Callisto (sacoche standard)	
Câble USB standard (2m)	
Tapis de souris	

AC440	REM440
Tests audiométriques sophistiqués (CA, CO, Champ libre) en cabine et au domicile de votre patient Configuration de tests, impression et modèles de rapports personnalisables Outils de conseil visuel et auditif (Enveloppe vocale, simulateur de perte auditive et de correction auditive)	Analyse vocale en temps réel pour REM et conseils combinés (en option) Stimulations vocales multiples dans plusieurs langues et en live Mode multitâche pour un appareillage rapide, facile et interactif Nouveaux NAL-NL2 et DSLv5 Compatibilité avec la technologie Open Fit Test des fonctionnalités avancées des aides auditives (directionnalité, réduction du bruit) Visualisation en mode graphique ou tableau
Tests spéciaux en option :	Affichage SPL/Gain (passage rapide des vues Réponse à Gain) Stéthoscope dans l'oreille patient ou coupleur (monitoring) Mesure RECD REM Binaural Compatible AutoFit, REMfit et ExpressFit
• Audiométrie haute fréquence (HF440)	En option VSP :
• Module multifréquences (MF440)	- Démonstration en direct de l'amplification
• Voix depuis disque dur (SFH440),	- Combinez conseils et de vérification avec NAL-NL2 et DSLv5
• Test SISI	- Voix en direct et des stimuli de la parole calibrés
• Aide auditive principale (MH440),	- Démontrer les bénéfices auditifs d'aide
• Simulateur de perte d'audition (HLS440)	- Encourager l'appareillage binaural
• Échelle de puissance (LS440)	- Accroître la satisfaction client
• QuickSIN	
• Test TEN	

NASO-PHARYNGOSCOPE FLEXIBLE

XION
medical

IMAGERIE EXCELLENTE ET MANIPULATION OPTIMALE

MADE IN GERMANY

Les nasopharyngoscopes XION sont dotés d'une commande sensible pour une manipulation non fatigante, conçu pour une utilisation courante et quotidienne. Un gestionnaire d'images de grande qualité et un système optique puissant permettent d'avoir des images grandes et claires avec la meilleure résolution possible – Conditions préalables pour un diagnostic et une thérapie sûrs.

Grâce à une fabrication résistante et une utilisation systématique de matériaux nouveaux de haute performance, les nasopharyngoscopes XION sont robustes et durables.



Testeur d'étanchéité

◆ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

	EF-N	EF-N slim	EF-N 14
Diamètre	3,4 mm	2,8 mm	4 mm
Longueur de travail	320 mm	320 mm	320 mm
Déflexion haut / bas	130 °	130 °	130 °
Champ de vision	80 °	80 °	80 °
Profondeur de champ	1-50 mm	1-50 mm	1-50 mm

(Réf : 130.400.034) Diamètre 3,4 mm

(Réf : 130.400.028) Diamètre 2,8 mm

(Réf : 130.414.040) Diamètre 4,0 mm

◆ ACCESSOIRES INCLUS :

	EF-N	EF-N slim	EF-N 14
Bouchon ETO	x	x	x
Testeur d'étanchéité	x	x	x
Câble de fibre optique, 3,5mm 180cm	x	x	
Adaptateur type STORZ/OLYMPUS	x	x	x
Adaptateur type WOLF	x	x	x
Mallette de transport pour endoscopes en fibre	x	x	x
Pince à biopsie Ø 1 mm, longueur 800 mm			x
Brosse de nettoyage Ø 1,5 mm, fil de Ø 1 mm Longueur 1,100 mm			x
Bouchon pour le canal de travail			x
Tube de rinçage pour le canal de travail			x

**NOS ENDOSCOPES RIGIDES
SONT TOUS « MADE IN GERMANY »
AUTOCLAVABLES A 134 °C.**

endodoctor

OTOENDOSCOPES



Référence	Longueur	Diamètre	Vision
ED-027050-0	50mm	2.7mm	0°
ED-027050-30	50mm	2.7mm	30°
ED-040050-0	50mm	4.0mm	0°
ED-040050-30	50mm	4.0mm	30°



Vision
0°



Vision
30°

SINUSCOPES



Référence	Longueur	Diamètre	Vision
ED-027110-0	110mm	2.7mm	0°
ED-027110-30	110mm	2.7mm	30°
ED-027110-45	110mm	2.7mm	45°
ED-027110-70	110mm	2.7mm	70°
ED-027175-0	175mm	2.7mm	0°
ED-027175-30	175mm	2.7mm	30°
ED-027175-45	175mm	2.7mm	45°
ED-027175-70	175mm	2.7mm	70°
ED-030140-0	140mm	3.0mm	0°
ED-030140-30	140mm	2.9mm	30°
ED-030140-45	140mm	2.9mm	45°
ED-040175-0	175mm	4.0mm	0°
ED-040175-30	175mm	4.0mm	30°
ED-040175-45	175mm	4.0mm	45°
ED-040175-70	175mm	4.0mm	70°



Vision
0°



Vision
30°



Vision
45°



Vision
70°

LAMPE FRONTAL KS-W02

La série Surgical KS-W est l'une des générations les plus populaires de systèmes de phares chirurgicaux LED portables, offrant une luminosité extrême, des faisceaux uniformes de qualité premium en adoptant des lentilles optiques multicouches.



◆ FONCTIONS ET CARACTERISTIQUES :

- + Ultra lumière LED avec LED à haute densité.
- + Facile à ajuster
- + Longue durée de vie (plus de 50.000 heures).
- + Plus de 5 heures d'autonomie en continue.
- + Facile à recharger.
- + Couleurs disponibles : noir, blanc

◆ SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

- + Illumination : 55.000 - 65.000 LUX
- + Température couleur : 3000 - 6500K
- + 2 heures pour chargement total.
- + Alimentation : AC 90-240V / DC 5V

◆ LA LAMPE FRONTALE EST LIVREE AVEC :

- + 1 lampe LED
- + 1 bandeau
- + 1 batterie
- + 1 chargeur
- + 1 manuel d'utilisation

◆ ACCESSOIRES OPTIONNELS :

- + Lampe astrale
- + Loupe binoculaire (x3, 5) (x1,5)
- + Batterie supplémentaire

KETTEX EVision

CAMÉRA D'ENDOSCOPIE DE CONSULTATION KX-01
CAMÉRA D'ENDOSCOPIE CHIRURGICALE KX-01-OR
(OPERATING ROOM)



◆ Caractéristique

- Notre caméra KX-01 fournit une excellente image à un coût insurmontable. L'appareil photo a une résolution native allant jusqu'à 1536 × 2048 pixels, en utilisant la puce d'obturation globale Sony 1,8/1".
- Un système endoscopique complet basé sur notre caméra devrait inclure : Caméra KX-01, Logiciel Kettex EVision et EndoPlay, PC à usage médical (tout-en-un ou combinaison PC + écran tactile), Pédale de qualité médicale, Coupleur zoom, Support ou montage mural, Support de caméra, Endoscope rigide ou flexible, Source de lumière
- La caméra appartient à la classe de risque I et répond au MDR (UE 2017/745).



Caméra d'endoscopie de consultation KX-01

◆ Fonctionnalité

- **ExView**—Filtre bleu pour un meilleur contraste de l'image. Le filtre n'ajoute aucune information supplémentaire, mais rend l'image plus contrastée pour l'œil humain.
- **Correction de grille fibroscopique**—notre logiciel est capable de supprimer la grille fibroscopique et de conserver toutes les données à l'image. Nous le faisons en direct à 25 ips, donc l'image reste fluide.
- **Réduction de bruit**—lorsque le médecin observe des endroits éloignés ou s'il ne dispose pas d'une source de lumière très puissante, l'image contient du bruit supplémentaire, car l'exposition automatique augmente automatiquement le gain de la caméra (ISO) pour préserver la luminosité globale de l'image. Le bruit est gênant et rend l'image désagréable. Nous avons développé un algorithme de débruitage d'image en temps réel, qui supprime le bruit tout en préservant les détails de l'image.
- **Cartographie des LUT**—la caméra fournit naturellement 16 bits afin que la cartographie LUT intelligente puisse afficher correctement les endroits à haute intensité.
- **Comparaison côte à côte**—notre lecteur vidéo permet une navigation facile par glisser-déposer dans la vidéo, image par image en parcourant la vidéo à l'aide d'une molette, capturant les images d'une vidéo en un seul clic et comparant jusqu'à 4 images/vidéos côte à côte.



Caméra d'endoscopie chirurgicale KX-01-OR



Caméra d'endoscopie 1156 HD



La caméra d'endoscopie Mono- CCD avec option HD

Grâce à la technologie CCD de dernière génération, la caméra 1156 offre une sensibilité deux fois supérieure à celle des caméras CCD conventionnelles, réduisant ainsi considérablement les exigences en matière de source lumineuse.

Elle intègre un processeur d'image numérique 10 bits, garantissant un excellent rendu des couleurs et une large plage dynamique. Avec sa sortie numérique haute définition, la qualité d'image est optimisée grâce à l'absence de perte de signal liée à la connexion numérique.

Son excellent rapport qualité-prix fait de la 1156 une caméra idéale pour la chirurgie micro-endoscopique ainsi que pour les procédures endoscopiques diagnostiques.



◆ TÊTE DE CAMÉRA

Tête de caméra étanche avec coupleur C-mount pour adaptateurs d'objectifs.

Le boîtier entièrement métallique garantit des performances optimales et une qualité supérieure.



Tête de caméra 1156



Unité de contrôle 1156

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Capteur CCD 3/1" à haute sensibilité
- Cinq modes de réglage pour l'endoscopie
- Fonction de gel d'image (« Freeze »)
- Zoom numérique 2,5x
- Fonction miroir et inversion d'image
- Fonction de rotation de l'image
- Fonction anti-Moiré numérique pour endoscope flexible
- Boutons de commande rétroéclairés sur le panneau frontal
- Boutons de commande programmables sur la tête de la caméra
- Sortie en haute définition, résolution maximale 1920x1200
- Saisie des informations patient via un clavier externe

◆ UNITÉ DE CONTRÔLE

Le traitement d'image numérique complet sur 10 bits offre une image à haute dynamique ainsi qu'un excellent rendu des couleurs.

Le panneau frontal résistant à l'eau garantit un environnement de travail propre et sécurisé.

Dotée de boutons de commande rétroéclairés, l'unité de contrôle est facile à utiliser même dans une salle très sombre, comme une salle d'opération.



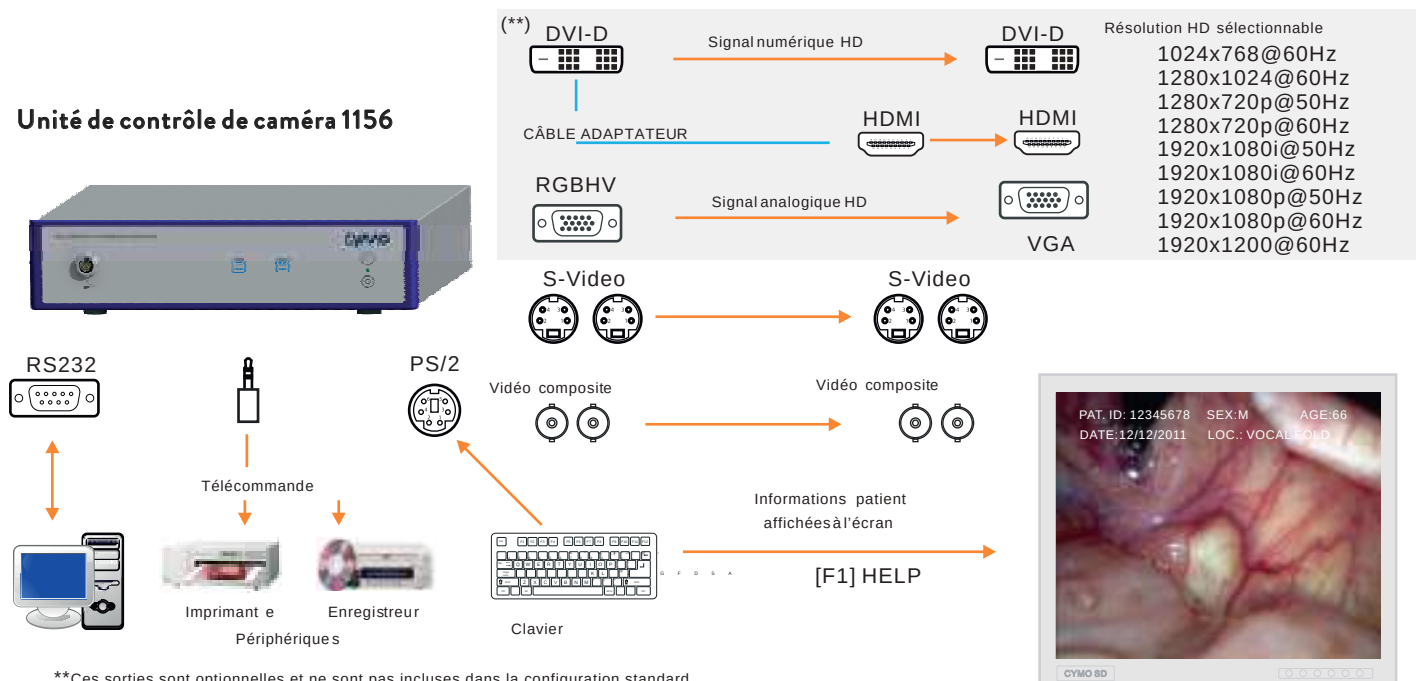
Connexion de la tête de caméra 1156



Panneau frontal 1156

Sorties de l'Unité de Contrôle de Caméra (CCU):

Unité de contrôle de caméra 1156



DONNÉES TECHNIQUES

Système vidéo	PAL / NTSC
Capteur d'image	1/3" CCD
Système de balayage	Entrelacé
Pixels en sortie	752 x 582/768 x 494 >
Résolution	500 lignes TV
Rapport signal/bruit	≥ 54dB
Balance des blancs	Auto (bouton poussoir)
Gain	Auto / ARRÊT / Prérégulé
Luminosité minimale	0.1 lux
Profils de scène endoscopique	5
Fréquence d'images	50Hz / 60Hz
Signal de sortie	2 x S-Vidéo 2 x Vidéo Composite
Paramètres avancés	Menu d'affichage à l'écran (OSD) Informations patient (via clavier externe connecté par port PS/2) RS232 (sur demande)
Environnement	Température : de 0 °C à +40 °C Humidité relative : inférieure à 90 %
Classification	Class I BF

TÊTE DE CAMÉRA

Dimensions (Dia x L)	30 x 32 x 74 mm
Poids	80 g
Connexion de l'objectif	coupleur C (C-mount)
Longueur du câble	3 mètres
Classe de protection	Immergeable, IPX7
Boutons de commande	3

UNITÉ DE CONTRÔLE

Dimensions (W×H×D)	325 x 74 x 365 mm
Poids	5.1 kg
Classe de protection	IP20
Tension d'alimentation	100-240VAC @ 50-60 Hz
Fusible	2 x T 1.0 A E / 250V (IEC 127)
Testé électriquement conformément à	UL2601-1, EN60601-1, EN60601-1-2

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

1156.08.01	Unité de contrôle caméra 1156 (PAL)
1156.08.02	Tête de caméra 1156 (PAL)
1156.08.03	Unité de contrôle caméra HD 1156 (PAL)
1156.09.01	Unité de contrôle caméra 1156 (NTSC)
1156.09.02	Tête de caméra 1156 (NTSC)
1156.09.03	Unité de contrôle caméra HD 1156 (NTSC)

Caméra d'endoscopie 6160 HD

Une caméra monopuce full haute définition



◆ Caractéristique

- 3/1" capteur d'image pour une utilisation Full HD
- Résolution Full HD 1920 x 1080 pixels (16:9)
- La haute sensibilité nécessite moins de lumière provenant de l'éclairage
- Nouvelles fonctions d'amélioration de l'image sur la clarté et la couleur
- Haute immunité aux interférences de l'électrochirurgie Filtrés numériques
- à utiliser avec un oscilloscope flexible à fibre
- Chaîne entièrement numérique réalisée sur DVI-D, HDMI (1), ou sortie numérique 3G-SDI
- Fonction de zoom numérique jusqu'à 2,5x et fonction de gel
- Fonction miroir, retournement, rotation
- Enregistrement vidéo en résolution Full HD et capture d'images (en option)
- Câble en silicone pour plus de flexibilité et de stabilité de stérilisation
- Boîtier de tête de caméra en métal pour une grande durabilité

◆ Sorties de l'unité de contrôle de la caméra (CCU)



◆ Amélioration avancée de l'image



Image originale



Amélioration de la clarté



Amélioration des couleurs



Caméra d'endoscopie de consultation KX-01

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Système vidéo : Modes 50 Hz/60 Hz
 Capteur d'images : PUCE HD 3/1
 Système de numérisation : Progressive
 Pixels de sortie : 1920(H)×1080(V)
 Paramètres utilisateur : 5
 Fréquence d'images : 50p (UE) / 60p (États-Unis)
 Prise en charge du clavier : Oui (via USB)
 Prise en charge de la pédale : Facultatif
 Contrôle des accessoires : Oui (via sortie Jack 3,5 mm)
 Signal de sortie : 2x DVI-D
 (IDS en option) : 2x numérique HD/3G-SDI
 (Option HD analogique) : 1x RVB analogique ou Y/Pb/Pr
 (Option SD analogique) : 2x S-véo sur Mini-Din 2 4x Vidéo composite
 Réglages avancés : Par affichage à l'écran (OSD) RS232 (sur demande)
 Environnement : Température de 0 °C à 35+ °C inférieure à 90 % d'humidité relative
 Classification : Classe I/BF

◆ TÊTE DE CAMÉRA ◆

Dimensions (L×H×P) : 35 × 33×83mm
 Poids : 100g
 Connexion de l'objectif : Monture C
 Longueur de câble : 3 mètres
 Stérilisation : Trempable, IPX7
 Boutons de commande : 3

◆ UNITÉ DE CONTRÔLE ◆

Dimensions (L×H×P) : 365 × 74 × 325 mm
 Poids : 5,1kg
 classe de protection : IP20
 Tension de ligne : 240-100 VCA à 60-50 Hz
 Fusible : 2 × T 1,0 AE / 250 V (CEI 127)
 Puissance testée selon : UL1-2601, EN1-60601, CEI2-1-60601

SOURCE DE LUMIÈRE LEDONE

Une source lumineuse autonome à adapter aux microscopes SDM et colposcopes de la série KP.

LEDone, le système d'éclairage innovant offre en plus des sources de lumière halogènes traditionnelles, un certain nombre de caractéristiques très positives du produit, le tout à un prix très compétitif.



- + Un travail détaillé et sans effort à la qualité de la lumière naturelle
- + 30 ans sans aucun changement de l'élément lumineux LED, durée de vie approx. 50'000heures
- + Adaptable à l'intensité lumineuse réglable en fonction de la situation avec la fonction mémoire
- + Luminosité réglable avec la fonction mémoire
- + Complètement silencieux et sans vibrations
- + Design compact
- + Économisez de l'énergie grâce à la grande efficacité de LED – faible consommation d'énergie
- + Pièces d'adaptateur pour systèmes d'endoscopies de: Richard Wolf, Storz et ACM disponibles

ES201 LA SOURCE DE LUMIÈRE LED COMPACTE SANS FIL

Firefly ES201 est une source compacte de lumière LED, puissante et compatible avec les endoscopes standards et la caméra endoscopique sans fil Firefly DE1250.

Elle fournit un éclairage LED excellent pour une variété d'applications. Alimentée par une batterie au lithium rechargeable longue durée, cette source lumineuse est une solution véritablement novatrice et mobile sans fil.

Contrairement à d'autres sources lumineuses portables, l'ES201 offre ces capacités et bien plus encore à un coût très économique.

◆ PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- + 5 Watt LED ultra lumineuse
- + 2 batteries rechargeables et chargeur AC inclus
- + Poids léger
- + Résistante à l'eau
- + Construction robuste

◆ ACCESSOIRES INCLUS :

- + Source de lumière LED compacte
- + 2 batteries rechargeables
- + Chargeur AC
- + Manuel d'utilisation



◆ SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Poids (avec batterie)	: 120g
Longueur	: 120mm
Diamètre à la queue	: 23mm
Diamètre à la pointe	: 17mm
Durée de la batterie	: 4.5 heures
Temps de chargement de la batterie	: 5 heures
Batterie	: Type 18650, Lithium Ion, 3.7V, 2600mAh
Chargeur	: 110-240VAC source
4.2V DC 600mA output	
Source éclairage	: LED
Température de couleur	: 6500K, Standard CRI ANSI Blanc
Infiltration d'eau	: IPX7

UNITE DE CONSULTATION ORL FUTURA

Shaping the
future
together

Unité de consultation ORL fabriquée en acier de haute qualité :

- + Alimentation : 220 à 240 V / 50 à 60 Hz, connexion de l'alimentation à l'arrière
- + Puissance maximale absorbée : 180 W
- + Mobile sur roulettes
- + Gamme de couleur complète, choix libre des couleurs du système RAL

◆ SYSTEME D'ASPIRATION

- + Pompe non vibrante et silencieuse, pas de maintenance (Pompe sans huile)
- + Réglable avec précision entre 0 et -0,8 bar
- + Capacité 70 l/min
- + Commutation automatique marche/arrêt par l'intermédiaire de la pièce à main
- + Pièce à main autoclavable
- + Rétraction automatique du tuyau, verrouillage à encliquetage
- + Volume du bocal de sécrétion 1 litre,
- + Vidange et nettoyage automatique (option)
- + Système de nettoyage de canule d'aspiration (option)

◆ SYSTEME D'IRRIGATION

- + Contrôle électronique de la température de rinçage à l'eau (37 °C)
- + Réglable par l'intermédiaire d'une pièce à main avec canule amovible débit (à 3 bars de pression d'eau) et une protection anti-éclaboussures.
- + Pièce à main autoclavable
- + Débit de 0 à 800 ml/min
- + Cuvette de récupération de l'eau de rinçage de l'oreille avec aspiration automatique.

◆ BLOC D'ENDOSCOPIE

- + 1 support chauffant pour l'aryngoscope avec marche/arrêt automatique de la lumière froide
- + 2 supports chauffants pour endoscopes
- + 3 tubes de solution antiseptique
- + 1 tube pour la solution de neutralisation
- + Crochet pour lampe frontale avec marche/arrêt automatique (en option)
- + Lumière froide des sources au sein du module lumière séparé
 - Comprend 2 sources de lumière froide LED : - Marche /Arrêt automatique de la lumière
 - Réglage de l'intensité.
 - Température de couleur : 3700 - 5000 K - Durée de vie de la lampe: 50 000 heures
 - Sans entretien et usure

* AIR COMPRISE SYSTEME ~EN OPTION*

- + Pression réglable de 0 à 2,5 bars
- + Réglable avec précision par pièce à main
- + Rétraction automatique du tuyau
- + Accessoires des olives Politzer

* MODULE SUPPLÉMENTAIRE À 670 MM ~CURVED OU OVERLAPPING*

(AUTRE DIMENSIONS : 990MM CURVED ; 500MM OVERLAPPING)

- + Compartiment pour instruments sur 2 niveaux, niveau inférieur rétractable, compartiments plateaux en acier inoxydable. Eclairage LED intérieur, revêtement en acrylique
- + Tiroir pour instruments utilisés, avec protège-vue amovible et stérilisable, entièrement rétractable avec amortisseur
- + Table de travail extractible, décapante, plaquée en acier inoxydable
- + Compartiment ouvert pour dispositifs supplémentaires
- + 3 tiroirs, hauteur standard, entièrement rétractable avec amorti

* DIMENSIONS 1510 X 950 X 1165 MM

Overlapping



Curved



FAUTEUIL DE PATIENT 5104

- + Fauteuil de patient universel pour ORL et autres examens médicaux
- + Design moderne
- + Réglable en hauteur en continu à l'aide d'un interrupteur double à pied
- + Elévateur électronique sans entretien, course 200 mm avec commande 12V selon IEC 601-1
- + L'assise est en position horizontale (légère inclinaison)
- + Le dossier est réglable de la position verticale à 95° jusqu'à sous la position horizontale à l'aide d'un ressort à gaz
- + La tête est réglable en continu en hauteur et peut être éventuellement retirée. Après desserrage de la vis à tête moletée, elle est réglable en inclinaison jusqu'à 170° environ
- + L'appui-jambes complet peut être relevé à l'horizontale. L'appui-jambes peut être allongé avec le repose-pieds qui se déplace de façon synchronisée
- + Les deux accoudoirs confortablement rembourrés sont rabattables vers l'avant et l'arrière
- + La partie supérieure complète est orientable à 360° et blocable en continu
- + Le rembourrage monobloc est fixé par des bandes elcro



◆ OPTION

- + Pédale de remise à zéro



FAUTEUIL DE PATIENT 5101

- + Fauteuil fiable pour utilisation courante, spécialement adapté à l'ORL et l'ophtalmologie
- + Grande plaque de base
- + Elévateur électromécanique sans maintenance course 300 mm
- + Hauteur de l'assise: 51 cm à 81 cm
- + Réglage en hauteur par interrupteur à pied
- + Partie supérieure confortable rembourrée orientable à 360° et blocable dans chaque position
- + Le grand dossier est réglable de la verticale à 90° jusqu'à l'horizontale par ressort à gaz
- + Jeu de 2 accoudoirs rembourrés, réglables en hauteur jusqu'en dessous du niveau de l'assise (le patient peut ainsi s'asseoir sur l'assise tourné à 90°)
- + Le repose-pied avec appui-pied escamotable et peut être orienté vers le haut de la position 90° jusqu'à l'horizontale, et sorti de 18 cm. le fauteuil devient ainsi une table stable
- + Tête extensible et réglable en inclinaison
- + Sellerie selon nos échantillons
- + Pièces métalliques laquées RAL 9002



◆ OPTION

- + Pédale de remise à zéro
- + Tête 2-points
- + Tête anatomique
- + Archet pour pieds

COBURG DENTALIFT 11005



- + Siège d'opérateur (selon DIN EN ISO 7493)
- + Châssis de sécurité en acier inox avec 5 roulettes doubles (fixées par un boulon à rallong) pour sols durs
- + Réglage en hauteur par ressort à gaz de sécurité commandé par levier à main
- + Seulement disponible avec assise ronde Airflow Ø 35cm et dossier réf. 3
- + Rembourrage confortable selon nos échantillons
- + Supplément pour les coloris hors série
- + Hauteur du siège : 56 - 75 cm

◆ OPTION

- + Toutes les pièces métalliques sont peintes par poudrage WHITE LINE - RAL 9002
- + Roulettes pour moquette

COBURG EUROLIFT 11070

- + Tabouret peu encombrant sans dossier
- + Châssis de sécurité en acier chromé avec 5 roulettes doubles pour sols durs
- + Réglage en hauteur par ressort à gaz commandé par levier à main
- + Assise ronde Ø 35cm
- + Rembourrage confortable selon nos échantillons
- + Supplément pour les coloris hors série



jörg&sohn

COBURG DENTALIFT 11001



◆ HAUTEUR DU SIÈGE

T: 44 à 57 cm
H: 51 à 70 cm

- + Siège d'opérateur dentaire (selon DIN EN ISO 7493)
- + Réglage en hauteur par ressort à gaz de sécurité commandé par levier à main
- + Rembourrage selon nos échantillons de coloris
- + Supplément pour les coloris hors série
- + Châssis de sécurité en acier inox avec 5 roulettes doubles pour sols durs
- + Couronne repose-pied chromée

◆ OPTION

- + Dossiers réf. 1 / 2 / 3 / 4
- + Siège moulé réf. 1103
- + Assise Super Denta
- + Assise ronde Airflow Ø 35 c
- + Accoudoir opérateur 2014, orientable et réglable en hauteur, montable à droite ou à gauche
- + Toutes les pièces métalliques sont peintes par poudrage WHITE LINE (RAL 9002)
- + Inclinaison de l'assise individuelle par une broche filetée pour les sièges moulé
- + Roulettes pour moquette

◆ HAUTEUR DU SIÈGE

T: 41 à 54 cm
H: 48 à 67 cm

◆ OPTION

Couronne repose-pied chromée

EndoCOMPACT Veezar XION medical



L'EndoCOMPACT Veezar se compose d'une console interactive avec des supports intégrés pour contenir les instruments d'imagerie les plus importants utilisés en médecine ORL et en phoniatry.

En combinaison avec un Panel PC et la plateforme logicielle DiVAS, l'utilisateur dispose d'un poste de travail complet pour toutes les applications endoscopiques.

Il existe différentes manières d'intégrer la console EndoCOMPACT Veezar et le XION Panel PC dans un large éventail d'environnements d'appareils.

Qu'il s'agisse d'un système mobile sur support à roulettes, sur bras articulé ou monté directement sur l'unité de traitement ORL : l'EndoCOMPACT Veezar est là où vous en avez besoin.

Solution compacte, intégrée pour des applications standard en ORL

Manipulation aisée, sûre

Procédure de travail efficace

Possibilités d'intégration variées dans un environnement de dispositifs existant

Très bonne rentabilité de ce produit.



Les vidéo-nasopharyngoscopes flexibles Veezar FN10 et FN20 unissent une image haute résolution et un éclairage parfait dans un instrument maniable de manière optimale. Le diamètre réduit de la tige du FN20 réduit le fardeau du patient et permet également d'examiner les tout-petits jusqu'aux nourrissons.

Le vidéo-otoscope Veezar VO10 est idéal pour les applications otoscopiques.

La source de lumière LED intégrée et le capteur d'image haute résolution offrent des images brillantes. Un système de préchauffage intégré empêche efficacement la formation de buée sur la lentille.

La caméra compacte Veezar CF20 peut être combinée avec tous les endoscopes et laryngoscopes standards rigides. L'outil parfait est ainsi toujours à portée de main.

La tête d'éclairage Veezar IH10 facilite un éclairage efficace et homogène de l'éclairage pour les endoscopes rigides et flexibles

Lors des examens stroboscopiques, le microphone intégré peut être utilisé pour déterminer la fréquence fondamentale et le niveau de pression acoustique vocale ainsi que pour l'enregistrement acoustique pendant le FEES.

EndoCOMPACT Veezar

XION
medical



Endoscopie

Idéal pour diagnostiquer les fosses nasales ou les sinus nasaux à l'aide d'endoscopes rigides ou flexibles.



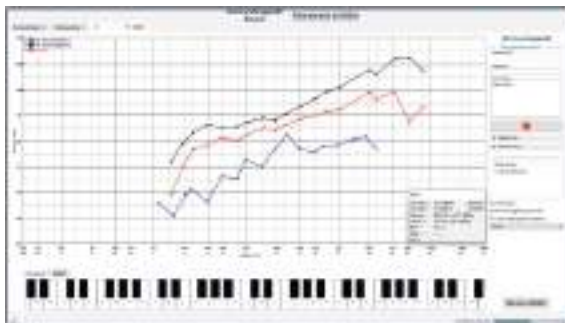
Otoscopie

Le vidéo-otoscope Veezar VO10 est conçu de manière optimale pour inspecter le conduit auditif externe et le tympan.



Stroboscopie

Stroboscopie sans scintillement avec laryngoscopes rigides ou vidéoendoscopes flexibles.



Diagnostic vocal

Le logiciel DiVAS Voice Diagnostics fournit des moyens innovants pour évaluer de manière objective et reproductible la qualité et les performances de la voix humaine. Outre son utilisation première pour les ORL et les orthophonistes, le logiciel prend également en compte les besoins des orthophonistes, des pédagogues vocaux et des chanteurs.



Diagnostic de déglutition

Interagissant avec les endoscopes flexibles XION, le nouveau module logiciel DiVAS FEED (Flexible Endoscopique Évaluation de la Dysphagie) offre un outil avancé et efficace d'évaluation et de documentation pour les examens endoscopiques de déglutition.

Documentation

Grâce à la génération automatique d'un résumé sous forme de rapport médical, tous les paramètres évalués sont documentés de manière exhaustive avec des remarques individuelles et des recommandations thérapeutiques.



L'analyse d'image

Étant donné que la vidéo de l'examen et le formulaire d'évaluation peuvent être affichés simultanément, il est facile de créer une image rapide.

COLONNES D'ENDOCHIRURGIE ORL

POLYVALENTES. COHÉRENTES. FONCTIONNELLES



La colonne d'endochirurgie ORL XION est un système de vidéo et de documentation intégrale, à haute résolution, destinée à des applications endoscopiques et microchirurgicales. Le chariot d'instruments innovant et les composants individuels qui y sont fixés constituent un système cohérent, assorti d'une fonctionnalité maximale.

Le logiciel DiVAS permet de procéder à un diagnostic, à une documentation et à une sauvegarde de données spécifiques aux patients efficaces, faciles et rapides. Les données liées aux diagnostics et aux traitements sont enregistrées, évaluées et archivées. Les systèmes XION peuvent être mis en réseaux et via les interfaces standards (DICOM, HL7), ils peuvent être intégrés dans KIS/PACS.

Xion offre un choix multiple de caméras chirurgicales qui répondent aux différents besoins du chirurgien ORL du **FULL HD, 2D et 3D jusqu'à 4K**

Xion offre aussi un large choix de moniteurs



Le chirurgien ORL peut composer sa colonne en fonction de ses besoins et de son budget. La colonne se compose des éléments suivants :

- 1 - CAMERA AU CHOIX :
 - B- SPECTAR E (Voir page N°60)
 - C- SPECTAR P (Voir page N°61)
- 2- SOURCE DE LUMIERE LED DUO (Voir page N°60)
- 3- STATIONS DES DONNEES (Voir page N°60)
- 4- MONITEUR AU CHOIX (voir page N°59)

1. B - COLONNE AVEC SPECTAR E

CAMERA SPECTAR E
POUR LA CHIRURGIE ORL

Des images Full HD claires et très nettes avec un rendu de couleurs naturel et un éclairage homogène

CAMERA SPECTAR E

des images éclaircies et un design fonctionnel

xion
medical



Réf : 329 102 001



Les techniques de traitement d'images développées par XION permettent d'obtenir une qualité d'image optimale en toute situation, grâce à un traitement de l'image, une élimination des interférences et à un éclairage homogène. Le processeur caméra Spectar E vous séduira par sa maniabilité, la qualité des images et répondra à l'ensemble de vos exigences.

TÊTE DE CAMÉRA SPECTAR HD ZOOM PLUS PETITE ET PLUS LÉGÈRE

Le capteur Full HD hautement sensible de la tête de caméra HD fournit un rendu d'images détaillé. Le design soft touch très compact et ergonomique et le poids réduit assurent une prise en main idéale de la tête de caméra HD. Les deux touches de fonction disposées de manière ergonomique peuvent être programmées librement par l'utilisateur. Un zoom parfocal optique permet d'adapter la taille de l'image sans réduire la qualité et sans réajustage.



Réf : 329 200 001



ADAPTATEUR STÉRILISABLE TRÈS LÉGER ET TRÈS RÉSISTANT

L'adaptateur stérilisable en titane fabriqué par XION permet le changement d'optiques dans des conditions stériles. La housse stérile de la caméra peut être fixée de manière simple et sûre. L'adaptateur stérilisable est très léger et résiste très bien aux diverses méthodes de stérilisation.

Réf : 320 080 050

TÊTE DE CAMÉRA SPECTAR C" MOUNT POUR MICROSCOPES

La tête de caméra C-mount compacte peut être facilement montée sur tous types de microscopes de salles d'opération. Elle garantit une qualité d'enregistrement vidéo optimale et une qualité d'image maximale pour l'observation.

Réf : 329 200 002



◆ CAMERA SPECTAR E : LES AUTRES FONCTIONS

- + Une caméra d'endoscopie à usage universel
- + Une excellente qualité de l'image grâce un rendu optimisé des couleurs, un bruit réduit et un éclairage optimisé grâce à des routines de traitement d'images propriétaires
- + Fonctionnement sans ventilateur et donc entièrement silencieux
- + Système de boîtier modulaire de XION avec fixation directe sur les chariots d'instruments de XION
- + Champ de touches clair et intuitif
- + Touches programmables sur la tête de caméra
- + Une pédale sans fil programmable, compatible avec les salles d'opération et sans piles
- + Vastes possibilités de réglages des paramètres d'appareils via le logiciel DiVAS
- + Sécurité maximale pour les patients
- + Le concept de sécurité de XION empêche la défaillance de l'image d'écran en cas de crash de l'ordinateur.

1. C - COLONNE AVEC SPECTAR P

xion
medical

CAMERA SPECTAR P POUR LA CHIRURGIE ORL

La première plateforme de caméra pour l'endoscopie en 2D, 3D et 4K pour la chirurgie ORL

Via la plateforme de caméra Spectar P, il est possible d'utiliser toutes les têtes de caméra existantes et futures (3D et 4K), les vidéo-endoscopes rigides et flexibles ou des vidéo-systèmes compacts.

La caméra Spectar P est aussi bien équipée pour des résolutions de capteurs natives allant jusqu'à 4K (4 fois HD) que pour des applications endoscopiques 3D exigeantes. Le concept, qui s'appuie sur une expérience de plusieurs décennies en matière d'endoscopie recèle des possibilités entièrement nouvelles, l'utilisation étant toujours aussi simple.

Les degrés d'équipement les plus divers des processeurs de caméra Spectar P tiennent compte des besoins individuels et du budget, sans pour autant faire de concessions en termes de qualité de l'image et de flexibilité



Réf : 329 122 001

◆ TÊTES DE CAMÉRA :

LA TÊTE DE CAMÉRA SPECTAR AVEC ZOOM HD

- + Design léger et ergonomique
- + Deux touches personnalisables
- + Objectif zoom intégré 2x
- + Coupleur pour oculaires standard selon DIN
- + Connecteur Spectar

Réf : 329 200 001



TÊTE DE CAMÉRA SPECTAR 4K

Le capteur 4K haute résolution de la tête de caméra Spectar fournit des images extrêmement détaillées, nettes, vives et lumineuses en conjonction avec le processeur de caméra Spectar P. La résolution 4K et l'espace de couleur étendu permettent de détecter facilement les vaisseaux et les structures tissulaires très fin - même lorsqu'ils sont zoomés.

Réf : 329 218 001

- + Images extrêmement détaillées.
- + Haute sensibilité et bruit réduit
- + Même les structures tissulaires les plus fines peuvent être identifiées de manière fiable avec le zoom électronique
- + Meilleure visibilité et facilité d'utilisation, plus de précision et de sécurité



- + Reproduction naturelle des couleurs pour un large éventail d'applications différentes
- + Design léger, compact et ergonomique
- + Deux touches personnalisables
- + Coupleur pour oculaires standard selon DIN
- + Connecteur Spectar

CAMERA SPECTAR P

XION
medical

TÊTE DE CAMÉRA SPECTAR 3D

Associée aux accessoires d'endoscope XION 3D, la tête de caméra 3D Spectar, extrêmement compacte et légère, fournit des images 3D brillantes avec des diamètres d'endoscope extérieurs de 2,7 mm. Le concept global modulaire de la plate-forme de caméra Spectar et les accessoires d'endoscope économiques permettent d'étendre le processeur Spectar P à un système d'endoscope 3D de pointe à un coût modéré.

- + Design léger et ergonomique
- + Deux clés personnalisables
- + Commutation facile de la 3D à la 2D
- + Adaptateur stérile pour un drapage efficace et un changement facile des lentilles dans des conditions stériles
- + Connecteur Spectar



Réf : 329 204 001

◆ ENDOSCOPIE 3D :

Endoscope 3D, diamètre 2.7mm, différentes longueurs d'application, champ de vision 0 ° et 30 °

Réf : 130 603 1xx

Endoscope 3D, diamètre 4,0 mm, différentes longueurs d'application, champ de vision 0 °, 30 °, 45 ° et 70 °

Réf : 130 604 1xx

Endoscope 3D, diamètre 4.5mm, différentes longueurs d'application, champ de vision 0 ° et 30 °

Réf : 130 615 1xx

Laryngoscope 3D, diamètre 8mm, longueur d'application 185mm, champ de vision 70 °

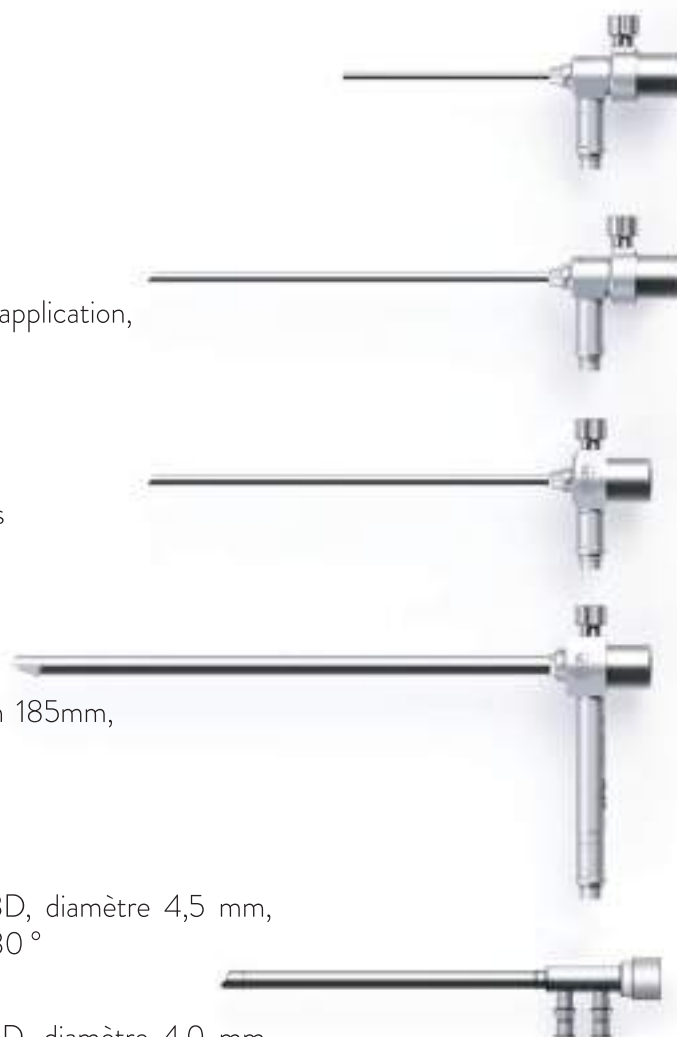
Réf : 130 618 157

Gaines d'aspiration et d'irrigation pour les endoscopes 3D, diamètre 4,5 mm, différentes longueurs d'application, champ de vision 0 ° et 30 °

Réf : 130 205 xxx

Gaines d'aspiration et d'irrigation pour les endoscopes 3D, diamètre 4,0 mm, différentes longueurs d'application, champ de vision 0 °, 30 °, 45 ° et 70 °

Réf : 130 204 xxx



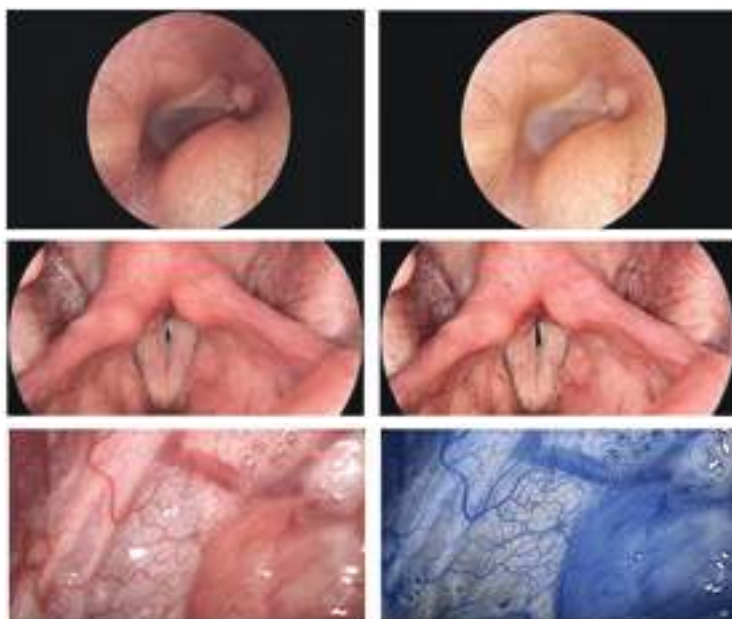
◆ OPTIONS DE DIAGNOSTIC AVANCEES AVEC PIET :

Professional Image Enhancement Technology de Xion étend le système en ajoutant trois technologies de visualisation : Les modes PIET lumino, PIET chromo and PIET spectro sont disponibles dans toutes les résolutions (HD, 4K) ainsi qu'en endoscopie 2D et 3D.

PIET lumino : Les zones claires et sombres sont toutes les deux bien représentées

PIET chromo : Les détails sont mis en évidence et le contraste des couleurs est intensifié

PIET spectro : Les structures tissulaires sont affichées de manière plus différenciée en déplaçant le spectre de couleur



◆ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

		Spectar P	Spectar E
Degré de protection	IP20	•	•
Classe de protection	I	•	•
Alimentation électrique	100 V – 240V 50/60Hz	•	•
Poids	3.5 Kg	•	•
Dimensions	350 mm x 76 mm x 365 mm	•	•
Interfaces de sortie			
Vidéo	2 x DVI -D, 4 x 3G -SDI		
	Vidéo format 2D		
	1080p@60Hz	•	•
	4K (seulement via 4 x 3G -SDI)	•	
	Vidéo format 3D		
	1080p@60Hz (Interleaved)	•	
	1080p@60Hz (side by side)	•	
	1080p@60Hz (simultaneous)	•	
Audio	1x line out, 3.5 mm stereo jack	•	•
Contrôle des appareils d'enregistrement externes	2x 3.5 mm mono jack	•	•
Contrôle de la source de lumière Xion LED	2x 3.5 mm stereo jack	•	•
Interfaces d'entrée			
Pièces d'application	1x Application Spectar (tête de caméra /vidéo endoscope)	•	•
Audio	1x Audio	•	•
Contrôle	1x récepteur pédale sans fils	•	•
Alimentation électrique		•	•
Contrôle de service	1 x USB type B	•	•
Equilibrage de tension		•	•

2. SOURCE DE LUMIERE LED DUO

MATRIX LED DUO

SOURCE DE LUMIERE LED EXTREMEMENT SILENCIEUSE

La source de lumière Matrix LED Duo comprend un éclairage haute performance, un contrôle externe ainsi qu'un design compact. Elle peut être utilisée dans toutes les applications endoscopiques et stroboscopiques en chirurgie et en laryngostroboscopie

xion
medical



Réf : 310 523 200

◆ CARACTERISTIQUES PRINCIPALES :

- + Niveau de bruit faible même à pleine puissance (<30 dB à 1 m de distance)
- + Éclairage lumineux et uniforme du site opératoire
- + Durée de vie élevée des LED - Faibles coûts d'exploitation
- + Deux sorties lumineuses
- + La LED est automatiquement éteinte lorsque le guide de lumière à fibre optique est enlevé
- + Contrôle manuel et infiniment variable de l'intensité lumineuse avec la fonction mémoire
- + Contrôle automatique de l'intensité lumineuse en conjonction avec les caméras XION
- + Effet stroboscopique sans bruit et sans coupe en conjonction avec les caméras XION appropriées
- + Système de boîtier de module XION pour une intégration optimale les systèmes XION
- + Commande de mise sous tension centralisée dans le chariot XION
- + Compatible avec les câbles de lumière type Storz, Wolf et Olympus

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Puissance	: approx. 40W à 67W (selon l'application)
Durée de vie	: approx. 50'000h
Température de couleur	: approx. 6,500K
Fréquence stroboscope	: approx. 80Hz à 1,000Hz en conjonction avec la caméra Xion avec la fonction stroboscopique
Dimensions	: 108 x 350 x 368mm
Poids	: approx. 6.2kg
Alimentation électrique	: 100-240V / 50/60Hz
Consommation électrique	: approx. 130W
Interface de commande	: prise Stereo jack 3.5mm

3. STATIONS DES DONNEES

Avec le logiciel DiVAS intégré, la station de données MATRIX DS, compatible avec un environnement médical constitue la base de la saisie, de la gestion et de l'évaluation numériques de données de patients, images, vidéo, audio et de mesure dans des systèmes d'endoscopie XION. Elle fait partie intégrante des systèmes d'archivage et d'analyse ainsi que de toutes les solutions intégrées de salles d'opération proposées par XION.



Des bonnes raisons pour choisir le HighSurg 30

- Le HighSurg30 a des qualités qui facilitent le travail, grâce à une gestion sophistiquée des moteurs.
- Possibilité de calibrer les pièces à main et de personnaliser les fonctions selon les besoins,

HIGH SPEED

Pédale multifonctions

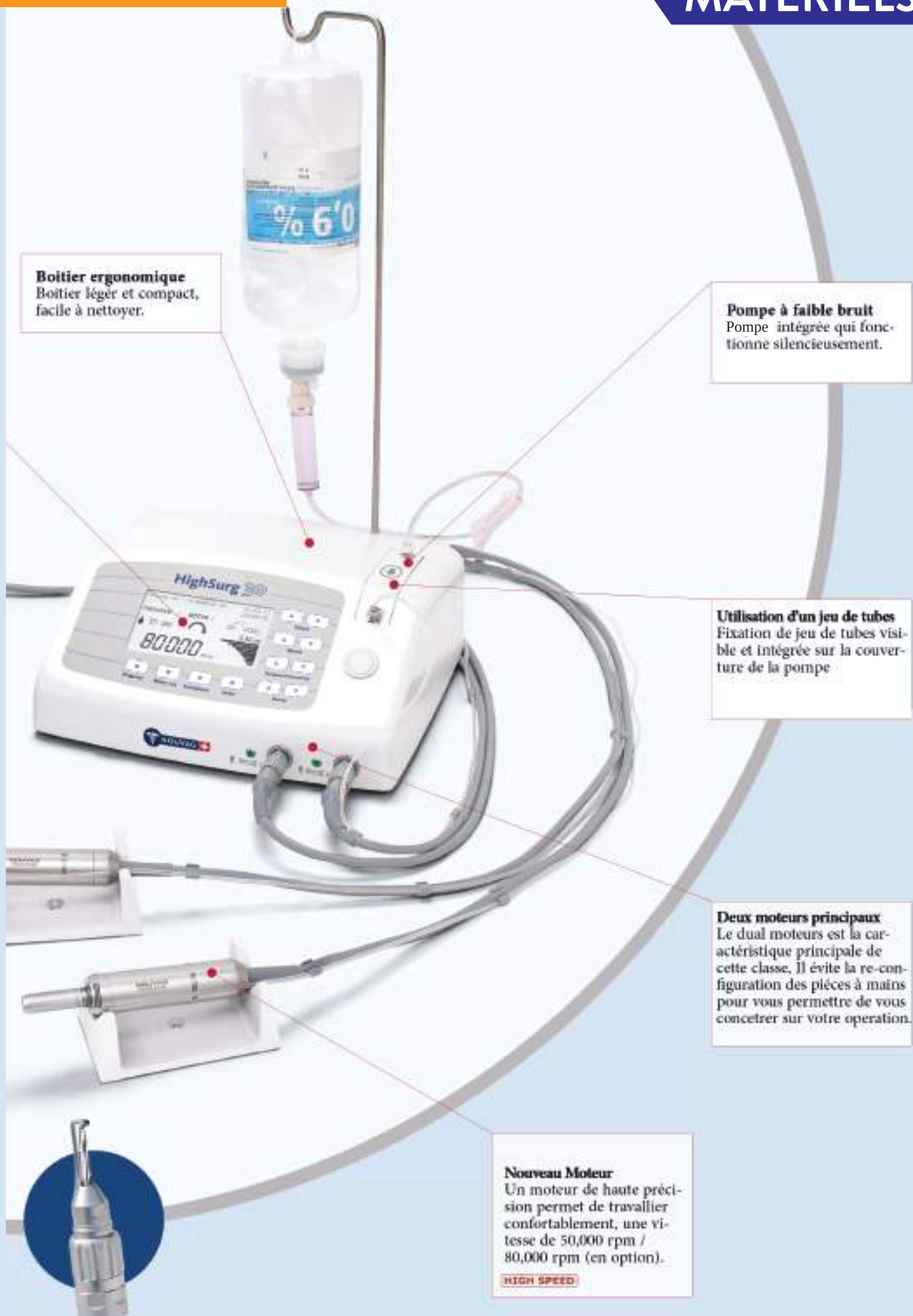
Choix du sens du moteur, réglage de la vitesse de la pompe par pied

Ecran large

Ecran clair avec un grand contraste permettant de visualiser les différents paramètres et étapes de travail

15 outils chirurgicaux disponibles en différentes formes et tailles





Boîtier ergonomique
Boîtier léger et compact,
facile à nettoyer.

Pompe à faible bruit
Pompe intégrée qui fonc-
tionne silencieusement.

Utilisation d'un jeu de tubes
Fixation de jeu de tubes visi-
ble et intégrée sur la couver-
ture de la pompe

Deux moteurs principaux
Le dual moteurs est la car-
actéristique principale de
cette classe. Il évite la re-con-
figuration des pièces à mains
pour vous permettre de vous
concentrer sur votre operation.

Nouveau Moteur
Un moteur de haute préci-
sion permet de travailler
confortablement, une vi-
tesse de 50,000 rpm /
80,000 rpm (en option).

HIGH SPEED

HIGHSURG 30

SYSTEME MOTEUR

FRAISAGE ET SHAVER (DEBRIDEUR)



50000 ou 80000 rpm, système moteur chirurgical à grande vitesse pour des applications multiples.

Le HighSurg 30 a été développé pour une grande variété d'applications, tel que la chirurgie ORL, la neurochirurgie, la chirurgie Maxillo-faciale ainsi que l'orthopédie et l'arthroscopie.

Système moteur commandé par microprocesseur pour la chirurgie. L'unité est spécialement conçue pour le fraisage, forage et sciage avec l'avantage supplémentaire d'un Shaver intégré (Débrideur).

Le HighSurg 30 a une pompe péristaltique intégrée pour refroidissement afin d'empêcher des dommages aux tissus



◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Connexion de deux moteurs.

Mémorisation de 3 programmes par moteurs.

Réglage de la pompe de 10% à 100%.

Tension d'entrée : 100 V, 115 V, 230 V à 50 - 60 Hz, commutable.

Moteur : Moteur électronique.

Plage de vitesse : de 300 à 50.000 tpm (en option un moteur de vitesse 80000rpm).

Couple moteur max : 6 Ncm.

Vitesse Shaver : 5000 rpm.

Fréquence Shaver : 0.2 - 3.0 sec

Capacité de la pompe : 0 - 100 ml/min

Poids d'unité de contrôle : 3,7 kg

Dimensions (L x P x H) : 260 x 250 x 110 mm

Poids du moteur : 0,280 kg

Longueur du câble du moteur : 3 m

Classe de protection : Class I

Consommation d'énergie : 120 VA

Fusible, alimentation électrique : 2 fusibles, T 3.15 A, L, 250 VAC

Chariot de transport disponible en option **Réf : 1898**





MICROMOTEUR TCM 3000BL



Réf : TCM3000BL

Le TCM 3000 BL est une unité de contrôle pour un micromoteur initialement utilisé au bloc opératoire pour la chirurgie plastique et l'abrasion épidermique. Un moteur chirurgical contrôlé par un microprocesseur pour le forage, le fraisage, le meulage, etc. Le micromoteur est utilisé pour le fonctionnement des pièces à main droites et coudées 1:1, dermatome, pièce à main pour canules liposuction conformes, pièce à main pour tatouage, sciage ou différentes scies.

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Pédale VARIO qui permet de contrôler la vitesse.	
Voltage commutable	: 100 V, 115 V, 230 V, 50 - 60 Hz
Puissance	: 60 VA
Fusibles	: (2 unités) T 1AL 250VAC
Plage de vitesse	: 500 - 40000 tr/min
Couple moteur maxi.	: 6 Ncm
Dimensions	: 120 x 180 x 110 mm (P x H x L)
Poids d'unité de contrôle	: 1.8 kg.
Longueur du câble du moteur	: 3 m

◆ ACCESSOIRES COMPATIBLES

- + Dermatome
- + Pièces à mains pour Fraisage
- + Pièces à mains pour Liposuction
- + Pièces à mains pour Tatouage

ACCESSOIRES POUR SHAVER

DEBRIDEUR



NOUVAG



PIÈCE À MAIN COUDÉE SHAVER



(Réf : 2092nou)

LAMES DE SHAVER JETABLES(FULL RADIUS RESECTOR)



TYPE	Ø(MM)	RÉF.
DROITE	2,5	5318
DROITE	4,0	5340

LAMES DE SHAVER JETABLES (AGGRESSIVE FULL RADIUS)



TYPE	Ø(MM)	RÉF.
DROITE	3,5	5295
DROITE	4,0	5344
ANGLE 40°	4,0	5351

LAMES DE SHAVER JETABLES (TRI-SPIKE CUTTER)



TYPE	Ø(MM)	RÉF.
DROITE	2,5	5320
DROITE	3,5	5296
DROITE	4,0	5342
ANGLE 15°	4,0	5346
ANGLE 40°	4,0	5356

« MADE IN SUISSE »



PIÈCES À MAIN AUTOCLAVABLES ADAPTABLES À LA MAJORITÉ DES MICROMOTEURS

PIÈCE À MAIN DROITE



(Réf : 1710)

« MADE IN SUISSE »

Pièce à main droite, rapport transmission 1:1, 50'000 t.p.m, avec conduite de pulvérisation, à serrer en tournant, longueur totale 90 mm, pour outils de 44 mm de longueur et 2,35 mm de diamètre de tige.

PIÈCE À MAIN DROITE



(Réf : 1950)

Pièce à main droite, rapport transmission 1:1, 50'000 t.p.m, avec conduite de pulvérisation, à serrer en tournant, longueur totale 105 mm, pour outils de 70 mm de longueur et 2,35 mm de diamètre de tige.

PIÈCE À MAIN COUDÉE



(Réf : 1960)

Pièce à main angulaire, rapport transmission 1:1, 50'000 t.p.m, avec conduite de pulvérisation, à serrer en tournant, longueur totale 125 mm, pour outils d'une longueur de 70 mm et d'un diamètre de tige de 2,35 mm.

PIÈCE À MAIN COUDÉE



(Réf : 1961)

Pièce à main angulaire, rapport transmission 1:1, 50'000 t.p.m, avec conduite de pulvérisation, à serrer en tournant, longueur totale 145 mm, pour outils d'une longueur de 95 mm et d'un diamètre de tige de 2,35 mm.

PIÈCE À MAIN COUDÉE



(Réf : 1962)

Pièce à main angulaire, rapport transmission 1:1, 50'000 t.p.m, avec conduite de pulvérisation, à serrer en tournant, longueur totale 175 mm, pour outils d'une longueur de 125 mm et d'un diamètre de tige de 2,35 mm.

PIÈCE À MAIN MICRO- SCIE VA ET VIENT À CHANTOURNER



(Réf : 5040)

- + Avec tube d'irrigation amovible.
- + Vitesse de rotation du moteur 15000 t.p.m.
- + Pour sciage et outils de râpage de différentes tailles

Lames	Longueur	Réf
	11 mm	5041
	14 mm	5042
	18 mm	5043
	22 mm	5044
	26 mm	5045
	17 mm, rond	5105
	21 mm, rond	5106

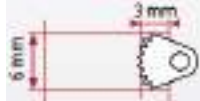
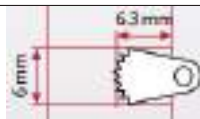
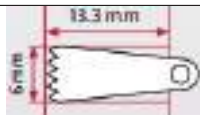
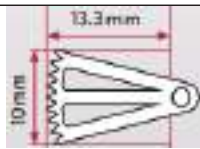
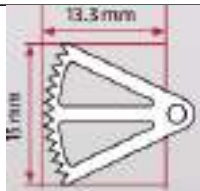


PIÈCE À MAIN À MICRO-SCIE OSCILLANT



Réf : 5090

- + Avec tube d'irrigation amovible.
- + Vitesse de rotation du moteur 15'000 RPM.
- + Pour sciage perpendiculairement quand c'est nécessaire.

Lame de scie	Profondeur de coupe	Longueur de tige	Réf
	3,0 mm	45 mm	5101
	6,3mm	33mm	5100
		45mm	5099
	13,3mm	33mm	5093
		45mm	5096
	13,3 mm	33mm	5094
		45mm	5097
	13,3 mm	33mm	5095
		45mm	5098

PIÈCE À MAIN À SCIE SAGITTALE



(Réf :5110)

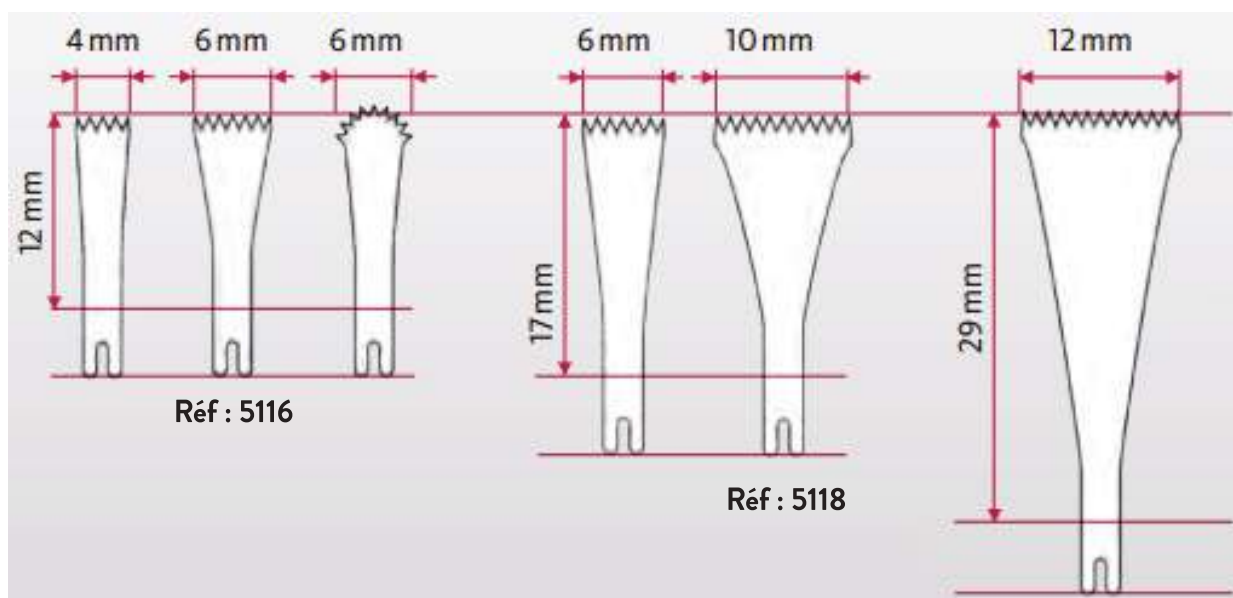
- + Avec tube d'irrigation amovible.
- + Vitesse de rotation du moteur 15'000 RPM.
- + Pour sciage quand les deux autres ne sont pas pratiques.

Réf : 5115

Réf : 5114

Réf : 5117

Réf : 5119



PIECES A MAIN CHIRURGICALES GRANDE VITESSE



Pièces à main chirurgicales à grande vitesse jusqu'à 80,000 rpm, elles s'adaptent avec le moteur HightSurg 30. La série des pièces à main coudées et droites s'adapte parfaitement au moteur 21 (à grande vitesse) spécialement modifié et ajusté pour ce type de travail.

**HIGH SPEED
80,000 rpm**



Réf : 1903

Pièce à main chirurgicale droite grande vitesse jusqu'à 80,000 rpm avec transmission 1 : 1, nez de spray et verrouillage rapide des instruments.
Longueur : 70 mm.



Réf : 1904

Pièce à main chirurgicale droite grande vitesse jusqu'à 80,000 rpm avec transmission 1 : 1, nez de spray et verrouillage rapide des instruments.
Longueur : 95mm



Réf : 1905

Pièce à main chirurgicale droite grande vitesse jusqu'à 80,000 rpm avec transmission 1 : 1, nez de spray et verrouillage rapide des instruments.
Longueur : 125mm



Réf : 1906

Pièce à main chirurgicale coudée grande vitesse jusqu'à 80,000 rpm avec transmission 1 :1, nez de spray et verrouillage rapide des instruments.
Longueur : 70mm



Réf : 1907

Pièce à main chirurgicale coudée grande vitesse jusqu'à 80,000 rpm avec transmission 1 :1, nez de spray et verrouillage rapide des instruments.
Longueur : 95mm



Réf : 1908

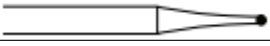
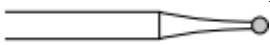
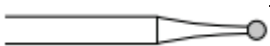
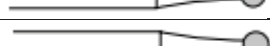
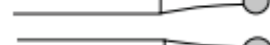
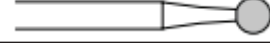
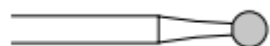
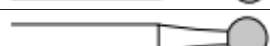
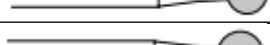
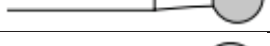
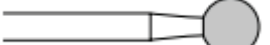
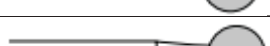
Pièce à main chirurgicale coudée grande vitesse jusqu'à 80,000 rpm avec transmission 1 : 1, nez de spray et verrouillage rapide des instruments.
Longueur : 125mm

FRAISE EN CARBURE DE TUNGSTÈNE

BOULE, TIGE Ø 2,35 MM ORL



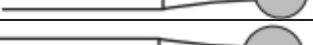
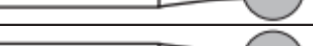
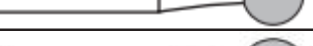
Allemagne

					
NC01...	($\varnothing$ = mm)	# S/FL	(L=70mm)	(L=95mm)	(L=125mm)
Round Shank					
	0,5	6	NC0192.009	NC0192.012	
	0,8	6	NC0149.009	NC0149.012	
	1,0	6	NC0101.009	NC0101.012	
	1,2	6	NC0193.009		
	1,4	6	NC0102.009		
	1,6	6	NC0103.009	NC0103.012	
	1,8	6	NC0104.009	NC0104.012	
	2,1	6	NC0105.009	NC0105.012	
	2,3	6	NC0106.009	NC0106.012	NC0106.026
	2,7	8	NC0128.009		
	3,1	6		NC0107.012	
	3,1	8	NC0117.009		NC0117.026
	3,5	8	NC0194.009	NC0194.012	
	4,0	8	NC0108.009	NC0108.012	
	4,0	10	NC0195.009	NC0195.012	NC0195.026
	4,5	10	NC0196.009	NC0196.012	
	5,0	8	NC0109.009	NC0109.012	
	5,0	12	NC0155.009	NC0155.012	NC0155.026
	6,0	8	NC0110.009		
	6,0	14	NC0156.009	NC0156.012	NC0156.026
	6,5	8	NC0170.009		
	6,5	16	NC01151.009		
	7,0	16	NC0125.009	NC0125.012	NC0125.026

FRAISE EN DIAMANT, BOULE, GRAIN MOYEN, TIGE Ø 2,35 MM



Allemagne

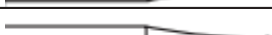
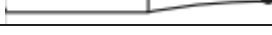
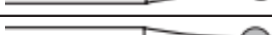
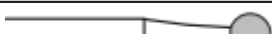
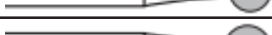
				
ND 01...	(Ø = mm)	(L=70mm)	(L=95mm)	(L=125mm)
		Round Shank		
	0,6	ND0142.009	ND0142.012	ND0142.026
	0,7			
	0,8	ND0143.009	ND0143.012	ND0143.026
	1,0	ND0128.009	ND0128.012	ND0128.026
	1,2	ND0144.009	ND0144.012	
	1,4	ND0145.009	ND0145.012	ND0145.026
	1,6	ND0129.009	ND0129.012	
	1,8	ND0146.009	ND0146.012	ND0146.026
	2,1	ND0139.009	ND0139.012	ND0139.026
	2,3	ND0140.009	ND0140.012	ND0140.026
	2,5	ND0189.009		ND0189.026
	2,7	ND0190.009	ND0190.012	ND0190.026
	2,9	ND0132.009	ND0132.012	
	3,1	ND0133.009	ND0133.012	ND0133.026
	3,5	ND0134.009	ND0134.012	ND0134.026
	4,0	ND0135.009	ND0135.012	ND0135.026
	4,5	ND0136.009	ND0136.012	ND0136.026
	5,0	ND0141.009	ND0141.012	ND0141.026
	6,0	ND0138.009	ND0138.012	ND0138.026
	7,0	ND0147.009	ND0147.012	ND0147.026

FRAISE EN ACIER INOXYDABLE

BOULE, TIGE Ø 2,35 MM



Allemagne

					
			Round Shank		
NS 01...	(Ø = mm)	# S/FL	(L=70mm)	(L=95mm)	(L=125mm)
	0,6	6	NS0148.009		NS0148.026
	0,6	12	NS0157.009		
	0,7	6	NS01100.009		
	0,8	6	NS0149.009		NS0149.026
	1,0	6	NS0101.009		NS0101.026
	1,0	12	NS0111.009		
	1,4	8	NS0150.009	NS0150.012	NS0150.026
	1,8	8	NS0151.009	NS0151.012	NS0151.026
	2,3	8	NS0115.009	NS0115.012	NS0115.026
	2,7	10	NS0152.009	NS0152.012	NS0152.026
	3,1	6	NS0107.009		
	3,1	10	NS0153.009	NS0153.012	NS0153.026
	3,5	12	NS0154.009	NS0154.012	NS0154.026
	3,5	6	NS0191.009		NS0191.026
	4,0	12	NS0120.009	NS0120.012	NS0120.026
	4,5	6	NS0121.009		NS0121.026
	4,5	12	NS0123.009	NS0123.012	NS0123.026
	5,0	8	NS0109.009		NS0109.026
	5,0	12	NS0155.009	NS0155.012	NS0155.026
	6,0	14	NS0156.009	NS0156.012	NS0156.026
	7,0	16	NS0125.009	NS0125.012	NS0125.026

FRAISE EN ACIER INOXYDABLE CYLINDRE SURTAILLÉ, TIGE Ø 2,35 MM



Allemagne

NS 04...	(Ø = mm)	# S/FL	(KL/HL=mm)	(L=70mm)	(L=125mm)
Round shank					
	4,0	10	9,0	NS0407.009	NS0407.026
	5,0	12	10,0	NS0409.009	NS0409.026
	6,0	14	11,0	NS0410.009	
	7,0	16	12,0	NS0412.009	NS0412.026
	8,0	16	13,0	NS0414.009	

PORTE-INSTRUMENTS 9985M



◆ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- + 14 emplacements siliconés pour recevoir les fraises d'une longueur totale de 20mm à 80mm et un diamètre de tige de 2,35 mm à 3,17 mm
- + Un réceptacle amovible pour recevoir les fraises utilisées et souillées
- + Un couvercle pour protéger les instruments lors du transport et stockage
- + Un curseur manuel pour compter le nombre de passages en stérilisation effectuées
- + Dimensions : 85 x 95 x 50 mm (HxLxP)
- + Matériau : Acier inoxydable + silicone (adaptés au traitement en stérilisation)

◆ AVANTAGES :

- + Les instruments souillés contenus dans le bac sont immergés lors de leur transport
- + Sécurité de manipulation grâce à la grande stabilité du support
- + Identification sans équivoque des instruments utilisés, d'où gain de temps pour l'opérateur lors du nettoyage
- + Tubes siliconés disponibles en bleu, jaune ou rouge, permettant d'identifier le séquenceur
- + Le porte-fraises permet de maintenir les fraises et d'éviter les pertes

FRAISES EN ACIER INOXYDABLE OEUF SURTAILLÉ, TIGE Ø 2,35 MM



Allemagne

NS 09...	(Ø = mm)	# S/FL	(KL/HL=mm)	(L=70mm)
				Round Shank
	4,0	10	9,5	NS0904.009
	5,0	12	10,0	NS0913.009
	6,0	14	11,0	NS0915.009
	7,0	16	12,0	ND0917.009

ACIER INOXYDABLE, LINDEMANN

TIGE Ø 2,35 MM



Allemagne

NS 18...	Ø =mm)	# S/FL	KL/HL=mm	L= mm		
	1,4	4	5,0	44,5	Round Shank	NS1812.002
	1,4	4	5,0	70	Round Shank	NS1812.009
	2,3	4	22,0	62	Round Shank	NS1809.007
	2,3	4	22,0	65	Round Shank	NS1809.027
	2,3	4	22,0	70	Round Shank	NS1809.009
	2,1	4	10,0	44,5	Round Shank	NS1806.002
	2,3	4	35,0	75	Round Shank	NS1808.036
	2,3	4	25,0	67	Round Shank	NS1802.008

ACIER INOXYDABLE, LINDEMANN

TIGE Ø 2,35 MM

NC 18...	Ø =mm)	# S/FL	KL/HL=mm	L= mm		
	1,9	4	13,0	51	Round Shank	NC1803.004
	1,6	4	9,0	65	Round Shank	NC1805.027
	1,6	4	9,0	70	Round Shank	NC1805.009
	1,7	6	9,0	65	Round Shank	NC1810.027
	1,6	6	9,0	70	Round Shank	NC1810.009
	2,1	4	10,0	65	Round Shank	NC1806.027
	2,1	4	10,0	70	Round Shank	NC1806.009
	2,1	6	10,0	70	Round Shank	NC1811.009

DERMATOME



Dermatom 75 mm
Ref. 1990 1990

Dermatom 100 mm
Ref. 1983 1983

75 MM/ 100 MM

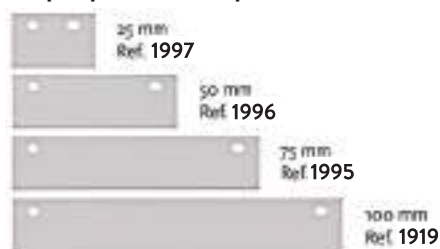
◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Référence	1990	1983
Description	Dermatome 75	Dermatome 100
Accouplement au moteur selon la norme	ISO 3964	ISO 3964
Vitesse (indiquée)	14,000 rpm	14,000 rpm
Largeur de coupe	75 mm	100 mm
Profondeur de coupe (tolérance 0 / + 0,1 mm)	0 – 1,00 mm	0 – 1,00 mm
Coupe maximale	6 Ncm	6 Ncm
Poids	560 g	700 g

LA VITESSE RECOMMANDÉE EST 14000 RPM.

LAME DE RECHANGE

Les lames de rechange sont disponibles en paquet de 10 pièces.



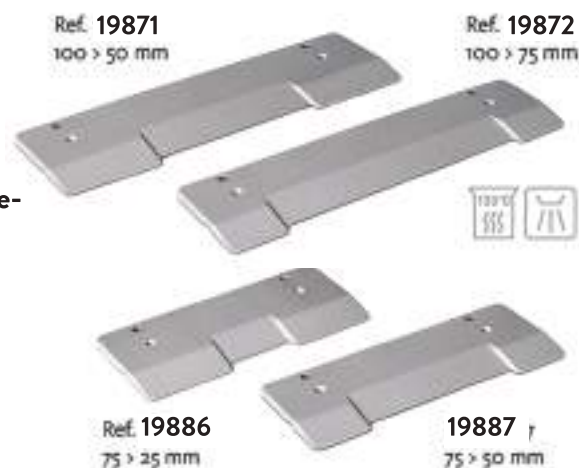
Le mécanisme d'ajustement développé permet une haute précision et sécurité.

Épaisseur de greffes

SUPPORT DE RÉDUCTION

+ Le support de réduction pour dermatome 75 mm réduit la taille de 75 mm à 50 mm et 25 mm.

+ Le support de réduction pour dermatome 100mm réduit la taille de 100 mm à 75/50 mm



SYSTEME D'EXPANSION DE LA PEAU



NOUVAG



Les plaques d'expansion de peau (stérile)



Réf	Facteur d'expansion
1981	1.5 : 1
1982	3.0 : 1
2105	6.0 : 1
2106	9.0 : 1



Mesher (le système d'expansion de la peau) est appliqué pour obtenir des greffes de peau mince dans la chirurgie plastique pour le traitement des larges blessures ainsi que des brûlures.

L'acier inoxydable de qualité médical ainsi que la charnière de pont ouvrable et facile à nettoyer rendent ce nouveau système Mesher fiable, sûr et facile à utiliser.

CONTAINER DE STÉRILISATION POUR MESHER



Réf : 4128

TUBE D'IRRIGATION STÉRILE



Longueur : 4m, usage unique. Réf : 6022

TAPIS EN SILICONE POUR CONTAINER



Réf : 4126

TUBE D'ASPIRATION STÉRILE



Longueur : 4m, usage unique. Réf : 6026

CURIS

**GÉNÉRATEUR MICROCHIRURGICALE DE RADIOFRÉQUENCE
POUR ORL, CHIRURGIE ESTHÉTIQUE ET PLASTIQUE
UNE UNITÉ, PLUSIEURS APPLICATIONS...**



Le générateur de radiofréquence CURIS® fabriqué par Sutter Medizintechnik en Allemagne repose sur la technologie 4 MHz: il est doux pour le tissu, efficace pour la coagulation, pour les lésions et pour la coupe et réduit le traumatisme des patients au minimum.

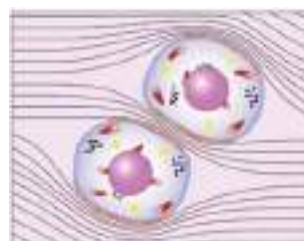


CURIS® TECHNOLOGIE 4 MHZ :

Plus la fréquence est élevée, moins est la résistance du tissu biologique aux champs électromagnétiques - jusqu'à ce que les membranes cellulaires soient couplées de manière capacitive. C'est exactement ce qui se passe avec les 4 MHz produit par CURIS® (Dans deux les modes : monopolaire et bipolaire).

Les champs électromagnétiques sont actifs dans les cellules tissulaires - contrairement aux unités électrochirurgicales classiques (entre les cellules)

En conséquence, l'énergie est administrée doucement et de manière très ciblée. Par exemple, des coupures monopolaires précises sont possibles tout en gardant les dommages de chaleurs latérales réduits au minimum.



RF traditionnel



RF 4MHz

CURIS® TECHNOLOGIE P3™ :

p3™ est actif dans tous les modes de coagulation du CURIS®. L'énergie radiofréquence est livrée en petits paquets d'environ 50 par seconde. En raison de la puissance de sortie pulsée, il existe des pauses très courtes entre les paquets individuels. Le tissu a le temps d'absorber et de distribuer l'énergie et il sera généralement moins traumatisé. Une coagulation très concentrée, très douce, avec un dommage thermique minimal est possible. Le processus p3™ est, bien sûr, contrôlé par AutoRF™.

PRÉCISION GRÂCE À AUTORF™ :

AutoRF™ est la fonction de contrôle principale du CURIS®. Il répond à l'impédance tissulaire dans tous les modes, contrôle et ajuste la puissance en fonction de la résistance des tissus.

AutoRF™ adaptera la sortie d'énergie afin d'assurer des résultats chirurgicaux reproductibles lors de la coupe ou de la coagulation.

RAVOR™:

Avec la technologie RaVoR™, le chirurgien n'a pas besoin de retour visuel. Pour le résultat souhaité, le générateur Curis surveille l'état du tissu et la puissance de sortie en combinaison avec le mode intelligent AutoRF™.

MODE AUTO STOP :

Dès que la taille correcte d'une lésion a été réalisée, le générateur CURIS® arrête automatiquement l'activation et donne un signal acoustique

SYSTÈME FEEDBACK AUDIO :

AUDIO FEEDBACK, une fonction de rétroaction acoustique qui peut être activée pour une sécurité supplémentaire. Lorsqu'une lésion est créée, la variation de l'état du tissu est signalée selon un niveau prédéfini: plus la progression de la lésion augmente, plus le son d'activation est élevé. Ce mode peut également être utilisé pour augmenter le confort du patient. Il sera capable d'écouter et de suivre ce qui se passe dans son tissu.

CURIS® " ENSEMBLE DE BASE :

Ensemble de base CURIS ® avec plaques neutre à usage unique:

Générateur de radiofréquence CURIS® (comprend cordon secteur, manuel d'utilisation et protocole de test)

Commande au pied 2 pédales pour CURIS® (coupe et coagulation), câble de 4 m

Câble bipolaire pour CURIS®, longueur 3 m

Manche monopolaire, coupe et coagulation, Ø 2.4 mm, câble 3 m

Câble de raccordement pour plaques neutres à usage unique, longueur 4,5 m

Plaques neutres, à usage unique, emballage 5 x 10 pièces.

◆ **MODELE EN OPTION :**

CURIS® ensemble de base avec plaque neutre réutilisable

◆ **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Puissance de sortie RF	Performance	Fréquence
Monopolaire		
CUT 1 (non modulé)	100 W ± 20 % 300 Ω	4.0 MHz
CUT 2 (modulé)	80 W ± 20 % 300 Ω	4.0 MHz
CONTACT (coagulation)	80 W ± 20 % 800 Ω	4.0 MHz
SOFTSPRAY (coagulation)	60 W ± 20 % 300 Ω	4.0 MHz
Bipolaire		
BITCUT 1	80 W ± 20 % 200 Ω	4.0 MHz
BITCUT 2	80 W ± 20 % 200 Ω	4.0 MHz
EXCISE (coupe)	80 W ± 20 % 200 Ω	4.0 MHz
MACRO (coagulation)	100 W ± 20 % 50 Ω	4.0 MHz
PRECISE (coagulation)	50 W ± 20 % 50 Ω	4.0 MHz
RaVor™	40 W ± 20 % 50 Ω	4.0 MHz

Fréquence de modulation : 33 kHz

Alimentation secteur : 100-240 V; 50/60 Hz

Dimensions (LxPxH) : 320 mm x 170 mm x 385 mm

Poids : Approx. : 5.2 kg

Normes : DIN EN 60601-1; DIN EN 60601-2-2

Classe de protection : I

BM-780 II

GÉNÉRATEUR MICROCHIRURGICAL DE RADIOFRÉQUENCE

Le générateur radiofréquence BM-780 II est idéal pour les petites interventions chirurgicales dans les cliniques ORL et les cabinets de médecins, comprenant RaVoR™ (qui s'éteint automatiquement dès que la coagulation tissulaire adéquate est atteinte), pour la chirurgie plastique et la dermatologie.

TECHNOLOGIE :

AUTORF™

AutoRF™ est l'une des fonctions du BM-780 II.

- + Ajuste la puissance en fonction de la structure et l'état du tissu
- + Les résultats de coupes et de coagulation sont reproductibles
- + Mesure en permanence la résistance électrique relative à l'état du tissu
- + Contrôle l'état du tissu dans le mode monopolaire et bipolaire

MODE DE COAGULATION BIPOLAIRE :

Dans la coagulation bipolaire, la puissance est réduite par rapport au degré de coagulation et à la dessiccation du tissu à un minimum de 30% du réglage initial.

MODE DE COUPE MONOPOLAIRE :

Pendant la coupe monopolaire, le BM-780 II ajuste la puissance, selon le réglage choisi, au type du tissu. Les résultats de coupe et de coagulation sont reproductibles et le risque de choisir un réglage de puissance trop élevé est réduit.

RAVOR™ :

L'énergie radiofréquence provoque des lésions locales délibérées grâce au chauffage court et sélectif de certaines zones de tissus. Le tissu traité est décomposé par le système immunitaire du corps et transformé en tissu cicatriciel fibeux. Ce processus conduit à un raidissement de la zone traitée.

Le traitement complet ne prend généralement pas plus de 15 à 20 minutes. Il est presque sans douleur pour le patient.



◆ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Puissance de sortie RF	Puissance max
Monopolaire	
Cut 1 pure	80W/250 Ω
Cut 2 Blend	70W/250 Ω
Contact coagulation	70W/200 Ω
Coagulation Spray	60W/400 Ω
Bipolaire	
Coagulation bipolaire	70W/50 Ω

SET BASIQUE DE BM-780 II AVEC PLAQUES NEUTRES À USAGE UNIQUE :



ENSEMBLE DE BASE

- + Générateur radiofréquence BM-780 II (comprend cordon secteur, manuel d'utilisation, protocole de test, cd-rom d'instructions)
- + Pédale, classe de protection, IP X8
- + Câble bipolaire en silicone, longueur 4.5 m
- + Plaques neutres à usage unique, 50 unités
- + Manche monopolaire pour Ø 2.4 mm, longueur du câble 4 m
- + Câble de raccordement pour plaques neutres à usage unique, longueur 3m

◆ EN OPTION :

Modèle avec plaque neutre réutilisable

PINCES BIPOLAIRES NON COLLANTES

134°C



autoclavable



SUPERGLISS® NON-STICK ZHORA

Les pinces Zhora ont une forme de pointes filigranes et excentriques avec extension de 10° vers le haut

+ Forme baïonnette

zhora



Breveté



Longueur	15,5 cm	20,0 cm	21,0 cm	24,0 cm
0,2 x 5,0 mm	784946SGZ	784986SGZ	784976SGZ	784996SGZ

SUPERGLISS® NON-STICK TEO

TEO

Les pinces TEO sont idéales pour les procédures endoscopiques assistées. Les embouts courts offrent encore plus de sécurité et une meilleure adhérence. Différents angles permettent au chirurgien de travailler «dans les coins».

+ Forme baïonnette



Longueur	23 cm	25 cm
0,5 mm	783191SG	
1,0 mm	783192SG	783275SG
2,0 mm	783193SG	783276SG

+ Coudée vers le haut, 60°,
largeur de la pointe Ø 2 mm



Longueur totale	23 cm
Longueur de la pointe	
5 mm	783195SG
7 mm	783196SG
10 mm	783197SG

SUPERGLISS® NON-STICK ELP

Les pinces ELP sont plus courtes et plus délicates. Leur Design est idéal pour relever les défis des interventions fines et microchirurgicales.

+ Forme baïonnette

ELP



Longueur	17,0 cm	20,0 cm	23,0 cm	25,0 cm
0,2 mm	780469SL	782489SL	780499SL	780599SL
0,4 mm	780169SL	782189SL	780199SL	780299SL
0,7 mm	780168SL	782183SL	780191SL	780291SL
1,0 mm		782181SL	780198SL	780298SL

+ Forme baïonnette, pointe coudée 0,4 mm

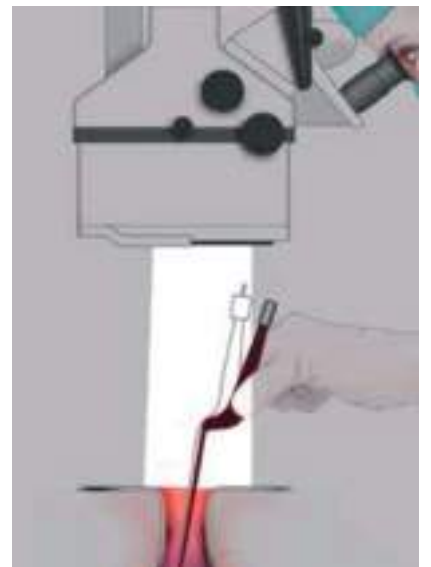


Longueur	20,0 cm	23,0 cm
Coudée vers le bas		
45°	782287SL	782297SL
80°	782387SL	782397SL

Longueur	20,0 cm	23,0 cm
Coudée vers le haut		
45°	782286SL	782296SL
80°	782386SL	782396SL

MEILLEURE VISIBILITÉ

Un angle de baïonnette supplémentaire garde votre main et le câble automatiquement hors du champ de vision



PINCES BIPOLAIRES NON COLLANTES

134°C
autoclavable

90°C

SUPERGLISS® NON"STICK

- + Pincettes non collantes à vie
- + Très haute qualité
- + Meilleure visibilité grâce aux pointes MicroTip



*MicroTip : meilleure visibilité pour les pincettes dotées des pointes MicroTip



Sans frein

Longueur	12 cm
0,2 mm	780437SG *
0,4 mm	780237SG *
0,7 mm	780238SG *
1,0 mm	780243SG

Longueur	12 cm
0,7 mm	780239SG



Avec frein

Longueur	18,5 cm	20 cm	23 cm	28 cm
0,2 mm	780454SG *	780479SG *		
0,4 mm	780154SG *	780179SG *		
0,7 mm	780152SG *	780172SG *		
1,0 mm	780151SG *	780171SG *		
1,5 mm			780271SG	
2,0 mm			780272SG	
2,5 mm				780281SG

Longueur	18,5 cm	20 cm	26 cm
1,0 mm	780157SG	780175SG	780275SG
2,0 mm		780176SG	780276SG

- + Pince Supergliss Non-Stick angulée, type Meuser, longueur : 18 cm, Ø 2 mm



Réf : 780178SG

- + Forme baïonnette



Longueur	15,5 cm	17 cm	20 cm	23 cm	25 cm
0,2 mm	780449SG *	780469SG *	782489SG *	780499SG *	780599SG *
0,4 mm	780149SG *	780169SG *	782189SG *	780199SG *	780299SG *
0,7 mm	780148SG *	780168SG *	782183SG *	780191SG *	780291SG *
1,0 mm		780167SG	782181SG	780198SG	780298SG
1,2 mm			782184SG	780192SG	780292SG
2,0 mm			782182SG		

- + Forme baïonnette coudée



Coudée vers le bas



Longueur	20 cm	23 cm	25 cm
Ø			
0,7 mm		780196SG	780296SG
1,0 mm			
1,2 mm	782285SG	780197SG	780297SG
2,0 mm			

Coudée vers le haut



Longueur	20 cm	23 cm	25 cm
Ø			
0,7 mm		780194SG	780294SG
1,2 mm	782288SG	780195SG	780295SG



PINCES BIPOLAIRES

TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE ET RAFFINÉE

SELECTAL® MACRO

selectal® macro

Pince bipolaire idéale pour la préhension et la manipulation des tissus avec précision

+ Pince bipolaire, corps plat



Longueur Ø	11 cm	16,5 cm	19 cm	22 cm	25 cm	30 cm
1,2 mm	700331					
2,2 mm		700346	700349	700352	700355	700357

+ Pince bipolaire, corps plat, extrémités coudées vers le bas
Ø 2,2 mm, longueur : 19 cm



Réf : 700376

+ Pince bipolaire, forme baïonnette,
Ø 2,2 mm, longueur : 19 cm



Réf : 700382

PINCES D'ASPIRATION BIPOLAIRES

+ Pince bipolaire, corps plat



Longueur Ø	20 cm	23 cm
1,4 mm	700860	700864
2,0 mm	700861	700865

PINCES D'IRRIGATION BIPOLAIRES

+ Pince d'irrigation bipolaire, corps plat,
Ø 1,5 mm, longueur : 20 cm

Réf : 700871



+ Pince d'irrigation bipolaire, corps plat, style Vienna,
Ø 1,5 mm, longueur : 23 cm

Réf : 700870



+ Pince d'irrigation bipolaire, Forme baïonnette



Longueur Ø	20 cm	23 cm
0,5 mm	700880	700891
1,0 mm	700881	700892

CLASSIC MICRO

classic micro

Pince bipolaire standard Idéale pour une dissection précise



Longueur : 10,5 cm

+ Pince droite, pointue. Réf : 700240
+ Pince droite, Ø 0,3 mm, plateau. Réf : 700248
+ Pince droite, Ø 0,5 mm, mousse. Réf : 700241
+ Pince droite, Ø 0,7 mm. Réf : 700238
+ Pince droite, Ø 1,0 mm. Réf : 700243



Longueur : 10,5 cm

+ Pince angulée, Ø 0,5 mm, mousse. Réf : 700242



Longueur : 10,5 cm

Réf : 700244

+ Pince corps plat, pointue, extrémités coudées.
+ Câble bipolaire 4,5m, pour connecteur US générateurs: US
Standars Erbe ICC International



Longueur : 10,5 cm, extrémités coudées

- + Pince corps plat, Ø 0,3 mm, plateau.
- + Pince corps plat, pointue.
- + Pince corps plat, Ø 0,5 mm, mousse.
- + Pince corps plat, Ø 0,7 mm.
- + Pince corps plat, Ø 1,0 mm.

Réf : 700249

Réf : 700245

Réf : 700246

Réf : 700239

Réf : 700247



Longueur : 16,5 cm

- + Pince angulée, pointue.

Réf : 700161

- + Pince corps plat



Longueur	16,5 cm	19 cm
Pointue	700150	700170
0,7 mm	700152	700172
1,0 mm	700151	700171



Longueur : 16,5 cm

Réf : 700155

- + Pince corps plat, Ø 0,4 mm, fines extrémités coudées vers le bas.



Longueur : 16,5 cm

Réf : 700158

- + Pince corps plat, Ø 0,7 mm, extrémités coudées vers le bas.

- + Pince corps plat, extrémités coudées vers le bas



Longueur	16,5 cm	19,0 cm	22,5 cm
Pointue	700156		
0,7 mm		700179	
1,0 mm	700157	700175	
2,0 mm		700176	700176SV

- + Pince corps plat



Longueur	26 cm	30 cm
2,0 mm	700280	700281

- + Pince corps plat coudée, 18 cm, Ø 2,0 mm, type Meuser



Réf : 700178

- + Pince forme baïonnette



Longueur	16,5 cm	19,0 cm	20,0 cm	23,0 cm	25,0 cm
Pointue	700166	700180	702180		
0,3 mm				700190	700290
0,7 mm	700168	700183	702183	700191	700291
1,0 mm	700167	700181	702181		
1,2 mm				700192	700292
2,0 mm		700182	702182		

- + Pince forme baïonnette, extrémités coudées



Longueur	19 cm	Longueur	19 cm
Coudée vers le haut		Coudée vers le bas	
1,0 mm	700185	1,0 mm	700184
2,0 mm	700186		

- + Pince forme baïonnette, extrémités coudées



Longueur	19 cm	Longueur	19 cm
Coudée vers le haut		Coudée vers le bas	
0,7 mm	700287	0,7 mm	700284
1,2 mm	700288	1,2 mm	700285

- + Pince forme baïonnette, extrémités coudées

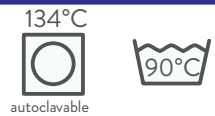


Longueur	20 cm	Longueur	20 cm
Coudée vers le haut		Coudée vers le bas	
0,7 mm	702287	0,7 mm	702284
1,2 mm	702288	1,2 mm	702285

- + Pince forme baïonnette, extrémités coudées vers le haut



Longueur	23 cm	25 cm
Coudée vers le haut		
0,7 mm	700194	700294
1,2 mm	700195	700295



CALVIAN®

CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE DE BASE DU CRÂNE ET CHIRURGIE DU LARYNX

+ Pincés Calvian® avec aspiration pour Hémostase endonasale en FESS, Duckbill+, longueur 12 cm



- Duckbill+ :

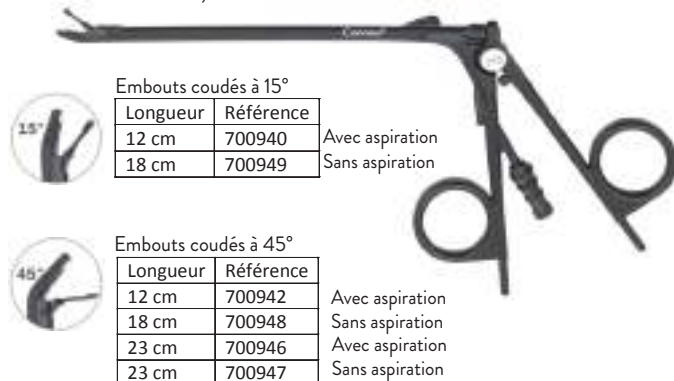
Nouvelle conception des pointes

Les vaisseaux et les tissus difficiles à atteindre peuvent être coagulés sans être saisis.

La nouvelle position du canal d'aspiration offre plus de place pour la préhension des structures fines et aide à éviter les aspirations indésirables.

Embout de forme nouvelle pour une préhension améliorée et une zone de coagulation parfaitement définie

+ Pincés Calvian®, Duckbill



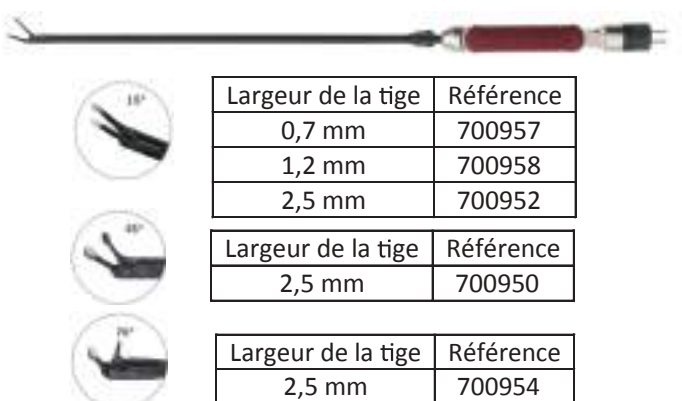
CALVIAN ENDO-PEN®

COAGULATION BIPOLAIRE EN CHIRURGIE ENDONASALE ET ENDOSCOPIQUE TRANSNASALE

+ Action unique, Sans aspiration, Longueur 18cm



+ Action unique, Duckbill (Vertical) Sans aspiration, Longueur 18 cm



+ Pince courte pour mâchoire horizontale
Longueur 10 cm



PINCE BIPOLAIRE POUR AMYGDALECTOMIE TOBITE™

4 en 1

- ✓ Coagulation
- ✓ Dissection
- ✓ Aspiration
- ✓ Préhension



+ Pince bipolaire To-BiTE™ pour amygdale. Réf : 700960SG
+ Câble bipolaire pour pince To-BiTE™, longueur 3 m Réf : 370154R



ELECTRODE BIPOLAIRE RAVOR™

Electrode bipolaire Ravor™ type « Binner » pour cornet, avec isolation protectrice, longueur de travail : 110 mm
Réf : 700462



Electrode bipolaire Ravor™ pour voile palais avec isolation protectrice, longueur de travail : 110 mm
Réf : 700495



Electrode bipolaire Ravor™ pour piliers postérieurs avec isolation protectrice, longueur de travail : 110 mm
Réf : 700489



ELECTRODE BIPOLAIRE RAVOR™/ ORL

Electrode bipolaire Ravor™ pour la base de langue avec isolation protectrice, longueur de travail : 110 mm
Réf : 700499



Electrode bipolaire Ravor™ pour les amygdales linguales avec isolation protectrice, longueur de travail : 141 mm
Réf : 700497



ELECTRODE MONOPOLAIRE ARROWTIP MICRODISSECTION ÉLECTRODES

CHIRURGIE PLASTIQUE : DERMATOLOGIE

Ø 2.4 mm

ARROWtip™ électrode, longueur totale 57 mm, Ø 0,3 mm.
Réf : 360320



ARROWtip™ électrode, longueur totale 56 mm, Ø 0,3 mm.
Réf : 360321



ARROWtip™ électrode, longueur totale 52 mm, Ø 0,3 mm.
Réf : 360322



ARROWtip™ électrode, longueur totale 67 mm, Ø 0,3 mm.
Réf : 360325



ARROWtip™ électrode, longueur totale 65 mm, Ø 0,3 mm.
Réf : 360328



ORL

ARROWtip™ électrode, longueur totale 109 mm, Ø 0,3 mm.
Réf : 360340



ARROWtip™ électrode, longueur totale 107 mm, Ø 0,3 mm.
Réf : 360342



ARROWtip™ électrode, longueur totale 112 mm, Ø 0,3 mm.
Réf : 360365



ARROWtip™ électrode, longueur totale 159 mm, Ø 0,3 mm.
Réf : 360350



ARROWtip™ électrode, longueur totale 157 mm, Ø 0,3 mm.
Réf : 360352



ARROWtip™ électrode, longueur totale 207 mm, Ø 0,3 mm.
Réf : 360362



ELECTRODE SPATULE
MONOPOLAIRE

ORL

Ø 2,4 mm

Electrode spatule, longueur totale : 64 mm. Réf : 360818



Electrode spatule, longueur totale : 68 mm. Réf : 360440



Electrode spatule, Classique, longueur totale : 73 mm. Réf : 360450



Electrode spatule, Pointue, longueur totale : 72 mm. Réf : 360451

ELECTRODE AIGUILLE
MONOPOLAIRE

Electrode aiguille monopolaire Ø 0.3 mm, longueur totale : 67 mm. Réf : 360804

Ø 2,4 mm

ELECTRODE BOULE
MONOPOLAIRE

Electrode boule, Ø 1.0 mm, longueur totale : 63 mm. Réf : 360816

Ø 2,4 mm



Electrode boule, Ø 3.0 mm, longueur totale : 60 mm. Réf : 360817



Electrode boule, Ø 4.0 mm, longueur totale : 51 mm. Réf : 360442



Electrode boule, Ø 4.0 mm, longueur totale : 142 mm. Réf : 360462



ORL/ INDICATION : LARYNX

Ø 2,4 mm

ARROWtip™ électrode monopolaire pour chirurgie du larynx, longueur de travail : 210 mm, Ø 0,3 mm



1- Droite, Longueur totale 236 mm.

Réf : 360371

2- 45° coudée vers le bas, longueur totale 233 mm.

Réf : 360372

3- 90° coudée vers le haut, longueur totale 228 mm.

Réf : 360373

4- 90° coudée vers le bas, longueur totale 234 mm.

Réf : 360374

5- 45° coudée vers le haut, longueur totale 236 mm.

Réf : 360375



ELECTRODE ANSE MONOPOLAIRE

Electrode anse, Ø 5.0 mm, longueur totale : 50 mm.

Réf : 360514



Electrode anse, Ø 5.0 mm, longueur totale : 57 mm.

Réf : 360814



Electrode anse, Ø 8.0 mm, longueur totale : 57 mm.

Réf : 360815



Electrode anse, Ø 7.0 mm, longueur totale : 57 mm.

Réf : 360811



Electrode anse, Ø 9.0 mm, longueur totale : 57 mm.

Réf : 360812



Electrode anse, Ø 6.0 mm, longueur totale : 57 mm.

Réf : 360813



Electrode anse, Ø 10.0 mm, longueur totale : 48 mm.

Réf : 360443



Electrode anse, Ø 10.0 mm, longueur totale : 138 mm.

Réf : 360463



CABLES SILICONE BIPOLAIRES 2X2 PINS

+ Pour Sutter CURIS®

Réf : 370154R



Câble bipolaire 2x2mm pins pour To-Bite™ et Calvian®, longueur : 3 m

+ Pour Sutter BM-780 II, Martin, BERCHTOLD, AESCULAP

Réf : 370138R



Câble bipolaire 2x2mm pins pour To-Bite™ et Calvian®, longueur : 4,5 m

+ Pour VALLEYLAB, LAMIDEY, EMC, BOWA Réf : 370150R



Câble bipolaire 2x2mm pins pour To-Bite™ et Calvian®, longueur : 4,5 m

+ Pour ERBE, STORZ, WOLF

Réf : 370130R



Câble bipolaire 2x2mm pins pour To-Bite™ et Calvian®, longueur : 4,5 m

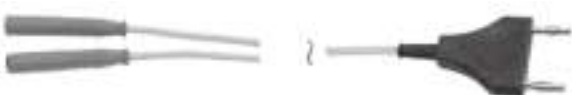
+ Pour US standard, ERBE ICC International Réf : 370135R



Câble bipolaire 2x2mm pins pour To-Bite™ et Calvian®, longueur : 4,5 m

+ Pour COA-COMP, Olympus, Söring et ERBE VIO International

Réf : 370153R



Câble bipolaire 2x2mm pins pour To-Bite™ et Calvian®, longueur : 4,5 m

CABLES SILICONE BIPOLAIRES CONNECTEUR EUROPEEN

+ Pour Sutter CURIS®

Réf : 370154L



Câble bipolaire avec connecteur de sécurité, longueur : 3m

+ Pour Sutter BM-780 II, MARTIN, BERCHTOLD, AESCULAP

Réf : 370138L



Câble bipolaire avec connecteur de sécurité, longueur : 4,5 m

+ Pour VALLEYLAB, LAMIDEY, EMC, BOWA Réf : 370150L



Câble bipolaire avec connecteur de sécurité, longueur : 4,5 m

+ Pour ERBE, STORZ, WOLF

Réf : 370130L



Câble bipolaire avec connecteur de sécurité, longueur : 4,5 m

+ Pour US standard, ERBE ICC International Réf : 370135K



Câble bipolaire standard, longueur : 4,5 m

+ ADAPTATEUR BIPOLAIRE

Réf : 370100R



Pour pinces To-BITE™, Calvian® et connections européennes
1 fiche bipolaire / 2 fiches bipolaires rondes
Longueur : 40 cm

CABLES SILICONE MONOPOLAIRES

+ Pour Sutter CURIS®,
VALLEYLAB, CONMED, BOVIE, BOWA

Réf : 360187



Câble monopolaire avec connecteur protégé 4mm
pour laparoscopie, longueur : 3,5m

+ Pour Sutter BM-780 II,
MARTIN, BERCHTOLD, AESCULAP, ERBE Série T

Réf : 360185



Câble monopolaire avec connecteur protégé 4mm
pour laparoscopie, longueur : 3,5m

+ Pour ERBE, STORZ, WOLF

Réf : 360186



Câble monopolaire avec connecteur protégé 4mm
pour laparoscopie, longueur : 3,5m

MANCHES MONOPOLAIRES

+ Pour Sutter CURIS®



Manche monopolaire pour électrodes
Ø 2,4mm, avec commande au doigt
pour coagulation et coupe, cordon : 3m

Réf : 360704

+ Pour Sutter BM-780 II



Manche monopolaire pour électrodes
Ø 2,4mm, cordon : 4m

Réf : 360218

PLAQUES NEUTRES, CORDONS

+ Pour Sutter CURIS®, BM-780 II



CURIS®

Cordon pour plaque neutre à usage unique pour BM-780 II,
longueur : 4,5 m.

Réf : 360236

Cordon pour plaque neutre à usage unique pour CURIS®,
longueur : 3 m.

Réf : 360238

+ CHARIOT « FUEGO » POUR POSITIONNEMENT DU
GENERATEUR 4 MHZ CURIS®

Réf : 360900



CURIS



Sutter
GERMANY



VOIR LA PAGE 81

NEW HOSPIVAC 400 / NEW HOSPIVAC 350



400

350



NEW HOSPIVAC 400/ NEW HOSPIVAC 350 est un aspirateur chirurgical à alimentation électrique 230V ~ / 50Hz, à utiliser pour l'aspiration des liquides corporels (comme par exemple mucus, catarrhe et sang) et doté de 4 roues antistatiques, dont deux avec un dispositif de freinage. Appareil désigné pour faciliter le transport et l'usage continu.

Grâce à ces caractéristiques et aux performances dont il est doué, ce dispositif est particulièrement apte pour l'usage en salle opératoire et salle d'hôpital, pour l'aspiration des liquides corporels et pour des applications en gynécologie et dermatologie (liposuction).

Construit avec des corps en plastique à isolement thermique et électrique élevé conformément aux règles de sécurité Européennes, l'appareil est fourni avec deux bouches d'aspiration complets en polycarbonate stérilisable et avec soupape de trop plein, il est doté d'un régulateur d'aspiration et d'un manomètre de vide placé sur le tableau frontal.

◆ SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Modèle	NEW HOSPIVAC 400	NEW HOSPIVAC 350
UNI EN ISO 10079-1	HAUT VIDE/HAUT FLUX	HAUT VIDE/HAUT FLUX
ALIMENTATION	230V-50 Hz	
PUISSANCE ABSORBEE	385 VA	230 VA
FUSIBLE	1 x F 4 A 250 V	
ASPIRATION MAXIMUM (SANS BOCAL)	-0,90 Bar -90 kPa -675 mmHg	
DEBIT D'ASPIRATION MAXIMUM (SANS BOCAL)	90 l/min	60 l/min
DIMENSIONS	46x85x42 cm	
POIDS	20 kg	13 kg
DIMENSION TUYAU SILICONE	Ø 8x14 mm	
PRECISION LECTURE INDICATEUR VIDE	± 5%	
DEBIT MAXIMUM	90 l/min	60 l/min

◆ ACCESSOIRES INCLUS :

- + Bocal de recueil des fluides muni d'une valve anti-reflux
- + 8x14 Tuyaux Silicone (autoclavables) et connecteurs coniques
ø 10-11-12mm
- + Filtre antibactérien & hydrophobe (patient unique)

◆ ACCESSOIRE EN OPTION :

- + Pédale

UNITÉ D'ASPIRATION CHIRURGICALE : NEW ASKIR 20 ET NEW ASKIR 30



NEW ASKIR 20 est une unité d'aspiration électrique pour l'aspiration des liquides corporels, l'aspiration orale, nasale et trachéale chez les adultes ou les enfants. Convient pour les patients trachéotomisés, les interventions chirurgicales mineures ainsi que les soins post opératoires à domicile.

Equipé d'un vacuomètre (Bar et KPa) et d'un régulateur de vide. Fait de matière plastique, fortement résistante à la chaleur, et électriquement isolée conformément aux dernières normes de sécurité européennes.

◆ ACCESSOIRES INCLUS :

- + Bocal de recueil des fluides muni d'une valve anti-éflu
- + 6x10 Tuyaux Silicone (autoclavables) et connecteurs coniques ø 8-9-10mm
- + Filtre antibactérien & hydrophobe (patient unique)
- + Canule CH20
- + Cordon d'alimentation avec prise Schuko

◆ SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Alimentation	: 230V-50 Hz.
Fusible	: 1 x F 1.6 A 250V.
Débit	: 16 L/min.
Puissance	: 184 VA.
Aspiration maximale	: -0.75 bar.
Bocal autoclavable	: 1000 ml.
Poids	: 2,5 kg.
Dimensions	: 350 x 210 x 180 mm.
Cycle de fonctionnement	: opération non-stop
Moteur	: Pompe à piston sans huile et sans entretien
Niveau de bruit	: 60,5 dB

NEW ASKIR 30 se différencie de NEW ASKIR 20 par :

Débit	: 40 L/min.
Puissance	: 110 VA.
Aspiration maximale	: -0.8 bar.
Poids	: 3,6 kg
Consommation électrique	: 110 VA

KAPS SDM 60

OPTIQUE. ECLAIRAGE. CONFORT

MICROSCOPE DE DIAGNOSTIC POUR LES SPÉCIALISTES ORL



SDM 60 s'adresse aux spécialistes ORL qui ne souhaitent pas compromettre la qualité optique et qui ont besoin d'un microscope de haute qualité et facile à entretenir pour la réalisation des examens et d'aspirations du cérumen.

Kaps SDM 60 est le modèle d'entrée parfait qui bénéficie d'un rapport qualité-prix sensationnel, concentré sur les principales caractéristiques de l'examen médical, en combinant des optiques KAPS avec un éclairage LED lumineux, facile d'utilisation.

Les optiques Kaps offrent des images cristallines et des détails haute résolution avec des couleurs naturelles (optique apochromatique).

Le système d'éclairage LEDone offre de nombreuses caractéristiques extrêmement positives par rapport aux sources d'éclairage halogènes classiques:

- + Travail sans effort et détaillé en qualité lumière du jour
- + Absolument silencieux et sans vibrations
- + Longue durée de vie (50 000 heures)
- + Faible consommation d'énergie

La profondeur du champ du changeur de grossissement (x3) offre une vue tridimensionnelle marquée. Oculaires grand angle sont fournis en standard pour les porteurs de lunettes. Un raccord 45° disponible en option rend le microscope encore plus facile à positionner et à manœuvrer avec précision.



◆ GROSSISSEMENT :

Unité de grossissement 3x avec tube f=125 mm.			
Facteur de grossissement	0.4	0.63	1.0
Grossissement	3.2	5	8
Champ de vision Ø en mm	52	34	22
Objectif f=200 mm			
Grossissement de l'oculaire 12,5 x V			

◆ SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Eclairage : Unité d'éclairage LEDone

Objectifs : Objectifs interchangeables de 200 mm à 400 mm par échelons de 50mm, objectifs f = 200mm et f= 250mm avec mise au point intégrée (14 mm)

Tubes binoculaires : Tube droit f= 125 mm ou f = 159mm

Oculaires : Oculaires pour les porteurs de lunettes WF 12.5 x V ou WF 10 x V (avec réglage de la dioptrie)

Grossissement : Zoom x3, Zoom x5 (avec un cout supplémentaire)

Mise au point fine : Mise au point manuelle 40mm (en option)

Caméra vidéo : Adaptateur caméras vidéo C-mount par séparateur de faisceau et tube TV

Adaptateur pour endoscope intégré : pour une adaptation directe des caméras endoscopes existantes

KAPS PRO ORL

MICROSCOPE CHIRURGICAL MANUEL HAUT DE GAMME

Le microscope Kaps Pro ORL haut de gamme est un microscope chirurgical manuel puissant et idéal pour les centres de chirurgie ou les petites cliniques et centres laser. Sa conception compacte permet d'avoir une courte distance de travail du chirurgien au champ chirurgical.

L'optique apochromatique avec changeur de grossissement 5x fournit des images nettes, lumineuses et à fort contraste. Avec l'éclairage lumineux, c'est la combinaison idéale d'appareils pour les procédures ORL de routine ou les examens exigeants.

Équipé d'un couplage pivotant à 45 ° avec dispositif d'équilibrage, le KAPS Pro ORL se caractérise par son positionnement facile et son design convivial. L'équilibrage manuel garantit que le microscope chirurgical reste en parfait équilibre, quels que soient les accessoires installés. Le microscope chirurgical Kaps Pro ORL est éclairé par défaut par un éclairage LED. L'intensité de l'éclairage est contrôlée en secondes à l'aide d'un potentiomètre.

◆ ACCESSOIRES EN OPTION :

Caméra vidéo intégrée (Vision') :

Caméra vidéo couleur CCD 1/4", Y / C (S-VHS), FBAS (Composite) 752 (H) x 582 (V) PAL

Photo / Documentation vidéo :

Diviseur de faisceau, moitié ou les deux côtés
Tube TV avec couvercle f = 54 mm
Appareil photo numérique à monture C
Adaptateur pour connecter des appareils photo numériques

Co-observation :

Diviseur de faisceau des deux côtés 50:50 et 80:20
Tube d'observation binoculaire
Sous-tube binoculaire, f = 125 mm
Oculaires pour porteurs de lunettes WF 10 x V avec réglage de la dioptrie

Autres : Support de moniteur sur bras pivotant
Moniteur 22"



◆ SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Tube binoculaire	: Tube droit f = 125 mm Tube pivotant 0-210 °, f = 182 (optionnel)
Objectif	: F = 250 mm
Oculaires	: Oculaires pour porteurs de lunettes WF 10 x V avec réglage de la dioptrie
Grossissement	: Zoom 5x
Filtre vert	: Pivoté
Eclairage	: Éclairage LED
Poignée	: Poignée ergonomique, des deux côtés, 360 °, réglable avec bouton de déverrouillage

KAPS PRO ORL MOTORISE LE MICROSCOPE CHIRURGICAL À MOTEUR COMPLET



Le microscope opératoire motorisé Kaps Pro ORL entièrement motorisé est extrêmement polyvalent ce qui permet de répondre à tous les défis du bloc opératoire

Sa conception compacte permet une courte distance de travail entre le chirurgien et le champ chirurgical. L'avantage ergonomique du tube binoculaire orientable 0-210 permet au chirurgien de maintenir une position confortable même avec une distance de travail qui est souvent variable.

Le ZOOM 1: 6 motorisé apochromatique fournit des images lumineuses, brillantes et à contraste élevé avec une bonne reconnaissance des détails. La mise au point fine motorisée (40 mm) offre une facilité d'utilisation supplémentaire.

Vous pouvez effectuer une variété de fonctions du moteur telles que le ZOOM, mise au point, réglage du couplage XY, allumer et éteindre la lumière et contrôler l'intensité de la lumière via le panneau de commande au pied.

Équipé d'un couplage pivotant à 45 ° avec dispositif d'équilibrage, le KAPS PRO ORL MOTORISE se caractérise par son positionnement facile et son design convivial. Le dispositif d'équilibrage assure que le microscope chirurgical reste en parfait équilibre - indépendamment des accessoires montés. Par défaut, le microscope chirurgical Kaps Pro ORL est éclairé par un éclairage LED.



◆ SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Tube binoculaire : Tube pivotant 0-210 °, f = 182
Objectif : F = 250 mm
Oculaires pour porteurs de lunettes : WF 12,5 x V avec réglage dioptrique
 WF 10 x V avec réglage dioptrique (optionnel)
Grossissement : Zoom 1: 6 corrigé d'une manière apochromatique
Filtre vert : pivotée
Éclairage : Éclairage LED
Poignée : Poignée ergonomique, des deux côtés, 360 °, réglable avec bouton de déverrouillage
Caméra vidéo intégrée (Vision) :
 Caméra vidéo couleur 1/4" CCD, Y/C (S-VHS), FBAS (Composite), 752 (H) x 582 (V) PAL.

Photo / Documentation vidéo :

Diviseur de faisceau, moitié ou les deux côtés
 Tube TV avec couvercle f = 54 mm
 Caméra numérique C-mount
 Adaptateur pour connecter des appareils photo numériques

Co-observation :

Diviseur de faisceau unilatéral ou bilatéral
 Tube d'observation binoculaire
 Sous-tube binoculaire, f = 125 mm
 Oculaires pour porteurs de lunettes WF 10 x V avec

réglage dioptrique

Autres : Support de moniteur sur bras pivotant
 Moniteur 22 "

KAPS SOM 82

LE MICROSCOPE STÉRÉO À LUMIÈRE RÉFLÉCHIE L'INSTRUMENT IDÉAL POUR LA MÉDECINE ET LA TECHNOLOGIE

Le microscope stéréoscopique à lumière réfléchie SOM 82 est conçu pour être attaché directement sur une table, il est donc idéal pour une utilisation dans une unité mobile. Le bras de positionnement ajustable facilite le travail sur une grande surface. Le microscope est placé dans la position correcte à l'aide d'une seule main, ce qui permet à l'utilisateur de maintenir une posture de travail confortable et détendue.

La combinaison d'un grossissement x3 ou x5, d'un zoom manuel, des tubes binoculaires ajustables et des oculaires garantit la solution parfaite pour toute application.

Sur demande, le SOM 82 peut également être fourni avec un trépied pour un montage mural ou au plafond.

Le SOM 82 est livré dans un boîtier en aluminium. Lorsqu'il n'est pas utilisé, le microscope peut y être stocké pour plus de sécurité.



◆ ACCESSOIRES EN OPTION :

Sony vidéo caméra intégrée :

1/4" CCD caméra couleur, Y/C (S-VHS), FBAS (composite), 725 (H) x 582 (V) PAL

Documentation photo/vidéo :

Diviseur de faisceaux unilatéral ou à deux faces, TV-tube pour connexion au C-mount, Caméra vidéo couleur, Adaptateur caméra numérique C-mount pour connecter une photo numérique, tube adaptateur pour caméra numérique

Deuxième tube d'observation : Monoculaire ou binoculaire

Sac de transport : sur demande

◆ SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Eclairage : Éclairage halogène coaxial 12 V/100 W (direct), lumière froide coaxiale 12 V/100 W (15 V/150 W sur demande)

Distance de travail/ Objectifs : f = 100 mm, f = 150 mm, f = 175 mm, f = 200 mm, f = 250 mm, f = 300 mm, f = 350 mm, f = 400 mm

Mise au point : 12 mm avec objectif f = 250 mm et f = 300 mm, 40 mm manuelle, 40 mm motorisée

Tube binoculaire : Tube droit f = 125 mm, tube incliné f = 125 mm, 45° standard

Sur demande tube droit f = 159 mm, tube incliné f = 159 mm, 45° ou tube inclinable grand angle f = 182 mm 0-210°

Oculaires : 6.3 x V, 10 x V, 12.5 x V, 16 x V, 20 x V

Grossissement : Zoom x3, Zoom x5, zoom manuel ou motorisé 1-6

ACCESSOIRES POUR MICROSCOPE



Focale



Réf	Distance focale
101.830	200mm
101.840	250mm
101.660	300mm
101.670	400mm

Adaptateur microscope pour caméra avec connexion type endoscopie



Réf : 101.890

Tubes binoculaires



Réf	Désignation
101.945	Tube binoculaire droit sans oculaires
101.930	Tube binoculaire coudé sans oculaires
101.920	Tube binoculaire variable sans oculaires de 0° à 210°

Raccord caméra bague « C »



Réf : 101.860

- + Avec diaphragme
- + Se monte sur diviseur
- + F : 54 réduction de l'image sur écran de 25%

Guidon et poignée



Réf : 102.180.000

Adaptateur microscope pour caméra bague « C »



Réf : 101.895

- + Se monte directement sur microscope KAPS

ZEUS PRIME

"LIGASURE" RÉUTILISABLE



- Interface utilisateur graphique couleur Écran tactile LCD de 7" facilite le contrôle et le paramétrage .
- Fonction ON/OFF de l'écran tactile
- Un équipement fournit les fonctions nécessaires pour effectuer une opération comme la coupe fonctionnelle (Pure Cut, Blend1, Blend2, Blend3), la coagulation (coagulation douce, coagulation par pulvérisation, coagulation par contact, coagulation à l'argon), la coagulation bipolaire (standard bipolaire, démarrage automatique bipolaire), Bipolaire Forcé, Coupe Bipolaire, Mélange Bipolaire). Endo-Cut
- Sélection automatique de la fréquence d'alimentation d'entrée 50 Hz/60 Hz
- 99 Stockage de 10 programmes en utilisant la fonction Memory.
- Son différent pour chaque mode d'application (Coupe, Coagulation, Coag bipolaire).
- Le niveau sonore de l'alarme est réglable.
- Microprocesseur pour redresser et stabiliser la sortie.

OPTION 1: MODE POUR SCELLER DES TISSUS VASCULARISÉS JUSQU'À 7MM

OPTION 2: MODE DE RÉSECTION TRANSURÉTRALE DE LA PROSTATE, TUPR.

OPTION 3: MODE DE COAGULATION ARGON

◆ Fonction optionnelle du ZEUS PRIME

1) Option1,3 : RUP

Mode	Max. Puissance de sortie	Fréquence nominale.	Facteurs de crête
Bipolaire RTUP	Coupe de RTUP	333 kHz	1.4
	360W / 200Ω (Niveau9)		
	RUP Coagulation	500 kHz	
	180W / 50Ω (Niveau9)		

2) Option2,3 : Sclémentation du navire

Mode	Max. Puissance de sortie	Fréquence nominale.	Facteurs de crête
Coagulation bipolaire Joint	300W / 25Ω (Niveau 5)	400 kHz	1.4

SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Alimentation : 100 - 240V~ - 50 Hz / 60 Hz

Courant de fuite : selon avec IEC601, Partie 2-2

Fréquence porteuse : 333kHz, 727kHz

Fréquence de répétition : 23~33

Cycle de fonctionnement : 10 s allumé 30 s inactif

Refroidissement : 1 ventilateur intérieur

Taille (W×D×H) : 390mm×395mm×160mm

Poids : 11,0 kg

◆ Accessoires standards

- + Pédale double (FS02-04R)
- + Pédale double (FS02-01R)
- + Manche monopolaire jetable (HD02-01D)
- + Manche monopolaire réutilisable (HD01-02R)
- + Plaque patient en silicone réutilisable (PL02-01R)
- + Plaque patient jetable *Adulte Double* (PL03-02D)
- + Câble pour plaque patient jetable (CA02-02R)

◆ TECHNOLOGIE D'IMPÉDANCE TISSULAIRE

la technologie d'impédance tissulaire offre aux médecins de meilleurs résultats avec des réglages de puissance inférieurs, minimisant ainsi le risque de lésions tissulaires et de stimulation neuromusculaire. il dispose d'un système de rétroaction qui reconnaît les changements d'impédance des tissus et ajuste la tension et le courant en conséquence pour maintenir une puissance appropriée

Mode	Puissance de sortie	Fréquence porteuse.	Facteurs de crête	Répétez la fréquence.
Coupe pure	400W / 500Ω	400 kHz	1.4	Continu
Mélange1	250W / 400Ω	400 kHz	1.7	33 kHz
Mélange2	200W / 400Ω	380 kHz	2.1	27 kHz
Mélange3	150W / 400Ω	380 kHz	2.6	27 kHz
Coagulation douce	100W / 50Ω	400 kHz	1.6	Continu
Contacter la coagulation	120W / 300Ω	727 kHz	5.4	23 kHz
Coagulation par pulvérisation	100W / 500Ω	400 kHz	5.7	33 kHz
Coagulation à l'argon	100W / 500Ω	400 kHz	5.7	33 kHz
Coupe bipolaire	120W / 500Ω	500 kHz	1.4	Continu
Mélange bipolaire	100W / 500Ω	500 kHz	2.2	33 kHz
Norme bipolaire	100W / 100Ω	500 kHz	1.4	Continu
Démarrage automatique	100W / 100Ω	500 kHz	1.4	Continu
Bipolaire Forcé	80W / 100Ω	500 kHz	2.2	33 kHz
Coupe endo (Polypectomie)	Max. Puissance de sortie (phase coupée) : 350 W à 500 Ω Max. Puissance de sortie (phase Coag) : 100 W à 50 Ω Fréquence nominale : 350 kHz Facteur de crête : 1,4			

ARGON-Z



- Écran LCD pratique sur la plaque avant.
- Résection et coagulation par Argon Twin Button Handle
- La pédale de commande est disponible pour la coupe et la coagulation.
- Ajustement automatique du débit (débit) par microprocesseur.
- 9 stockages sont disponibles en utilisant la fonction de stockage utilisateur.
- Distinction de coupe et de coagulation exposée
- Coagulation uniforme grâce à la coagulation sans contact
- Petite carbonisation et presque aucun collage
- Hémostase rapide, en cas de saignement massif
- Champ de vision facile et propre grâce à la petite fumée



◆ Accessoires standards

- + pédale double (FS02-01R)
- + Câble de signal de pédale (CA05-01R)
- + Câble monopolaire (CA06-01R)
- + Tube Luer-Lock (TB01-01R)
- + Câble de sonde à argon flexible (CA07-02R)
- + Sonde Argon Flexible (AP01-02R)
- + Câble de terre (CA03-01R)
- + Câble de terre (CA03-02R)*2
- + Régulateur (RG01-01R)



SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Alimentation : AC100V - AC240V - 50 Hz / 60 Hz
Pression d'entrée : Min2,5bar(250kpa) ~ Max 4,5bar(450kpa)
Pureté minimale de l'argon : 99.998%
Fréquence de répétition : 33-
Cycle de fonctionnement : 10 s allumé 30 s inactif
Débit de gaz argon, COUPE : 0,1 l/min ~ 9,9 l/min
Débit de gaz argon, COAG. : 0,1 l/min ~ 9,9 l/min
Pression minimale du cylindre : 0,1 l/min ~ 9,9 l/min
Taille (W×D×H) : 330 mm×381mm×130mm
Poids : 6Kg

SENS-Z

- Affichage numérique vous permet de vérifier facilement les valeurs de sortie
- Fournit une coupe pure et une coagulation bipolaire.
- Peut distinguer la coupe pure de la coagulation bipolaire par lampe.
- Volume sonore de travail réglable de 1 à 9
- Microprocesseur pour redresser et stabiliser la sortie.
- En mode coupe et coagulation, la pédale n'est pas active.
- Tension libre disponible.

◆ Accessoires standards

- + pédale double (FS02-02R)
- + Manche monopolaire réutilisable (HD01-02R)
- + Plaque patient en silicone réutilisable (PL02-02R)
- + Jetable SONDE SENS (HD03-01D)
- + Fil jetable Électrode droite (EL06-03D)



SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Alimentation : AC240-100V - 50 Hz / 60 Hz
Courant de fuite : selon avec IEC601, Partie 2-2
Fréquence porteuse : 485KHz
Cycle de fonctionnement : 10 s allumé 30 s inactif
Taille (W×D×H) : 330 mm×320 mm×150mm
Poids : 5,5 kg

Mode	Puissance de sortie	Transporteur Freq.	Facteurs de crête	Taux de droit
Couper	25W / 600Ω	485MHz	1,5	100%
Coagulation	30W / 100Ω	485MHz	1,5	100%

ZEUS VISION

Unité électro-chirurgicale avancées



- Un équipement qui fournit les fonctions nécessaires à l'exécution d'une opération de coupe fonctionnelle (Pure, Blend1, Blend2, Blend3), coagulation (par Pulvérisation, par Contact, à l'Argon), coagulation bipolaire (Standard, Auto start, Forcé), coupe bipolaire (Pure, Blend).
- Interface utilisateur graphique couleur Écran tactile LCD de 7" facilite le contrôle et le paramétrage.
- Deux sorties monopolaires (Sélectionnez Coupe ou Coagulation), une sortie bipolaire.
- Stockage de 99 programmes utilisateurs.
- Son différent pour chaque mode d'application (Coupe, Coagulation, Coag bipolaire).
- Le niveau sonore de l'alarme est réglable.
- Microprocesseur pour redresser et stabiliser la sortie.

SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Alimentation : AC120V ou AC230V - 50 Hz / 60 Hz
Courant de fuite : selon avec IEC601, Partie 2-2
Fréquence porteuse : 400khz, 500khz
Fréquence de répétition : 33
Cycle de fonctionnement : 10 s allumé 30 s inactif
Refroidissement : 1 ventilateur intérieur
Taille (W×D×H) : 410mm×388mm×160mm
Poids : 12,5 kg
Coupe pure : 400W
Coupe Blend 1 : 250W
Coupe Blend 2 : 200W
Coupe Blend 3 : 150W
Coagulation Par Contact : 120W
Coagulation Par Pulvérisation : 100W
Coagulation Argon : 100W
Coagulation Bipolaire Standard : 100W
Coagulation Bipolaire Auto start : 100W
Coagulation Bipolaire Forcé : 80W
Coupe Bipolaire Pure : 120W
Coupe Bipolaire Blend : 100 W

◆ Accessoires standards

- + pédale double (FS02-01R)
- + pédale de Coagulation bipolaire (FS01-01R)
- + Manche monopolaire jetable (HD02-01D)
- + Manche monopolaire réutilisable (HD01-02R)
- + Plaque patient en silicone réutilisable (PL02-01R)
- + 5 Électrodes monopolaires (couteau : EL01-02D, Boule : EL02-02D, Anneau : EL03-02D, Aiguille : EL04-02D, Aiguille Incliné : EL04-04D)
- + Plaque patient jetable *Adulte Double* (PL03-02D)
- + Câble pour plaque patient jetable (CA02-02R)
- + Câble bipolaire (CA01-02R)
- + Pince bipolaire 17,8 cm 1,0Pointe (BF01-01R)
- + Câble d'alimentation

Module Argon en option

ZEUS 400-300-200

Nouvelle Version

- Affichage numérique vous permet de vérifier facilement les valeurs de sortie
- Deux sorties monopolaires (Sélectionnez Coupe ou Coagulation), une sortie bipolaire.
- Coagulation Bipolaire (Auto Bipolaire ou par pédale).
- Stockage de 10 programmes en utilisant la fonction Memory.
- Microprocesseur pour redresser et stabiliser la sortie.
- Son différent pour chaque mode d'application (Coupe, Coagulation, Coag bipolaire).
- Le niveau sonore de l'alarme est réglable.

◆ Accessoires standards

- + pédale double (FS02-01R)
- + pédale de Coagulation bipolaire (FS01-01R)
- + Manche monopolaire jetable (HD02-01D)
- + Manche monopolaire réutilisable (HD01-02R)
- + Plaque patient en silicone réutilisable (PL02-01R)
- + 5 Électrodes monopolaires (couteau : EL01-02D, Boule : EL02-02D, Anneau : EL03-02D, Aiguille : EL04-02D, Aiguille Incliné : EL04-04D)
- + Plaque patient jetable *Adulte Double* (PL03-02D)
- + Câble pour plaque patient jetable (CA02-02R)
- + Câble bipolaire (CA01-02R)
- + Pince bipolaire 17,8 cm 1,0Pointe (BF01-01R)
- + Câble d'alimentation



SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Alimentation : AC120V ou AC230V - 50 Hz / 60 Hz
Courant de fuite : selon avec IEC601, Partie 2-2
Fréquence porteuse : 400khz, 500khz
Fréquence de répétition : 33
Cycle de fonctionnement : 10 s allumé 30 s inactif
Refroidissement : 1 ventilateur intérieur
Taille (W×D×H) : 330 mm×455mm×150mm
Poids : 13Kg

Mode	Puissance de sortie			Transporteur Fréq.	Crête Facteurs	Devoir Taux	Répéter Fréq.
	ZEUS-400P	ZEUS-300P	ZEUS-200P				
Coupe pure	400W / 300Ω	300W / 300Ω	200W / 300Ω	400·	1.6	100%	Continu
Mélange1	250W / 300Ω	230W / 300Ω	150W / 300Ω	400·	2.0	80%	33·
Mélange2	200W / 300Ω	180W / 300Ω	120W / 300Ω	400·	2.2	60%	33·
Mélange3	150W / 300Ω	120W / 300Ω	100W / 300Ω	400·	2.4	50%	33·
Contacter la coagulation	120W / 300Ω	100W / 300Ω	100W / 300Ω	33~153·	3,3 ~ 1,5	100%	impulsion modulé
Coagulation par pulvérisation	100W / 300Ω	80W / 300Ω	80W / 300Ω	400·	4.5	8,0%	33·
Coagulation bipolaire	100W / 100Ω	80W / 100Ω	80W / 300Ω	500·	1,5	100%	Continu
Coupe bipolaire	100W / 200Ω	80W / 200Ω	80W / 200Ω	500·	1,5	100%	Continu

ZEUS-200S/150



- Un équipement fournit les fonctions nécessaires à l'exécution d'une opération telle que la coupe fonctionnelle (Pure Cut, Blend1, Blend2), la coagulation (coagulation par pulvérisation, coagulation par contact) et la coagulation bipolaire.
- Interface utilisateur graphique couleur Écran tactile LCD de 7" facilite le contrôle et le paramétrage.
- Sélection automatique de la fréquence d'alimentation d'entrée 50 Hz/60 Hz
- Son différent pour chaque mode d'application (Coupe, Coagulation, Coag bipolaire).
- Le niveau sonore de l'alarme est réglable.
- Microprocesseur pour redresser et stabiliser la sortie.

SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Alimentation : AC120V ou AC230V - 50 Hz / 60 Hz
Courant de fuite : selon avec IEC601, Partie 2-2
Fréquence porteuse : 400kHz, 500kHz
Fréquence de répétition : 33-
Cycle de fonctionnement : 10 s allumé 30 s inactif
Refroidissement : 1 ventilateur intérieur
Taille (W×D×H) : 330 mm×330 mm×135mm
Poids : 8Kg

Mode	Puissance de sortie		Transporteur Fréq.	Crête Facteurs	Devoir Taux	Répéter Fréq.
	ZEUS-200S	ZEUS-150				
Coupe pure	200W / 200Ω	150W / 200Ω	400-	1.7	100%	Continu
Mélange1	150W / 200Ω	120W / 200Ω	400-	2.0	67%	33-
Mélange2	120W / 200Ω	100W / 200Ω	400-	2.7	42%	33-
Contacter la coagulation	80W / 200Ω	80W / 200Ω	400-	2.6	25%	33-
Coagulation par pulvérisation	80W / 500Ω	60W / 500Ω	400-	4.4	17%	33-
Coagulation bipolaire	80W / 100Ω	80W / 100Ω	500-	2.0	100%	Continu

◆ Accessoires standards

- + Pédale double (FS02-01R)
- + Manche monopolaire jetable (HD02-01D)
- + Manche monopolaire réutilisable (HD01-02R)
- + Plaque patient en silicone réutilisable (PL02-01R)
- + 5 Électrodes monopolaires (couteau : EL01-02D, Boule : EL02-02D, Anneau : EL03-02D, Aiguille : EL04-02D, Aiguille Incliné : EL04-04D)
- + Plaque patient jetable *Adulte Double* (PL03-02D)
- + Câble pour plaque patient jetable (CA02-03R)
- + Câble bipolaire (CA01-01R)
- + Pince bipolaire 17,8 cm 1,0Pointe (BF01-01R)
- + Câble d'alimentation

ZEUS-100/80

- Affichage numérique vous permet de vérifier facilement les valeurs de sortie
- Deux sorties monopolaires (Sélectionnez Coupe ou Coagulation), une sortie bipolaire.
- Coagulation bipolaire par pédale.
- Microprocesseur pour redresser et stabiliser la sortie.
- Son différent pour chaque mode d'application (Coupe, Coagulation, Coag bipolaire).
- Le niveau sonore de l'alarme est réglable.

◆ Accessoires standards

- + Pédale de Coagulation bipolaire (FS01-03R)
- + Manche monopolaire jetable (HD02-01D)
- + Plaque patient en silicone réutilisable (PL02-05R)
- + 4 Électrodes monopolaires (couteau : EL01-02D, Boule : EL02-02D, Anneau : EL04-02D, Aiguille Incliné : EL04-04D)



SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Alimentation : AC120V ou AC230V - 50 Hz / 60 Hz
Courant de fuite : selon avec IEC601, Partie 2-2
Fréquence porteuse : 1,6 MHz
Fréquence de répétition : 100 Hz / 120 Hz
Cycle de fonctionnement : 10 s allumé 30 s inactif
Refroidissement : 1 ventilateur intérieur
Taille (W×D×H) : 270 mm×310 mm×110mm
Poids : 6Kg

Mode	Puissance de sortie		Fréquence porteuse.	Facteurs de crête	Taux de droit
	ZEUS-100	ZEUS-80			
Coupe pure	100W / 300Ω	80W / 300Ω	1,6 MHz	1.6	100%
Mélange	100W / 300Ω	80W / 300Ω	1,6 MHz	2.2	60%
Contacter la coagulation	60W / 300Ω	50W / 300Ω	1,6 MHz	2.5	30%
Coagulation bipolaire	80W / 100Ω	70W / 100Ω	1,6 MHz	1.6	100%

Accessoires :



pédale double
(FS02-01R)



pédale de Coagulation bipolaire
(FS01-01R)



Manche monopolaire jetable
(HD02-01D)



Manche monopolaire réutilisable
(HD01-02R)



Plaque patient en silicone réutilisable
(PL02-01R)



Câbla pour plaque patient jeutable
(CA02-02R)



Câble bipolaire
(CA01-02R)



Plaque patient jeutable Adulte Double
(PL03-02D)



Pince bipolaire 17,8cm 1,0 Pointe
(BF01-01R)



Électrode de couteau
(EL01-02D)



Électrode à bille
(EL02-02D)



Électrode de boucle
(EL03-02D)



Électrode à aiguille
(EL01-02D)



Électrode à aiguille coudé
(EL04-02D)



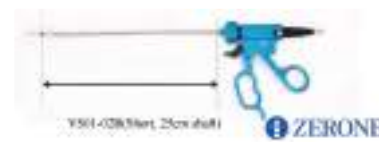
Câble signal de la pédale pour argon



Câble monopolaire pour argon
(CA06-01R)



VS01-1R (long, 34cm, shaft) Electrode de scellement des vaisseaux droite longue



VS01-2R (short, 25cm, shaft) Electrode de scellement des vaisseaux droite petite



VS02-1R (long, 34cm, shaft) Electrode de scellement des vaisseaux Maryland longue



VS02-2R (short, 25cm, shaft) Electrode de scellement des vaisseaux Maryland petite

INSTRUMENTS

► CONSULTATION ORL

► OTOLOGIE

► CHIRURGIE ENDONASALE

► RHINOPLASTIE

► AMYGDALECTOMIE

► LARYNGOSCOPIE

► TRANCHEOTOMIE

► CHIRURGIE CERVICALE

► CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE



ABAISSE LANGUE EN ACIER INOX

- 18x18mm, Long. 14,50 cm (Réf : 72.00.10)
- 20x23mm, Long. 14,00 cm (Réf : 72.00.15)

ABAISSE LANGUE DOUBLE DE DOYEN EN ACIER INOX

- 22x29mm Long 12 cm (Réf : 72.00.27)
- 30x33mm Long 16 cm (Réf : 72.00.28)

CURETTE ET CROCHET AURICULAIRE DE GROSS

Long. 12 cm Réf : 62.14.75

CROCHET AURICULAIRE DE JANSEN MOUSSE

- #1 - Réf : 62.15.11
- #2 - Réf : 62.15.12

15 cm - 6"

#1

15 cm - 6"

#2

MANCHE ASPIRATEUR ET IRRIGATEUR

LUER

Réf : 62.21.46

AIGUILLE DE PARACENTÈSE

Long. 18 cm

Pour enfants
Réf : 62.18.25

Pour Adultes
Réf : 62.18.27

RACCORD US

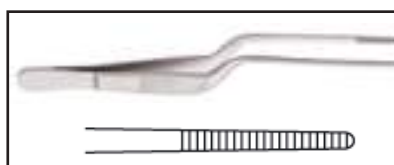
Réf : O30

DIAPASON DE HARTMANN

Réf : 62.05.10	128vd
Réf : 62.05.11	256vd
Réf : 62.05.12	512vd
Réf : 62.05.13	1024vd
Réf : 62.05.14	2048vd
Réf : 62.05.15	4096vd

SPÉCULUM LE MEE

Ø	Référence
Spéculum Le Mee N° 2	Réf : O142
Spéculum Le Mee N° 3	Réf : O143
Spéculum Le Mee N° 4	Réf : O144
Spéculum Le Mee N° 5	Réf : O145
Spéculum Le Mee N° 6	Réf : O146

PINCE DE LUCAE

Mors Striés
Longueur 14 cm
Réf : 07.30.14



Mors Avec griffes
Longueur 14 cm
Réf : 07.31.14

RACCORD-TUYAUX, POUR TUBES ASPIRATEURS DE ROSEN ET WULLSTEIN



Réf : 62.21.48

Luer ♂

CURETTE AURICULAIRE DE SHAPLEIGH



Long. 15 cm

#1



Réf : 62.14.31
(Enfant)

#2



Réf : 62.14.32
(Adulte)

ANSE AURICULAIRE DE BILLEAU



Long. 15,5 cm

Réf : 62.14.02



MANCHE POUR MIROIRS LARYNGIENS



Long. 11,5 cm
avec mandrin de serrage

Réf : 73.47.55

MIROIR LARYNGIEN



Référence	Ø
73.47.08	8mm
73.47.10	10mm
73.47.12	12mm
73.47.14	14mm
73.47.16	16mm
73.47.18	18mm
73.47.20	20mm
73.47.22	22mm
73.47.24	24mm
73.47.26	26mm
73.47.28	28mm
73.47.30	30mm

MICRO PINCE AURICULAIRE HARTMANN



Mors de longueur 8 mm
et épaisseur 2 mm

Long. = 8 cm

Réf : 62.31.12

NOS PARTENAIRES ETRANGERS



MICRO INSTRUMENTS AVEC ASPIRATION POUR CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE



Dr. Giuseppe Panetti

Les Micro instruments possèdent un canal ainsi qu'un réglage de l'aspiration. Les éléments de travail de ces instruments correspondent par la forme et la fonction aux instruments de coupe chirurgicaux classiques pour la chirurgie de l'oreille moyenne. La fonction d'aspiration permet une coupe chirurgicale et aspiration simultanées avec un seul instrument. La puissance d'aspiration de l'instrument augmente son efficacité. L'embuage de l'optique diminue nettement, des dépôts de tissus sur la pointe de l'endoscope peuvent être enlevés facilement avec une solution de chlorure de sodium.

Avantages des instruments endoscopiques / microscopiques d'après Panetti :

- Simplifie l'enlèvement de cholestéatomes cachés
- Gain de temps
- Moins traumatique pour les patients
- Préparation et coupe chirurgicale avec aspiration simultanée, intégrée
- Commande d'aspiration effective

10-890-00 : Set d'instruments microscopiques de Panetti contenant :

Pos.	Réf	Description	Forme	Sens	Taille	Qté
1	10-800-12	Dissecteur à aspiration pour tympan	Courbé simplement	A gauche	3 mm	1
2	10-801-12	Dissecteur à aspiration pour tympan	Courbé simplement	A droite	3 mm	1
3	10-802-12	Dissecteur à aspiration pour sinus tympani	Courbé doublement	En arrière, à gauche	6 mm	1
4	10-803-12	Dissecteur à aspiration pour sinus tympani	Courbé doublement	En arrière, à droite	6 mm	1
5	10-804-12	Dissecteur à aspiration pour attique	Courbé doublement	En avant, gauche	6 mm	1
6	10-805-12	Dissecteur à aspiration pour attique	Courbé doublement	En avant, droite	6 mm	1
7	10-806-12	Micro crochet à aspiration	45°		1,0 mm	1
8	10-867-12	Micro crochet à aspiration	45°		1,5 mm	1
9	10-807-12	Micro crochet à aspiration	45°		2,0 mm	1
10	10-808-12	Couteau circulaire à aspiration	45°	Orifice d'aspiration à gauche	2,5 mm	1
11	10-809-12	Couteau circulaire à aspiration	45°		2,0 mm	1
12	10-810-12	Couteau à aspiration ovale		Ouverture latérale à gauche		1
13	10-811-12	Couteau circulaire à aspiration	45°	Orifice d'aspiration à droite	2,5 mm	1
14	10-812-12	Couteau à aspiration ovale		Ouverture latérale à droite		1
15	10-851-12	Adaptateur à aspiration orientable	70° courbé, Luer-Lock mâle, embout de tuyau			2
16	10-703-03	Micro-pince auriculaire, cuillers ovales, fin	0,8 x 1,3 mm	Courbé vers le haut	8 cm	1
17	10-703-07	Micro-pince auriculaire, cuillers ovales, fin	0,8 x 1,3 mm	Courbé vers le bas	8 cm	1
18	10-840-01	Système à panier pour instruments Panetti, moyen				1
19	10-845-01	Composante de rinçage pour instruments Panetti				2
20	30-134-70	Endoscope universel, HD, 2,7 mm	70° (optionnellement 30° ou 40°)		110 mm	1

MICRO INSTRUMENTS AVEC ASPIRATION POUR CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE



1. Réf : 10-800-12



2. Réf : 10-801-12



3. Réf : 10-802-12



4. Réf : 10-803-12



5. Réf : 10-804-12



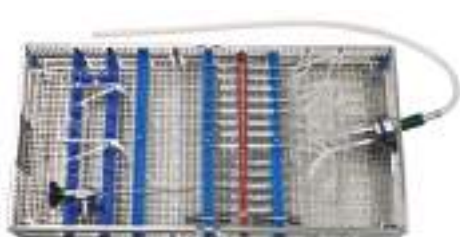
6. Réf : 10-805-12



7. Réf : 10-806-12



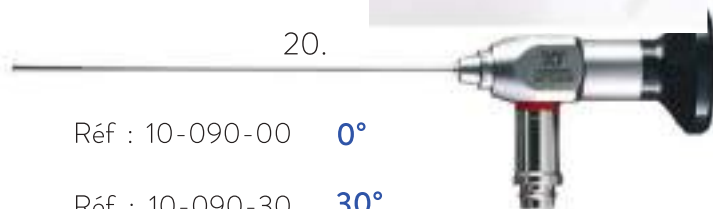
18. Réf : 10-840-01/ Réf : 10-845-01



19. Réf : 10-845-01



20.



Réf : 10-090-00 0°

Réf : 10-090-30 30°

Réf : 10-090-45 45°

COUTEAU SICKLE AVEC ASPIRATION, COURBÉ



Réf : 10-815-12

8. Réf : 10-867-12



9. Réf : 10-807-12



10. Réf : 10-808-12



11. Réf : 10-809-12



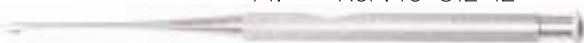
12. Réf : 10-810-12



13. Réf : 10-811-12



14. Réf : 10-812-12



15. Réf : 10-851-00



16. Réf : 10-703-03



17. Réf : 10-703-07



CURETTE AVEC ASPIRATION, COURBÉE



Réf : 10-816-12

PINCE UNIVERSELLE POUR INTRODUCTION DES TUBES DE VENTILATION

Réf : 10-758-00

CANULE D'ASPIRATION DE FRAZIER (FERGUSSON)

Longueur utile : 12,5 cm

Réf 09.83.26	Charr. 6
Réf 09.83.28	Charr. 8
Réf 09.83.30	Charr. 10
Réf 09.83.32	Charr. 12
Réf 09.83.34	Charr. 15

**INSTRUMENT POUR INTRODUCTION DES T TUBES, DÉMONTABLE**

Avec 6 mm, 9 mm et 12 mm de longueur

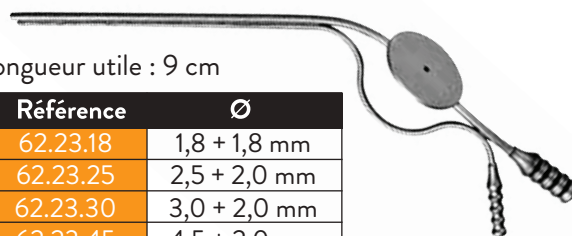


Réf : 10-760-00

CANULE D'ASPIRATION ET À IRRIGATION

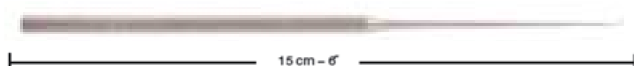
Longueur utile : 9 cm

Référence	Ø
62.23.18	1,8 + 1,8 mm
62.23.25	2,5 + 2,0 mm
62.23.30	3,0 + 2,0 mm
62.23.45	4,5 + 2,0 mm

**MANCHE ASPIRATEUR ET IRRIGATEUR**

LUER

Réf : 62.21.46

MICRO CROCHET 90°

Référence	Ø
63.06.53	0,3mm
63.06.56	0,6mm
63.06.58	0,8mm
63.06.60	1,0mm
63.06.62	1,2mm
63.06.65	1,5mm
63.06.70	2,0mm
63.06.74	2,5mm

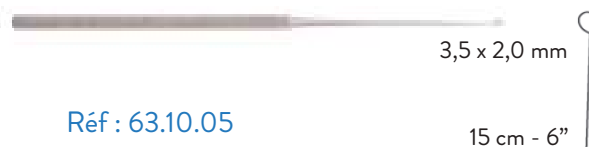
BLOC POUR MESURER ET COUPER DES PROTHÈSES EN TÉFLON

2 rangs d'orifices pour prothèses avec tiges d'un diamètre de 0,4mm et 0,6mm Réf : 10-740-00

RACCORD-TUYAUX, POUR TUBES ASPIRATEURS

Réf : 62.21.48

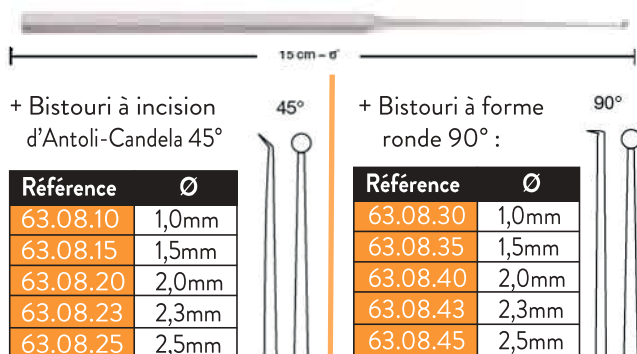
Luer ♂

BISTOURI À LAMBEAUX DE PLESTER

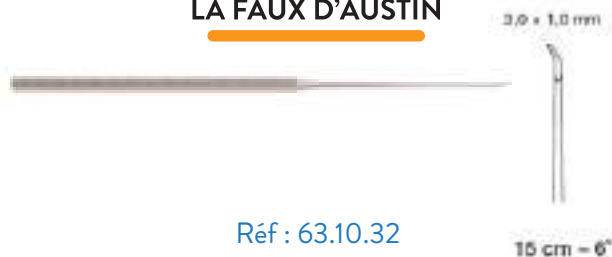
Réf : 63.10.05

15 cm - 6"

BISTOURI ROND ANTI-CANDELA

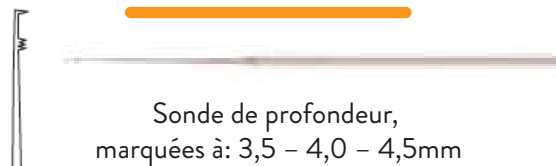


LA FAUX D'AUSTIN



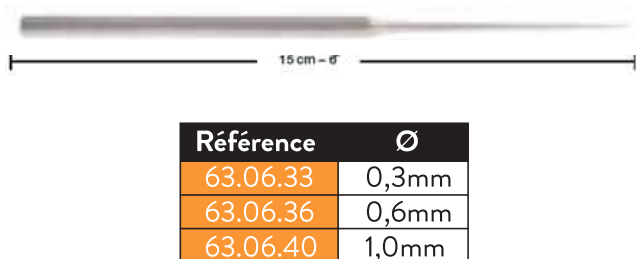
Réf : 63.10.32

MESUREUR DE HOUGH

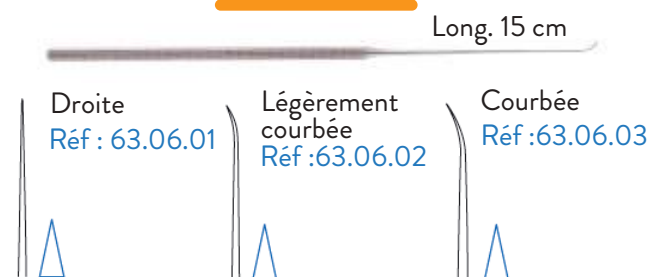


Réf : 63.14.10

MICRO CROCHET 45°



POINTE BARBARA



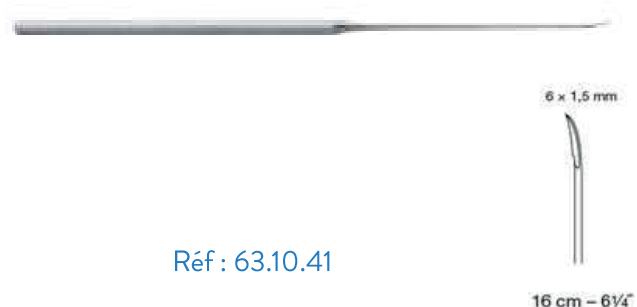
FOURCHETTE POUR INTRODUIRE DES PROTHÈSES DE L'ÉTRIER



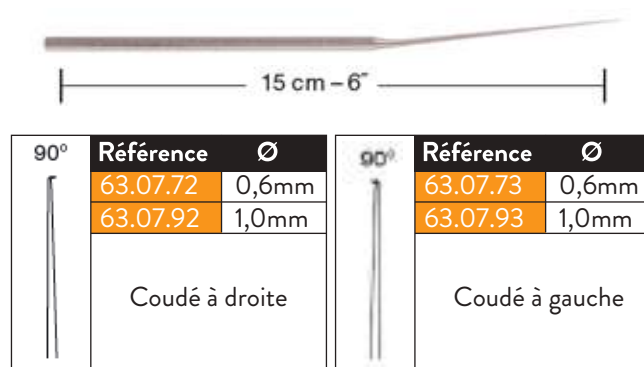
POINTE TIGE COUDÉE

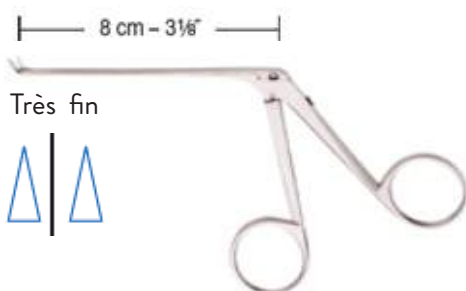


LA FAUX DE HOUSE POUR LA MUQUEUSE ET LA TYMPANOPLASTIE

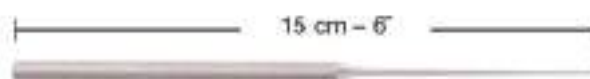


MICRO CROCHET 90° POUR SOULEVER L'ENCLUME

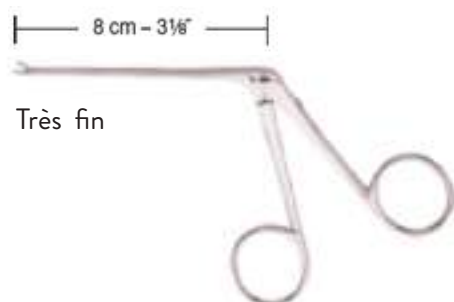


MICRO CISEAU DE BELLUCCI

Droit		62.42.12
Coudé en haut		62.42.13
Courbé à droite		62.42.16
Courbé à gauche		62.42.17

PERFORATEUR DE FISCH

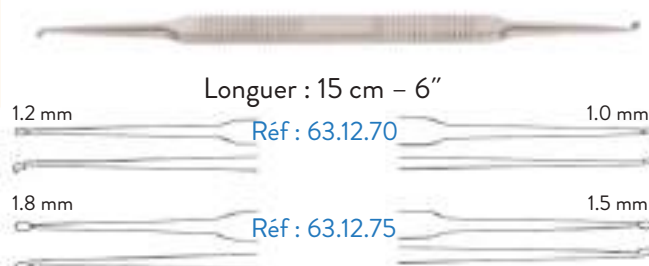
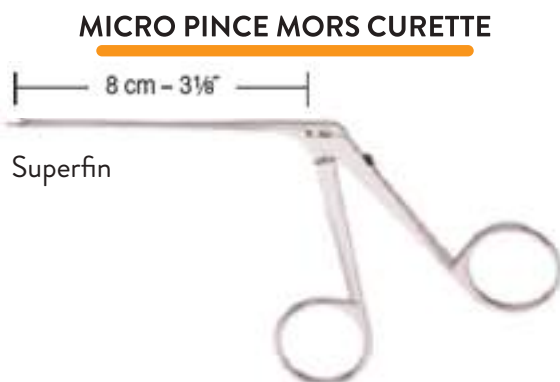
Référence	Ø
63.65.73	0,3mm
63.65.74	0,4mm
63.65.75	0,5mm
63.65.76	0,6mm

MICRO PINCE MORS STRIÉE TRÈS FIN

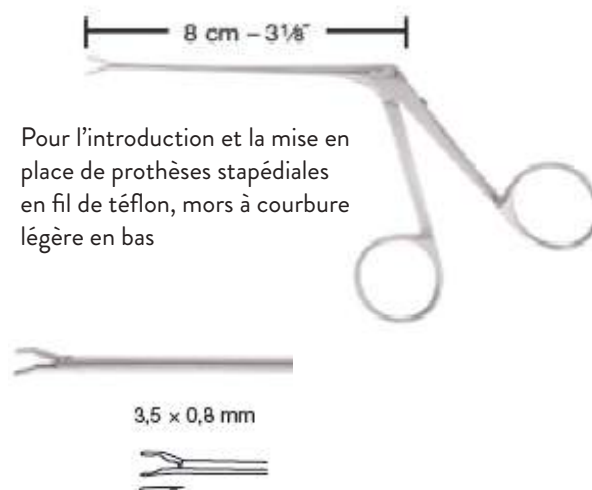
	4 x 0,5 mm	62.34.12
	3 x 0,5 mm	62.34.14
	3 x 0,5 mm	62.34.16
	3 x 0,5 mm	62.34.17

MESUREUR DE PISTON

Bouton de contrôle de 0 – 8 mm, 18cm
 Réf : 10-651-00 (non démontable)

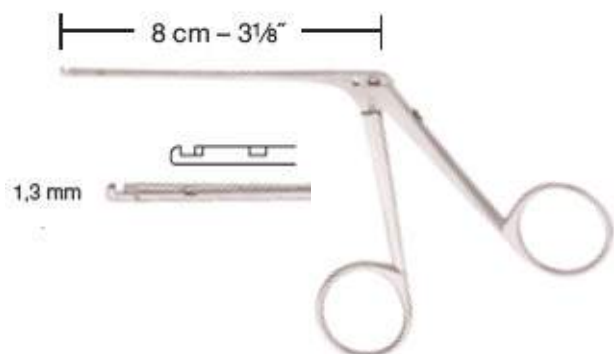
CURETTE DOUBLE DE HOUSE**MICRO PINCE DE MAC GEE**

Droit		0,6x0,5mm	62.39.12
Coudé en haut		0,6x0,5mm	62.39.14
Courbé à droite		0,6x0,5mm	62.39.16
Courbé à gauche		0,6x0,5mm	62.39.17



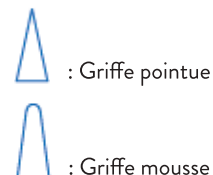
Réf : 62.46.14

PINCE EMPORTE-PIÈCE POUR LA TÊTE DU MARTEAU DE DIETER



n	Coupant en haut	62.48.14	↗	Coupant à droite	62.48.16
u	Coupant en bas	62.48.15	↘	Coupant à gauche	62.48.17

ECARTEUR DE WEITLANER



Descriptif	Nombre de Griffes	L en mm	Réf	
Longueur				
10,5 cm	3*2	15	24.22.10	24.22.11
13,0 cm	3*4	18	24.22.13	24.22.14
13,0 cm	3*3	18	24.26.13	24.26.14
16,5 cm	3*4	18	24.22.16	24.22.17

SERRE NŒUD POUR POLYPES AURICULAIRES DE KRAUSE



Réf : 62.10.10

Long. 16 cm

FIL POUR SERRE NŒUD



RLX L. 10m Ø 0.2 mm : Réf : 62.10.42

RLX L. 10m Ø 0.3 mm : Réf : 62.10.43



Préformée

Boite de 100 pièces Ø 0.2 mm : Réf : 62.10.47

Boite de 100 pièces Ø 0.3 mm : Réf : 62.10.48

ECARTEUR DE BELUCCI



16 mm 19 mm



11 cm - 4 3/8"

Réf : 24.26.01

ECARTEUR DE BELUCCI



16 mm 19 mm



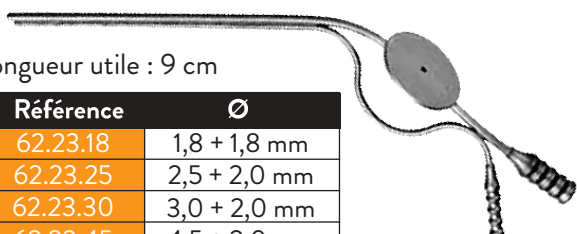
11 cm - 4 3/8"

Réf : 24.26.01

CANULE D'ASPIRATION ET À IRRIGATION

Longueur utile : 9 cm

Référence	Ø
62.23.18	1,8 + 1,8 mm
62.23.25	2,5 + 2,0 mm
62.23.30	3,0 + 2,0 mm
62.23.45	4,5 + 2,0 mm

**ELÉVATEUR ASPIRATEUR**

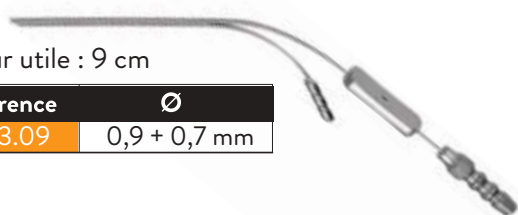
Référence

67.15.98 18,5 cm - 7 1/4"

**CANULE D'ASPIRATION ET À IRRIGATION DE HOUSE**

Longueur utile : 9 cm

Référence	Ø
62.23.09	0,9 + 0,7 mm

**CANULE D'ASPIRATION BOUTONNÉE MALLEABLE DE LUER LOCK**

Diam

Long. 15 cm, maniable

Référence

66.60.66	2,5mm
66.60.67	3,0mm
66.60.68	4,0mm

SPÉCULUM NASAL DE KILLIAN

Long. 14 cm



a = 35mm	Réf : 66.08.03
a = 50mm	Réf : 66.08.05
a = 75mm	Réf : 66.08.07
a = 90mm	Réf : 66.08.09

CANULE D'ASPIRATION DE FRAZIER (FERGUSSON)

Longueur utile : 12 cm

Réf 09.83.26	Charr. 6
Réf 09.83.28	Charr. 8
Réf 09.83.30	Charr. 10
Réf 09.83.32	Charr. 12
Réf 09.83.34	Charr. 15

**SPÉCULUM NASAL DE COTTLE**

#1	a = 35mm	Réf : 67.02.35
#2	a = 50mm	Réf : 67.02.55
#3	a = 75mm	Réf : 67.02.75
#4	a = 90mm	Réf : 67.02.90

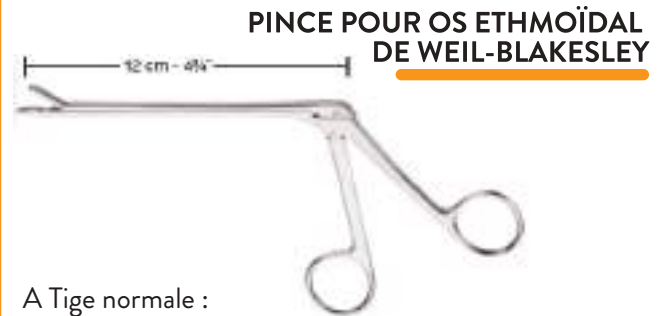
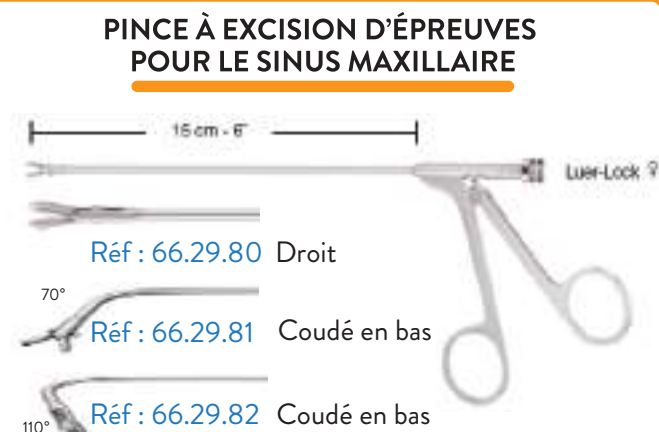
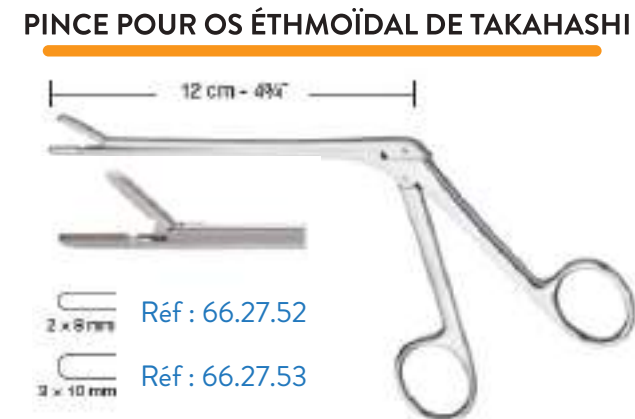
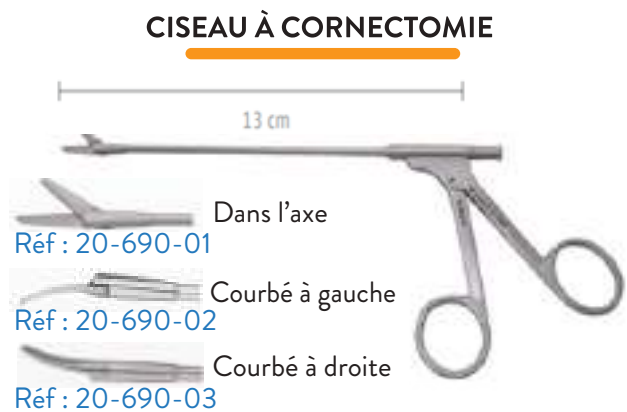
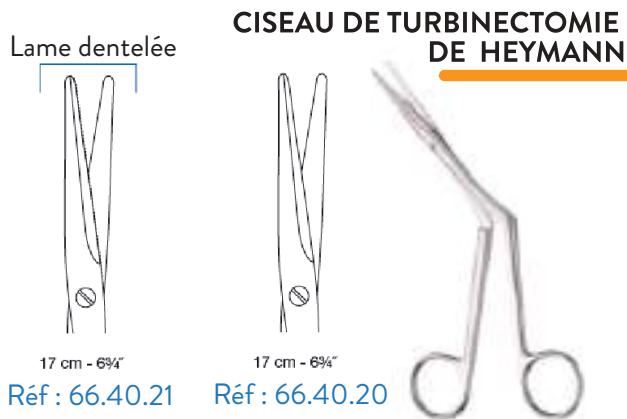
COUTEAU EN FORME DE SERPETTE

19 cm - 7 1/2"

Réf : 66.52.80

**PINCES EMPORTE-PIÈCE DE KERRISON (MICRO)**

Largueur des mors a	40° b = 20 cm - 7 1/8"
1 mm	57.08.81
2 mm	57.08.82
3 mm	57.08.83
4 mm	57.08.84
5 mm	57.08.85
8 mm	57.08.86



A Tige normale :

	Droite	Coudé en haut	Coudé en haut
Diam.	Réf		
3,0mm	66.28.01	66.28.11	66.28.31
3,6mm	66.28.02	66.28.12	66.28.32
4,2mm	66.28.03	66.28.13	66.28.33
4,8mm	66.28.04	66.28.14	66.28.34

A Tige élancée :

	Droite	Coudé en haut
Diam.	Réf	
3,0mm	66.28.71	66.28.81
3,6mm	66.28.72	66.28.82
4,2mm	66.28.73	66.28.83

PINCE EMPORTE PIÈCE CIRCULAIRE

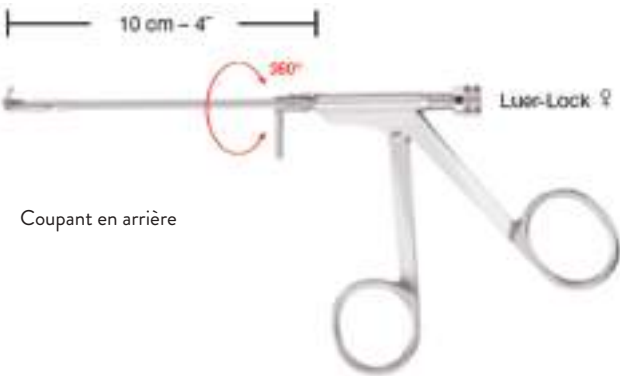


	Droites	Coudé en haut
Diam.	Réf	
3,5mm	66.33.20	66.33.21
4,5mm	66.33.23	66.33.24



	Coupant en haut en arrière	Coupant en arrière vers la droite	Coupant en arrière vers la gauche
Diam.	Réf		
2,5mm	66.32.60	66.32.61	66.32.62

PINCE EMPORTE PIÈCE RÉTROGRADÉ
D'OSTRUM PIVOTANT À 360°



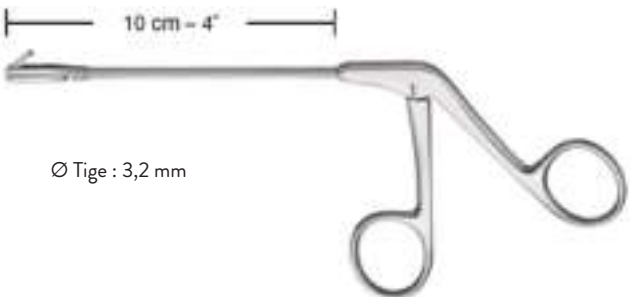
	Maniable par doigt	
Tige		
Ø 2,7 mm	1,5 mm	Réf : 66.32.59
Ø 3,5 mm	2,5 mm	Réf : 66.32.64

PINCE EMPORTE-PIÈCE DE HAJEK 90°



	90°		90°
Coupant en haut		Coupant en bas	
(Réf : 66.38.21) 3,5mm		(Réf : 66.38.22) 3,5mm	

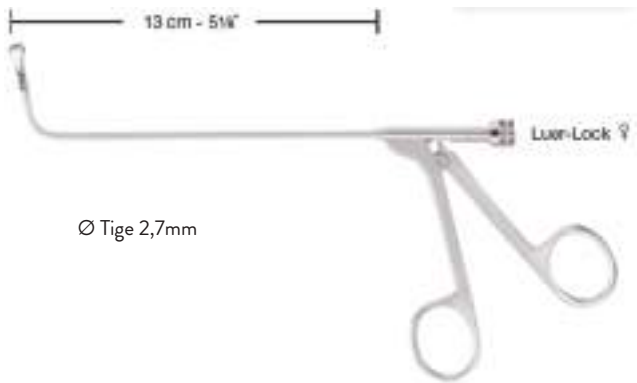
PINCE EMPORTE PIÈCE POUR L'ANTRE



Ø Tige : 3,2 mm

	Réf	Description
	66.32.51	Coupant en haut en arrière
	66.32.52	Coupant en arrière vers la droite

PINCE NASALE À POLYOPES



Ø Tige 2,7mm

	45°		45°
Coudé en haut		Coudé en haut	
66.29.00		66.29.03	
	55°		55°
Ouverture verticale		Ouverture horizontale	
2 mm 66.29.10		66.29.11	
3 mm 66.29.12		66.29.13	

PINCE EMPORTE-PIÈCE DE HAJEK 45°



Image	Réf	Description
	66.38.33	Coupant en haut en avant
	66.38.34	Coupant en haut en arrière

Nos endoscopes et fibroscopes
voir pages N°45 et 46

CISEAU POUR CLOISON NASALE DE COTTLE



Réf : 67.53.51

CISEAU DE FOMON COUDÉ SUR LE PLAT



Long. 13 cm

Réf : 67.53.13

CISEAU À CARTILAGES DE MACINDOE



Long. 19 cm

Réf : 67.51.19

Bords extérieurs semi-tranchants, lames dentelées

CISEAU DE FOMON COURBÉ SUR LE PLAT



Réf : 67.51.12

Avec affûtage extérieur, coupants des deux côtés.

CISEAU DE HEYMANN



Réf : 66.40.22

CISEAU DE COTTLE COUDÉ SUR LE PLAT



Long. 16 cm

Réf : 67.53.16

CISEAU NASAL DE SPENCER



Longueur	9 cm	10,5 cm	12 cm	12 cm
Réf standard	14.06.09	14.06.10	14.06.12	14.07.12

CISEAU DE COTTLE-MASING



Réf : 67.48.10

CISEAU NASAL DE WALTER << SUPERCUT >>



Long. 14 cm

Réf : 267.53.14

COUTEAU À CARTILAGE DE LA CLOISON NASALE DE JOSEPH



Réf : 67.10.60

ELÉVATEUR ASPIRATEUR

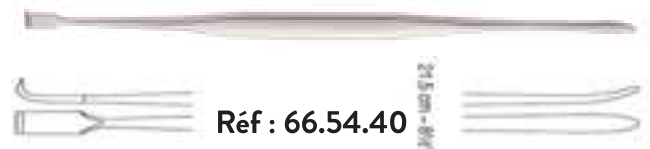


Référence

67.15.98

18,5 cm - 7 1/4"

DÉCOLLEUR DE HOWARTH



Réf : 66.54.40

CROCHET DE GILLIES



Long. 19 cm

2,5 mm Réf : 20.30.19

4 mm Réf : 20.30.20

CROCHET DOUBLE DE FOMON



Réf : 67.20.25

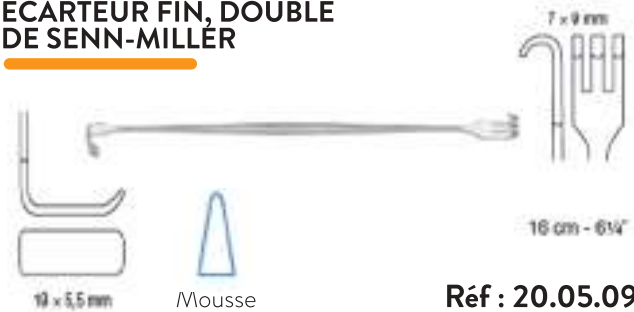
CURETTE DE VOLKMANN



Long. 17 cm,

Réf : 29.51.24

ECARTEUR FIN, DOUBLE DE SENN-MILLER



Réf : 20.05.09

ECARTEUR POUR LES AILES DU NEZ DE CONVERSE



Long. 12 cm

Réf : 67.20.10

ECARTEUR NASAL D'AUFRICHT



Réf : 67.21.35

ECARTEUR POUR LES AILES DU NEZ DE MASING AVEC CANNELURE



Long. 20 cm

Réf : 67.20.50

MAILLET DE HAJEK



Long. 21 cm, Ø 26 mm, 200 g

Réf : 27.04.20

ECARTEUR FIN DE DEFOURMENTEL



Long. 17 cm

Image	Réf
6 x 5 mm mousse	20.61.02
6 x 8 mm mousse	20.61.03

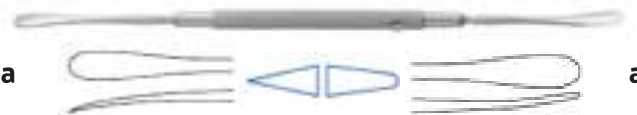
OSTÉOTOME À DOUBLE ÉPAULEMENT DE CINELLI



Long. 16 cm

10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
67.37.10	67.37.12	67.37.14	67.37.16

ELÉVATEUR DOUBLE DE FREER



Long. 19 cm

Réf : 26.35.02 a = 5 mm

Réf : 26.35.03 a = 6,5 mm

OSTÉOTOME COURBÉ DE COTTLE POUR OSTÉOTOMIE TRANSVERSALE



Long. 18 cm, gradué

Réf : 67.32.06

ELÉVATEUR DOUBLE DE KILLIAN



Long. 18 cm

Réf : 66.54.10

OSTÉOTOME DE FOMON



Long. 17 cm

5 mm	7 mm	8 mm
Réf : 67.35.05	Réf : 67.35.07	Réf : 67.35.08

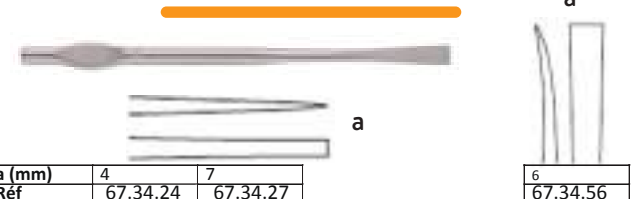
GOUGE POUR LA CLOISON NASALE DE KILLIAN



Long. 17,5 cm

Réf : 66.55.85

OSTÉOTOME DE WALTER



a (mm)	4	7
Réf	67.34.24	67.34.27

a	6
Réf	67.34.56

OSTÉOTOME DE MCINDOE

Long. 16 cm

Réf : 67.36.08 a = 8 mm

Réf : 67.36.12 a = 12 mm



OSTÉOTOME DE RUBIN À AILETTE

Long. 18 cm

Réf.	a en mm	b en mm
67.33.12	8	12
67.33.14	10	14
67.33.16	12	16



OSTÉOTOME DE SILVER

Long. 18 cm

Réf.	Image
67.38.10	
67.38.11	
67.38.12	

OSTÉOTOME HAUTANT DE TESSIER

Long. 20,5 cm

a = 10 mm	Réf : 68.03.50
a = 15 mm	Réf : 68.03.52
a = 20 mm	Réf : 68.03.54
a = 30 mm	Réf : 68.03.56



PINCE GOUGE DE STELLBRINK

Long. 17 cm - 6 3/4"

Réf : 30.76.17



PINCE GOUGE DE RUSKIN-MINI 04 ARTICULATIONS

Long. 15 cm

Réf : 31.04.03



PINCE GOUGE DE LEMPERT

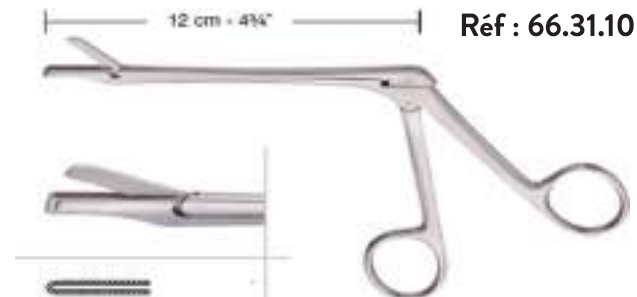
Long. 19 cm

Réf : 30.76.19



PINCE NASALE COUPANTE DE STRUYCKEN À TURBINECTOMIE

Réf : 66.31.10



PINCE POUR LE REDRESSEMENT DE LA CLOISON NASALE DE ASCH

Long. 22 cm,

Réf : 67.65.20



PINCE EMPORTE PIÈCE POUR LE SEPTUM NASAL MORS CURETTE DE JANSEN 04 ARTICULATIONS

Long. 19 cm,

Réf : 66.25.60



PINCE POUR LE REDRESSEMENT DE LA CLOISON NASALE DE WALSHAM



Réf : 67.65.11, droite
Réf : 67.65.12, gauche

PINCE BRÜNINGS FENÊTRÉE



Long. 19 cm

#1 : (Réf. 66.25.01), #2 : (Réf : 66.25.02), #3 : (Réf : 66.25.03)

PINCE LUC-BRÜNINGS NON FENÊTRÉE



Long. 18 cm

#1 (Réf : 66.25.11) #2 (Réf : 66.25.12)

PRESSE POUR MATIÈRE CARTILAGINEUSE DE GUBISCH



Une pression adaptée permet de créer un ruisseau de cartilage plan et flexible qui peut être posé variablement.

Réf : 67.19.80

RÂPE NASALE DE MALTZ



Long. 18,5 cm

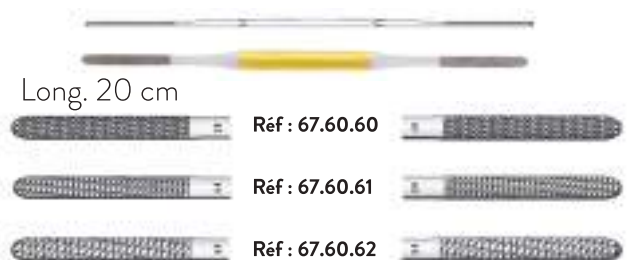
Réf : 67.59.25

RÂPE NASALE COURBE



Long. 19,5 cm
Réf : 67.59.47

RÂPES NASALES EN TUNGSTÈNE DE FOMON



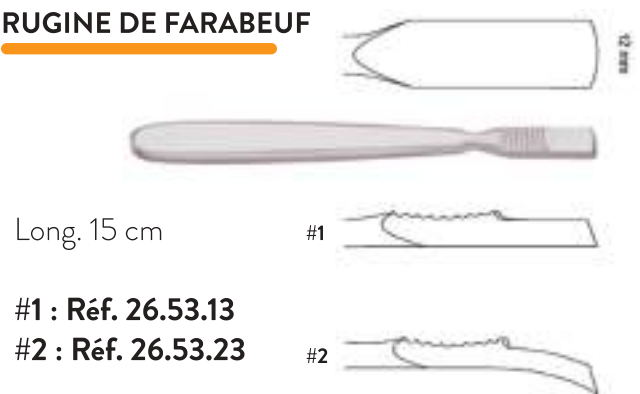
Long. 20 cm

Réf : 67.60.60

Réf : 67.60.61

Réf : 67.60.62

RUGINE DE FARABEUF



Long. 15 cm

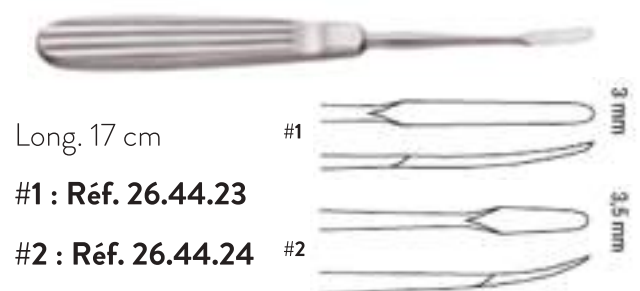
#1

#1 : Réf. 26.53.13

#2 : Réf. 26.53.23

#2

RUGINE DE LEMPERT



Long. 17 cm

#1

#1 : Réf. 26.44.23

#2 : Réf. 26.44.24

#2

POUR DACRYO CHIRURGIE DES VOIES LACRYMALES

MARTEAU DE COTTLE



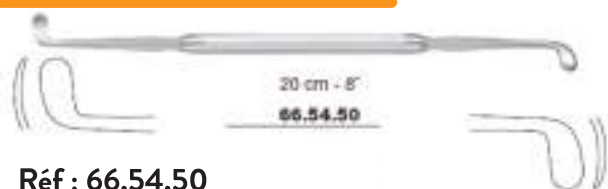
Réf : 67.40.20

RUGINE POUR LE FOND ORBITAL



Réf : 68.26.15

ELÉVATEUR DE PENNINGTON



Réf : 66.54.50

ECARTEUR FIN



Réf : 20.12.18

PINCES EMPORTE-PIÈCE DE KERRISON (MICRO)



Largeur des mors a	40° b = 19 cm - 7 1/8"
1 mm	57.08.81
2 mm	57.08.82
3 mm	57.08.83
4 mm	57.08.84
5 mm	57.08.85
8 mm	57.08.86

PIÈCE À MAIN MICRO- SCIE VA ET VIENT À CHANTOURNER



(Réf : 5040)

- + Avec tube d'irrigation amovible.
- + Vitesse de rotation du moteur 15000 t.p.m.
- + Pour sciage et outils de râpage de différentes tailles

PIÈCE À MAIN À MICRO-SCIE OSCILLANT



Réf : 5090

- + Avec tube d'irrigation amovible.
- + Vitesse de rotation du moteur 15'000 RPM.
- + Pour sciage perpendiculairement quand c'est nécessaire.

PIÈCE À MAIN À SCIE SAGITALE



(Réf : 5110)

- + Avec tube d'irrigation amovible.
- + Vitesse de rotation du moteur 15'000 RPM.
- + Pour sciage quand les deux autres ne sont pas pratiques.

ABASSE LANGUE EN ACIER INOX



18x18mm, Long. 14,50 cm **Réf : 72.00.10**

20x23mm, Long. 14 cm **Réf : 72.00.15**

ABASSE LANGUE DOUBLE DE DOYEN



22x29mm, Long. 12 cm **Réf : 72.00.27**



30x33mm, Long. 16 cm **Réf : 72.00.28**

DISSECTEUR À AMYGDALES DE HURD



Long. 22 cm



Réf : 72.25.15

Réf : 72.25.20



DISSECTEUR À AMYGDALES DE HENKE



12 mm

Long. 24 cm,



12 mm

Réf : 72.25.35

ABASSE LANGUE À MANCHE DE TOBOLD

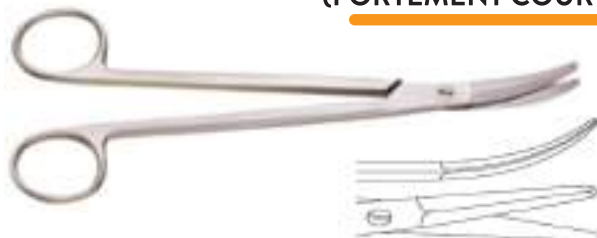


25 mm

80 mm

Réf : 72.01.15

CISEAU À AMYGDALES DE PRINCE (FORTEMENT COURBÉ)



Long. 18 cm,

Réf : 72.45.20

CANULE D'ASPIRATION DE YANKAUER



Long. 28 cm

Réf : 09.85.00

CISEAU À AMYGDALES DE BOETTCHER (LÉGÈREMENT COURBÉ)



Long. 18 cm,

Réf : 72.45.25

PINCE RHINO-PHARYNGIENNES DE JURASZ



Long. 19 cm

Réf : 71.50.19

PINCE AMYGDALES DE SCHNIDT (SAWTELL)



Long. 19 cm

Réf : 17.21.56

PINCE AMYGDALES DE NEGUS



Long. 19 cm

Réf : 72.42.21

PINCE À PRÉHENSION D'AMYGDALES DE TYDING



Long. 21 cm

Réf : 72.40.50

PINCE AMYGDALES DE SCHNIDT (BOETTCHER)



Long. 19 cm

Réf : 17.21.51

ADÉNOTOME DE LAFORCE-MEDICON



Long. 23,5 cm

(Réf : 71.11.11) Enfant
(Réf : 71.11.13) Adulte

PINCE À PRÉHENSION D'AMYGDALES DE COLVER



Long. 19 cm

Réf : 72.40.19

PINCE À PRÉHENSION D'AMYGDALES DE BLOHMKE



Long. 21 cm

Réf : 72.40.21

COUTEAU POUR VÉGÉTATIONS ADÉNOÏDES DE BECKMANN



Long. 21,5 cm

Réf. 71.34.10	a= 10 mm
Réf. 71.34.11	a= 11 mm
Réf. 71.34.12	a= 12 mm
Réf. 71.34.13	a= 13 mm
Réf. 71.34.15	a= 15 mm



OUVRE-BOUCHE DE DOYEN

Réf : CO640E
Long. 12 cm

Réf : CO640A
Long. 14,3 cm



OUVRE-BOUCHE DE KILNER-DOUGHTY



Cadre seul :
(Réf : 45.57.22)

Abaisse-langue :

28x65mm (Réf : 45.57.11)
32 × 75 mm (Réf : 45.57.12)
37 × 80 mm (Réf : 45.57.13)
40 × 90 mm (Réf : 45.57.14)
45 × 100 mm (Réf : 45.57.15)

COUTEAU POUR VÉGÉTATIONS ADÉNOÏDES BECKMANN AVEC PANIER



Long. 21,5 cm

Réf. 71.34.60	a= 10 mm
Réf. 71.34.63	a= 13 mm
Réf. 71.34.65	a= 15 mm
Réf. 71.34.66	a= 16 mm



SERRE-NŒUDS DE BRÜNINGS AVEC CRÉMAILLÈRE



Long. 29 cm,

Réf : 72.50.05

OUVRE-BOUCHE DE MOLT



Réf : 72.05.10,
Long. 10 cm,
pour enfants.

Réf : 72.05.15,
Long. 15 cm,
pour adultes

ANSE EN FILS

Ø = 0,40 mm
Réf : 72.50.97



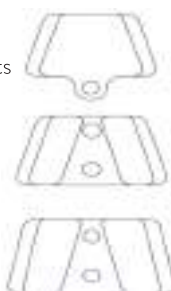
OUVRE-BOUCHE DE MCKESSON



Réf : 72.10.01
pour petits enfants

Réf : 72.10.02
pour enfants

Réf : 72.10.03
pour adultes



OUVRE-BOUCHE DE JENNINGS



(Réf : 72.07.09) 9 cm - (Réf : 72.07.13) 13 cm
(Réf : 72.07.11) 11 cm - (Réf : 72.07.15) 15 cm

OUVRE-BOUCHE DE DINGMAN



Cadre seul, avec crochets à dents et écarteurs pour joues	Réf : 72.08.20
Abaisse-langue seule	Réf : 72.08.11 55x25mm Réf : 72.08.12 60x27mm Réf : 72.08.13 70x30mm

Réf : 72.08.00 Complet se composant de :

- 1 x Cadre **(Réf. 72.08.20)**
- 2 x Crochets à dents
- 2 x Ecarteurs pour joues
- 3 x Abaisse-langue : - 1 x **(Réf : 72.08.11)**
- 1 x **(Réf : 72.08.12)**
- 1 x **(Réf : 72.08.13)**

OUVRE-BOUCHE DE DAVIS-BOYLE

Taille standard :

Droite
Réf : 45.51.22

Gauche
Réf : 45.51.21



Réf : 45.51.27
pour enfants

Cadre seul

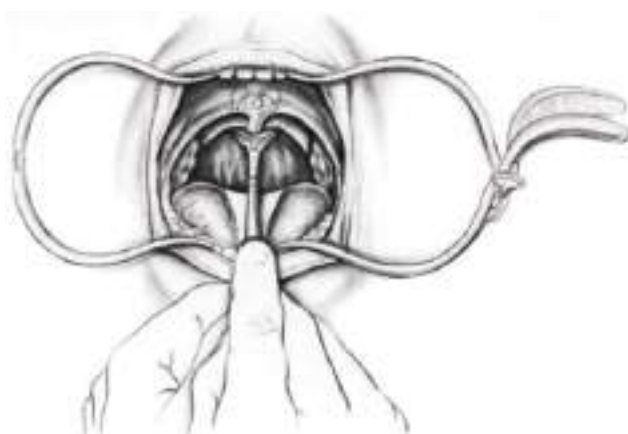
ABAISSÉ-LANGUE



- Réf : 45.51.11** 22x25mm
- Réf : 45.51.12** 22x65mm
- Réf : 45.51.13** 24x75mm
- Réf : 45.51.14** 25x90mm
- Réf : 45.51.15** 26x110mm

Réf. 45.51.02
Complet se composant de :

1x Cadre	Réf : 45.51.22
5x Abaisse-langue	1x Réf : 45.51.11 1x Réf : 45.51.12 1x Réf : 45.51.13 1x Réf : 45.51.14 1x Réf : 45.51.15



FIL POUR SERRE-NŒUD

Rouleau de 10 m,
épaisseur standard
Ø = 0,40 mm
Réf : 66.15.44

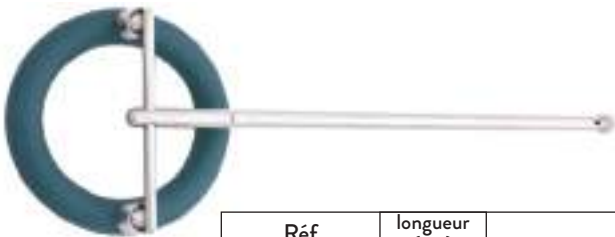


SUPPORT DE POITRINE



Réf : 50-101-00

BARRE POUR LE SUPPORT DE POITRINE, ANNEAU EN CAOUTCHOUC DE 9,5 CM



Réf	longueur (cm)	
50-101-10	25 cm	Pour Enfants
50-101-20	35 cm	Pour Adults

ANNEAU EN CAOUTCHOUC POUR SUPPORT DE POITRINE



Réf : 50-101-40

SUPPORT POITRINE UNIQUEMENT, SANS TIGE



Réf : 50-101-30



SPIGGLE & THEIS
Medizintechnik

TUBE D'ÉVACUATION DE FUMÉE



Réf : 17-207-50

Pour laryngoscopes rigides et réglables de taille 3 à 7
Longueur de 14 cm

AIGUILLE D'INJECTION



31 cm, longueur de travail de 24 cm

	Réf	Description
	50-345-23	courbée
	50-353-23	baïonnette

TUBE D'ASPIRATION AVEC INTERRUPTEUR, ANGULÉ



ouverture latérale distale, longueur de 25 cm

Réf	Diamètre intérieur
50-347-20	2,0 mm
50-347-25	2,5 mm
50-347-30	3,0 mm

TUBE D'ASPIRATION AVEC INTERRUPTEUR, EMBOUT FERMÉ



Réf : 30-349-50

deux ouvertures latérales de 3,0 mm,
longueur de 25 cm

LARYNGOSCOPE CHIRURGICAL



Réf	Taille	Longueur	DI(mm)	OD(mm)
 50-200-01	Pour les petits enfants	13,5	11,0	19,5 x 12,0
 50-200-02	Pour les enfants	15,2	11,0	20,5 x 13,0
 50-200-03	Pour les juvéniles	18,1	12,0	21,0 x 13,0
 50-200-04	Pour les femmes	17,2	14,5	26,5 x 15,0
 50-200-05	Pour les hommes	17,2	16,0	29,0 x 18,5



Réf	Longueur	Taille		Diamètre intérieur	Diamètre extérieur
 50-200-06	18,2cm	6	pour la commissure antérieure	18 x 13 mm	26 x 17 mm



Réf	Longueur	Taille		Diamètre intérieur	Diamètre extérieur
 50-200-07	22,2cm	7	pour les longs cous	18 x 13 mm	26 x 17,5 mm

SUPPORT DE LUMIÈRE EN FIBRE DE VERRE

Pour laryngoscopes rigides et à écartement,
Longueur 14 cm

Réf	Pour tailles
50-205-12	1 / 2
50-205-36	3 / 4 / 5 / 6
50-205-70	7



LARYNGOSCOPE CHIRURGICAL, EXTENSIBLE



Réf	Taille	Longueur	ID(mm)	OD(mm)
 50-202-01	Pour les petits enfants	13,5	11,0	20,0 x 12,0
 50-202-02	Pour les enfants	15,2	11,0	21,0 x 13,0
 50-202-03	Pour les juvéniles	18,1	12,0	21,0 x 13,0
 50-202-04	Pour les femmes	17,2	14,5	27,0 x 15,0
 50-202-05	Pour les hommes	17,2	16,0	29,0 x 18,5



Réf	Longueur	Taille		Diamètre intérieur	Diamètre extérieur
 50-202-06	18,2cm	6	pour la commissure	18 x 13 mm	26 x 17,5 mm



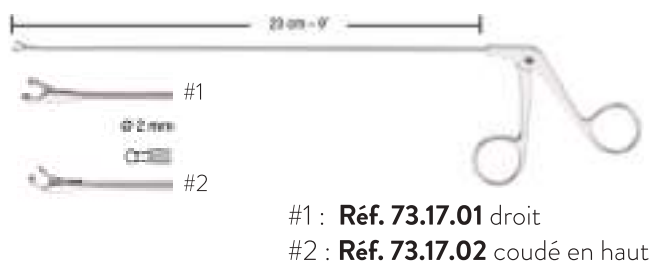
Réf	Longueur	Taille		Diamètre intérieur	Diamètre extérieur
 50-202-07	22,2 cm	7	pour les longs cous	18 x 13 mm	26 x 17 mm

VIDÉO-LARYNGOSCOPE, GUIDE D'ENDOSCOPE



Réf : 50-150-00

PINCE POUR MICROCHIRURGIE ENDOLARYNGIENNE



#1 : Réf. 73.17.01 droit
#2 : Réf. 73.17.02 coudé en haut

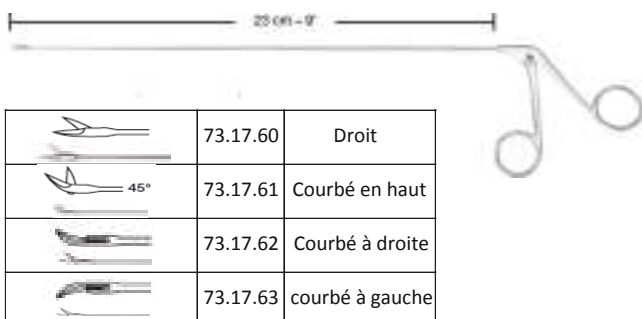
PINCE À FIXER LES CORDES VOCALES



Long. : 23 cm

	73.17.32	courbé à gauche
--	----------	-----------------

CISEAU POUR MICROCHIRURGIE LARYNGIENNE



	73.17.60	Droit
	73.17.61	Courbé en haut 45°
	73.17.62	Courbé à droite
	73.17.63	courbé à gauche

CANULE À ASPIRATION



Longueur utile : 25 cm

(Réf : 73.17.80) Ø 2mm
(Réf : 73.17.81) Ø 3mm

FAUX POUR LARYNGOSCOPIE



Long. 24 cm

Réf : 74.47.10

LARYNGOSCOPE HD, FLAT



(Réf : ED-072183-90)

Diamètre : 12,4 x 7,2 mm, longueur : 183 mm

Champ de vision : 90° (latéral)

Éclairage latéral

Stérilisable en autoclave

ENDOSCOPE LAPAROSCOPE STANDARD



(Réf : ED-100314-0)

Diamètre : 10 mm — Longueur : 314 mm

Champ de vision : 0° (vue directe)

Stérilisation : autoclave à 134°C / 273°F

Compatibilité : Storz

PINCE-CLAMP TRACHÉALE DE JACKSON



Long. 14,5 cm

Réf : 73.65.64

DILATATEUR TRACHÉAL DE LABORDE



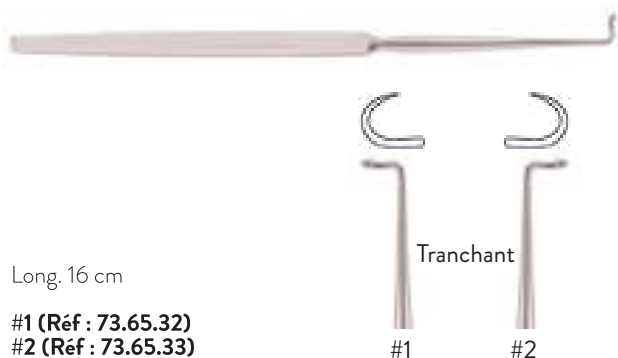
Réf : 73.66.04

Réf : 73.66.03

Long. 13 cm, pour enfants

Long. 15 cm, pour adultes

CROCHET TRACHÉAL DE BOSE



Long. 16 cm

#1 (Réf : 73.65.32)

#2 (Réf : 73.65.33)

Tranchant

#1

#2

DILATATEUR TRACHÉAL DE TROUSSEAU



Réf : 73.66.01

Réf : 73.66.02

Long. 12 cm, pour enfants

Long. 14 cm, pour adultes

ECARTEUR TRACHÉAL DE BOSE



Long. 7 cm

Réf : 73.65.40

**VOIR LA GAMME COMPLÈTE
DES CANULES TRACHÉOTOMIE
PAGE N° : 150**

MANCHE DE BISTOURI N°3



Long. 12,5 cm

Réf : 01.27.03

MANCHE DE BISTOURI N° 3L LONG



Long. 21 cm

Réf : 01.27.03

MANCHE DE BISTOURI N°4



Long. 13,5 cm

Réf : 01.28.04

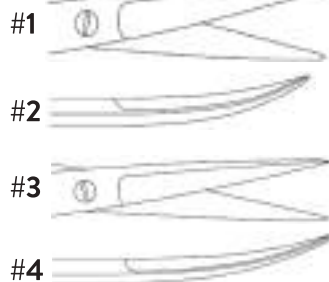
MANCHE DE BISTOURI N°4L



Long. 21 cm

Réf : 01.28.14

CISEAU CHIRURGICAL



Réf : 03.04.13, Long. 13 cm

Réf : 03.05.13, Long. 13 cm

Réf : 03.04.14, Long. 14,5 cm

Réf : 03.05.14, Long. 14,5 cm

CISEAU DE RAGNELL (KILNER)



#1 Réf : 04.13.13, Long. 13 cm

#2 Réf : 04.13.15, Long. 15 cm

#3 Réf : 04.13.18, Long. 18 cm

#4 Réf : 04.13.20, Long. 20 cm

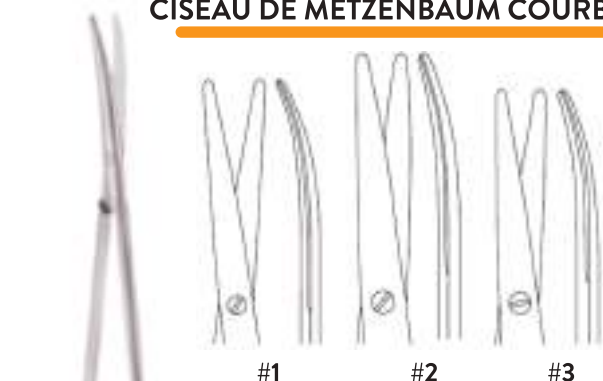
CISEAU DE METZENBAUM DROIT



Réf : 04.32.14, Long. 14 cm

Réf : 04.32.18, Long. 18 cm

CISEAU DE METZENBAUM COURBÉ



#1 Réf : 04.33.14, Long. 14 cm

#2 Réf : 04.33.15, Long. 15 cm

#3 Réf : 04.33.18, Long. 18 cm

CISEAU DÉLICAT À DISSECTION DE JOSEPH



Long. 15 cm



#1

#2

#1 Réf : 04.50.15

#2 Réf : 04.51.15

PINCE À DISSÉQUER AVEC GRIFFES



Réf : 06.06.11, Long. 11,5 cm

Réf : 06.06.13, Long. 13 cm

Réf : 06.06.14, Long. 14,5 cm

Réf : 06.06.16, Long. 16 cm

Réf : 06.06.18, Long. 18 cm

Réf : 06.06.20, Long. 20 cm

MICRO CISEAU POUR MICROCHIRURGIE VASCULAIRE COURBE

Long. 15 cm



#1

#2

#3

#4



Manche rond

#1 Réf : 05.15.74

#2 Réf : 05.15.75

#3 Réf : 05.15.76

#4 Réf : 05.15.77

Lames selon Vannas

PINCE ADSON



Long. 12 cm

Réf : 06.20.12 sans griffes

Réf : 06.21.12 avec griffes



PINCE À DISSÉQUER DEMI-LARGE SANS GRIFFES



Réf : 06.01.10, Long. 10,5 cm

Réf : 06.01.11, Long. 11,5 cm

Réf : 06.01.13, Long. 13 cm

Réf : 06.01.14, Long. 14,5 cm

Réf : 06.01.16, Long. 16 cm

Réf : 06.01.18, Long. 18 cm

Réf : 06.01.20, Long. 20 cm

Réf : 06.01.25, Long. 25 cm

Réf : 06.01.30, Long. 30 cm

PINCE VASCULAIRE ATRAUMATIQUE DE DEBAKEY "AT"



Long. 15 cm

Réf : 06.50.15, Ø = 1,5 mm

Réf : 06.52.15, Ø = 2,0 mm

PINCE DE LUCAE EN FORME BAÏONNETTE



Long. 14 cm

Réf : 07.30.74 sans griffes

Réf : 07.31.14 avec griffes

PINCE COUDÉE MORS STRIÉS DE TROELTSCH (WILDE)



Réf : 07.35.11, Long. 11 cm, pour enfants

Réf : 07.35.13, Long. 13 cm, pour adultes

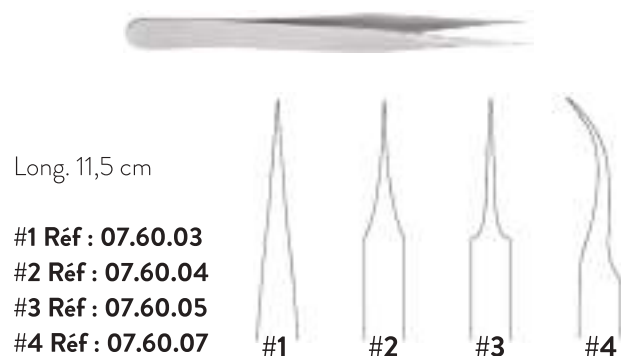
MICRO PINCE POUR MICRO ANASTOMOSE VASCULAIRE À GRIFFES



Long. 11 cm

Réf : 07.60.10

MICRO PINCE POUR MICRO ANASTOMOSE VASCULAIRE POINTUE



Long. 11,5 cm

#1 Réf : 07.60.03

#2 Réf : 07.60.04

#3 Réf : 07.60.05

#4 Réf : 07.60.07

AIGUILLE À LIGATURE MOUSSE DES CHAMPS-BABY



Réf : 13.12.24 #1 pour la main droite

Réf : 13.12.25 #2 pour la main gauche

Long. 20 cm



PORTE-AIGUILLE DE MAYO-HEGAR



Réf : 10.18.15, Long. 16 cm

Réf : 10.18.18, Long. 18 cm

Réf : 10.18.20, Long. 20 cm

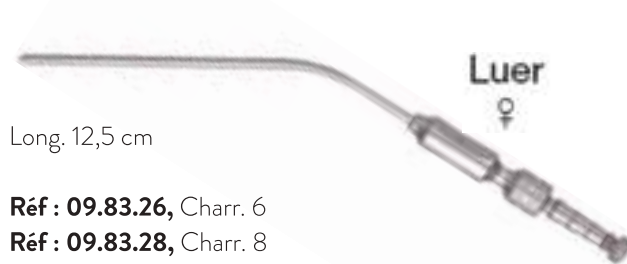
MICRO PORTE-AIGUILLES DE YASARGIL



Long. 16 cm

Réf : 12.15.51

CANULE D'ASPIRATION DE FRAZIER (FERGUSSON)



Long. 12,5 cm

Réf : 09.83.26, Charr. 6

Réf : 09.83.28, Charr. 8

Réf : 09.83.30, Charr. 10

Réf : 09.83.32, Charr. 12

Réf : 09.83.34, Charr. 15

PINCE HÉMOSTATIQUE DE DIETRICH DROITE



Force de fermeture : 50g ; Poids : 3g

Réf : 15.10.08, Long. 4,5 cm

Réf : 15.10.12, Long. 5 cm

Réf : 15.10.16, Long. 5,5 cm

PINCE HÉMOSTATIQUE DE DIETRICH COURBÉE



Force de fermeture : 50g ; Poids : 3g

Réf : 15.11.08, L= 4,5 cm

Réf : 15.11.12, L= 5 cm

Réf : 15.11.16, L= 5,5 cm

PINCE HÉMOSTATIQUE DE RANKIN-KELLY DROITE SANS GRIFFES

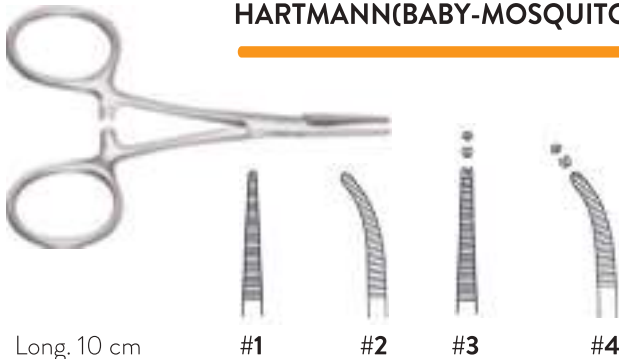


Long. 16 cm

#1 Réf : 15.70.16

#2 Réf : 15.71.16

PINCE HÉMOSTATIQUE DE HARTMANN (BABY-MOSQUITO)



Long. 10 cm

#1 Réf : 15.32.09

#2 Réf : 15.33.09

#3 Réf : 15.34.09

#4 Réf : 15.35.09

Avec griffes

PINCE HÉMOSTATIQUE DE MICRO-HALSTED



Long. 12,5 cm

#1 Réf : 15.40.12

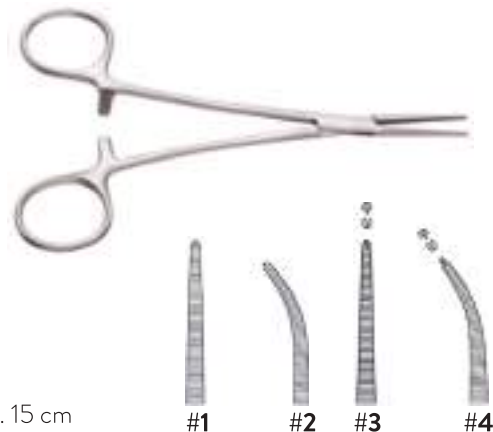
#2 Réf : 15.41.12

#3 Réf : 15.42.12

#4 Réf : 15.43.12

Avec griffes

PINCE HÉMOSTATIQUE DE LERICHE



Long. 15 cm

#1 Réf : 15.56.15

#2 Réf : 15.57.15

#3 Réf : 15.58.15

#4 Réf : 15.59.15

PINCE HÉMOSTATIQUE DROITE DE TERRIER



Long. 13 cm

Réf : 15.68.13

PINCE HÉMOSTATIQUE DE CRILE



PINCE HÉMOSTATIQUE DE BENGOLEA DROITE ET COURBÉE SANS GRIFFES



PINCE HÉMOSTATIQUE DE ROCHESTER-PEAN COURBÉE

Réf : 16.11.16, Long. 16 cm
Réf : 16.11.18, Long. 18 cm
Réf : 16.11.20, Long. 20 cm
Réf : 16.11.22, Long. 22 cm
Réf : 16.11.24, Long. 24 cm
Réf : 16.11.26, Long. 26 cm



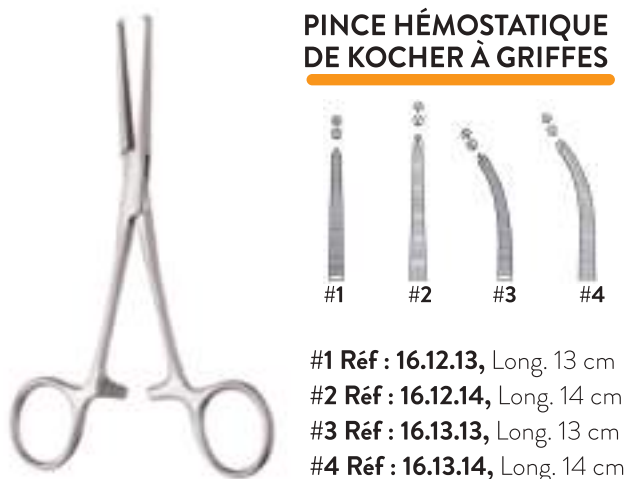
PINCE À DISSECTION DE LAHEY COURBÉE



PINCE PASSE-FIL DE GEMINI



PINCE HÉMOSTATIQUE DE KOCHER À GRIFFES



ZEUS PRIME
"LIGASURE" RÉUTILISABLE



VOIR LA PAGE 100

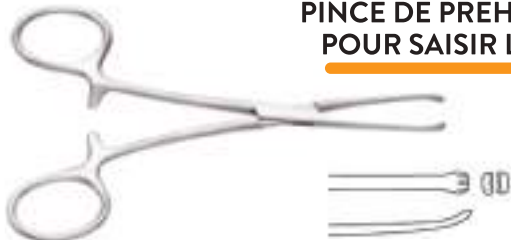
PINCE DE CHAPUT



Long. 14 cm

Réf : 17.30.14

PINCE DE PRÉHENSION POUR SAISIR LE TISSU



Long. 13 cm

Réf : 17.30.15

PINCE À CHAMPS DE BACKHAUS



Réf : 17.55.08, Long. 8,5 cm

Réf : 17.55.10, Long. 10,5 cm

Réf : 17.55.13, Long. 13 cm

Réf : 17.55.15, Long. 15 cm

PINCE À CHAMPS DE BACKHAUS BALL & SOCKET



Réf : 17.55.20, Long. 11 cm

Réf : 17.55.23, Long. 13 cm

PINCE À CHAMPS DE BACKHAUS-ROEDER



Long. 13 cm

Réf : 17.55.83

PINCE DE PEAN DROITE LONGUE



Réf : 16.06.14, Long. 14 cm

Réf : 16.06.16, Long. 16 cm

PINCE À PANSEMENTS DE LISTER



Réf : 19.06.13, Long. 13 cm

Réf : 19.06.15, Long. 15 cm

Réf : 19.06.18, Long. 18 cm

PINCES À PANSEMENTS DE FOERSTER



A

B

Réf : 19.50.18, A, Long. 18 cm

Réf : 19.51.18, B, Long. 18 cm

Réf : 19.50.20, A, Long. 20 cm

Réf : 19.51.20, B, Long. 20 cm

Réf : 19.50.24, A, Long. 24 cm

Réf : 19.51.24, B, Long. 24 cm

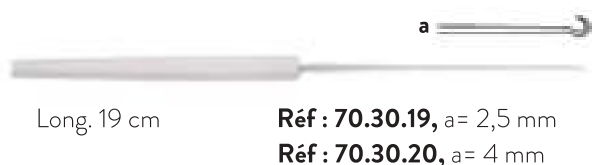
ECARTEUR DE FARABEUF



Réf : 22.10.12, Long. 12 cm

Réf : 22.10.15, Long. 15 cm

CROCHET DE GILLIES



Long. 19 cm

Réf : 70.30.19, a = 2,5 mm

Réf : 70.30.20, a = 4 mm

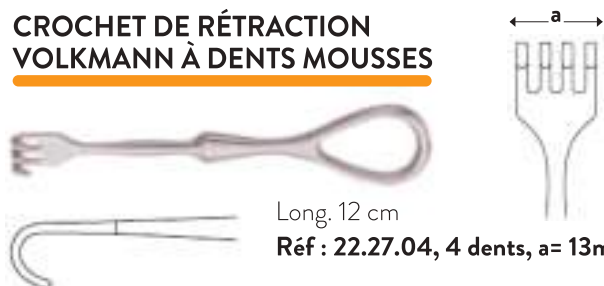
CROCHET DE RÉTRACTION VOLKMANN À DENTS POINTUES



Long. 12 cm

Réf : 22.26.04, 4 dents

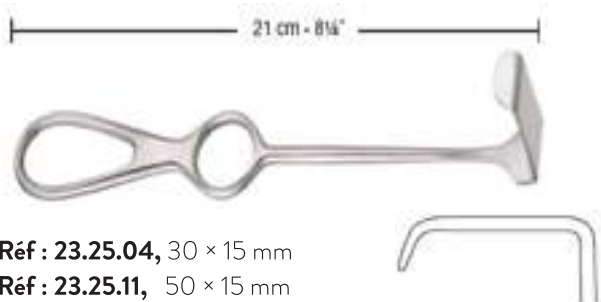
CROCHET DE RÉTRACTION VOLKMANN À DENTS MOUSSES



Long. 12 cm

Réf : 22.27.04, 4 dents, a = 13 mm

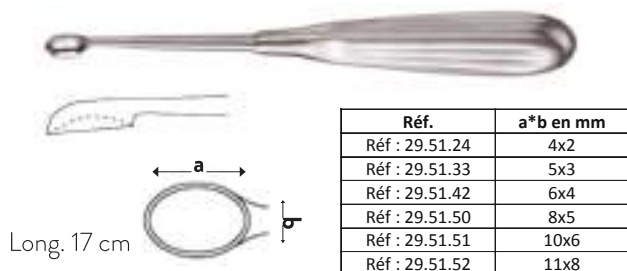
ECARTEUR DE LANGENBECK-KOCHER



Réf : 23.25.04, 30 x 15 mm

Réf : 23.25.11, 50 x 15 mm

CURETTE TRCHANTE DE VOLKMANN



Long. 17 cm

Réf.	a*b en mm
Réf : 29.51.24	4x2
Réf : 29.51.33	5x3
Réf : 29.51.42	6x4
Réf : 29.51.50	8x5
Réf : 29.51.51	10x6
Réf : 29.51.52	11x8

ECARTEUR DE SENN-MILLER

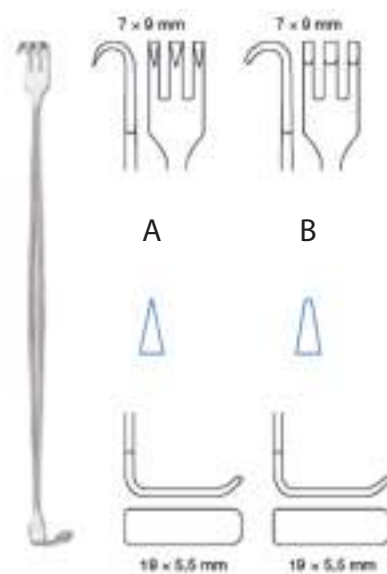
Long. 16 cm

Réf : 20.05.08,

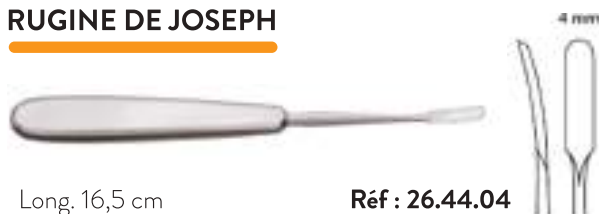
A : à dents pointues

Réf : 20.05.09,

B : à dents mousses



RUGINE DE JOSEPH



Long. 16,5 cm

Réf : 26.44.04

medicon
Instrumente
the art of surgery

ABASSE LANGUE EN ACIER INOX

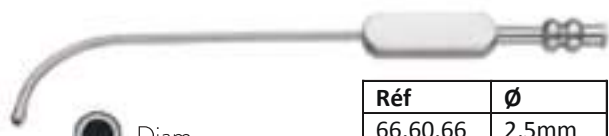


18x18mm, Long. 14,50 cm
20x23mm, Long. 14 cm

(Réf : 72.00.10)

(Réf : 72.00.15)

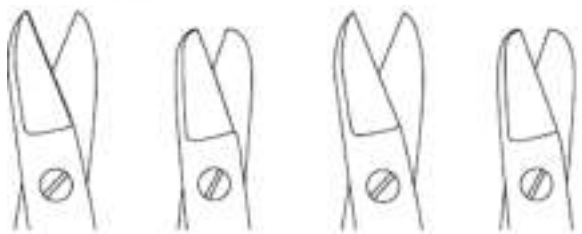
CANULE D'ASPIRATION BOUTONNÉE MALLÉABLE DE LUER-LOCK



Diam
Long. 15 cm

Réf	Ø
66.60.66	2,5mm
66.60.67	3,0mm
66.60.68	4,0mm

CISEAU COUPE FIL DE BEEBEE



#1

#2

#3

#4

Droite

Courbée

#3

#4

#7

#8

Lame dentelée Pointue	Lame dentelée Mousse
14.24.12 (12,5 cm)	14.24.20 (10,5 cm)

Lame dentelée Pointue	Lame simple Mousse
14.25.10 (10,5cm)	14.25.22 (12,5cm)

CISEAU À EXTRÉMITÉ FINE COURBÉ SUR PLAT D'IRIS



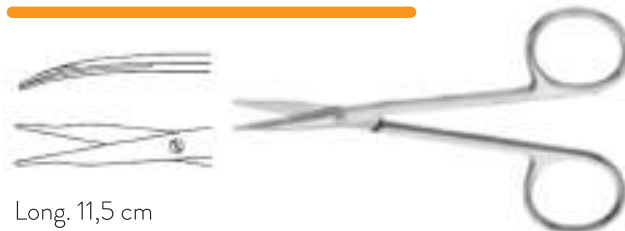
Réf : 02.21.09, Long. 9 cm

Réf : 02.21.11, Long. 11,5 cm

Réf : 02.21.10, Long. 10,5 cm

Réf : 02.21.12, Long. 12,5 cm

CISEAU À EXTRÉMITÉ MOUSSE COURBÉ SUR PLAT DE STEVENS



Long. 11,5 cm

Réf : 02.50.12, droit

Réf : 02.50.13, courbé

CISEAU POINTE MOUSSE BRANCHES COUDÉES DE FOMON



Long. 13 cm

Réf : 67.53.13

MICRO PINCE POUR SAISIR LE TISSU



Long. 11 cm

#1 type b, Réf : 07.00.10

#2 type b, Réf : 07.01.10

PINCE EN FORME BAÏONNETTE DE GRUENWALD



#1



#1 : Long. 16 cm, Réf : 07.30.16
Long. 19,5 cm, Réf : 07.30.19



#2



#2 : Long. 16 cm, Réf : 07.31.16
Long. 19,5 cm, Réf : 07.31.19

PINCE COUDÉE POUR LA CLOISON NASALE, POUR OS ETHMOÏDAL DE LUC



Long. 19 cm

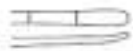
#1 Réf : 66.27.11
#2 Réf : 66.27.12
#3 Réf : 66.27.13

ELÉVATEUR POUR CLOISON NASALE DOUBLE DE COTTLE

4 mm



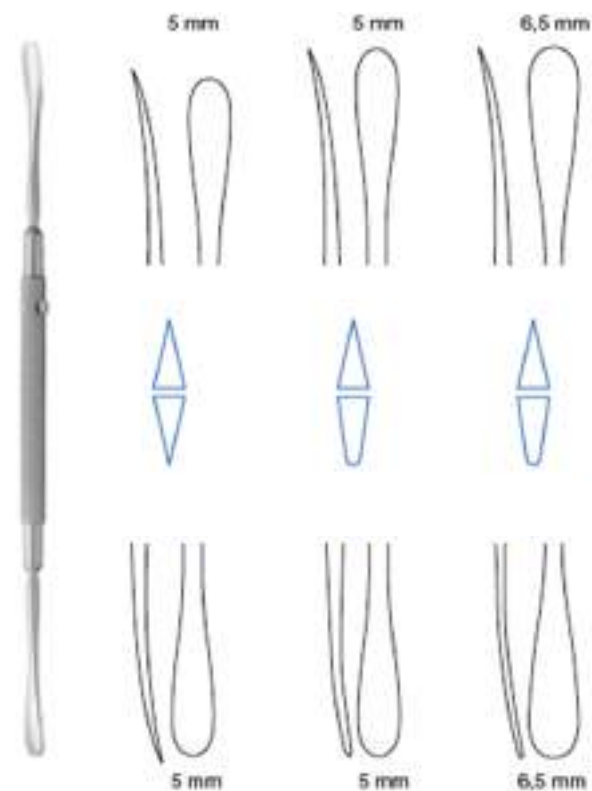
3 mm



Long. 23 cm

Réf : 67.16.23

ELÉVATEUR TRANCHANT/MOUSSE



Long. 19 cm

#1 Réf : 26.35.01
#2 Réf : 26.35.02
#3 Réf : 26.35.03

Tranchant Mousse

RUGINE D'OBWEGESER



Long. 17,5 cm

Réf : 68.02.01, 6 mm
Réf : 68.02.02, 7 mm

Réf : 68.02.03, 9 mm
Réf : 68.02.04, 11 mm

RUGINE DE LEMPERT



Long. 17 cm

a= 2 mm, Réf : 26.44.22
a= 3 mm, Réf : 26.44.23
a= 4 mm, Réf : 26.44.24

a= 5 mm, Réf : 26.44.25

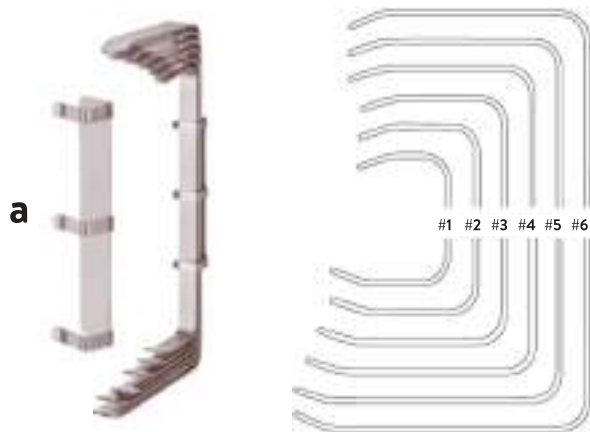
RUGINE À EXTRÉMITÉ FINE



CURETTE TRCHANTE, DOUBLE DE MARTINI



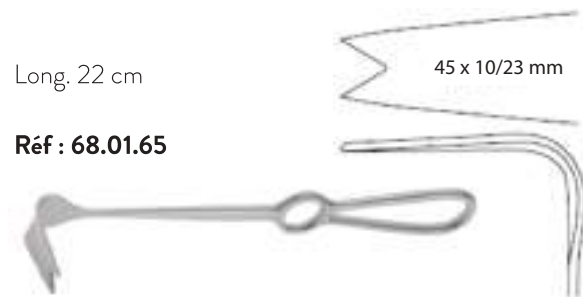
ECARTEUR DE DAUTREY ADULTE



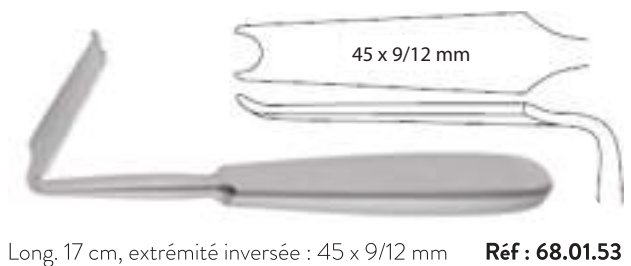
a : (Réf. 22.15.59)

- # 1 Réf : 22.15.51, Long. 18 cm, 13 × 45 mm / 13 × 35 mm
- # 2 Réf : 22.15.52, Long. 19 cm, 13 × 55 mm / 13 × 45 mm
- # 3 Réf : 22.15.53, Long. 20 cm, 16 × 70 mm / 16 × 55 mm
- # 4 Réf : 22.15.54, Long. 21 cm, 16 × 85 mm / 16 × 70 mm
- # 5 Réf : 22.15.55, Long. 22 cm, 19 × 100 mm / 19 × 80 mm
- # 6 Réf : 22.15.56, Long. 23 cm, 19 × 110 mm / 19 × 90 mm

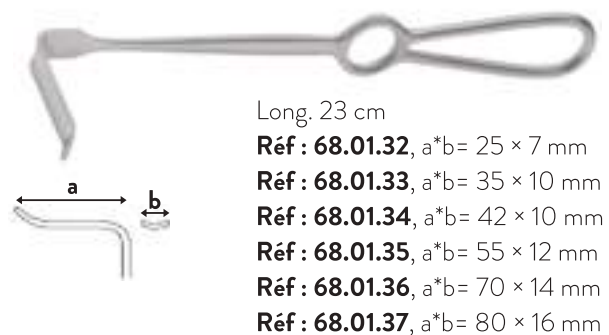
ECARTEUR D'ÉPINE NASALE D'OBWEGESER



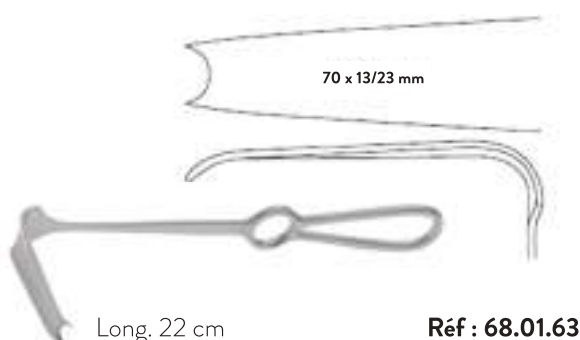
ECARTEUR POUR LE BORD DU MAXILLAIRE INFÉRIEUR D'OBWEGESER



ECARTEUR POUR PARTIES MOLLES D'OBWEGESER



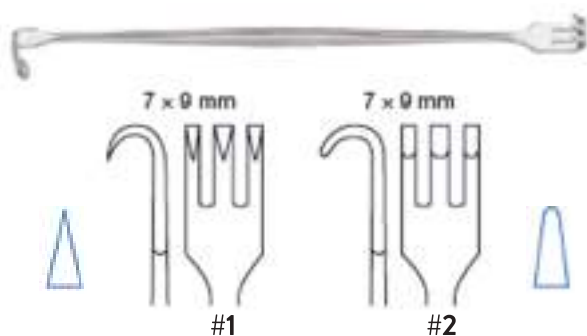
ECARTEUR POUR DENT DE SAGESSE (À RAMEAU EN V POUR RAMUS MANDIBULAIRE D'OBWEGESER)



ECARTEUR NASAL DE GUBISCH-AUFRICHT



ECARTEUR FIN, DOUBLE, TROIS FOURCHES DE SENN-MILLER



Long. 16 cm

#1

#2

#1 Réf : 20.05.08

#2 Réf : 20.05.09

OUVRE-BOUCHE DE MOLT



Réf : 72.05.10, Long. 10 cm, pour enfants.

Réf : 72.05.15, Long. 15 cm, pour adultes.

LIME À OS DE MILLER



Long. 18 cm

#10C : Réf. 26.10.20

#11C : Réf. 26.10.21

LIMES POUR LE CARTILAGE DE L'ANTHÉLIX



Long. 16 cm

#1 Réf : 67.99.98 pour l'anthélix droite

#2 Réf : 67.99.99 pour l'anthélix gauche

OUVRE-BOUCHE EN CAOUTCHOUC DE MCKESSON



#1

#2

#3

#1 Réf : 72.10.01, pour petits enfants

#2 Réf : 72.10.02, pour enfants

#3 Réf : 72.10.03, pour adultes

ECARTEUR FIN DE GILLIES



Long. 19 cm

Réf : 70.30.19, a = 2,5mm

Réf : 70.30.20, a = 4mm

CROCHET DE GINESTET



Long. 24 cm

Réf : 990.02.54

PORTE-LIGATURE



Long. 23,5 cm

Réf : 13.67.24

CAMPAS À OS DE CASTROVIEJO-EPKER

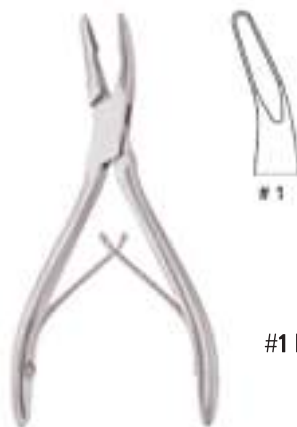


#1 Réf : 60.00.42

#2 Réf : 60.00.43

Long. 18 cm, Etendue de mesure: 40 mm

PINCE GOUGE DE MEAD



#1 Réf : 30.17.14, Long. 14 cm

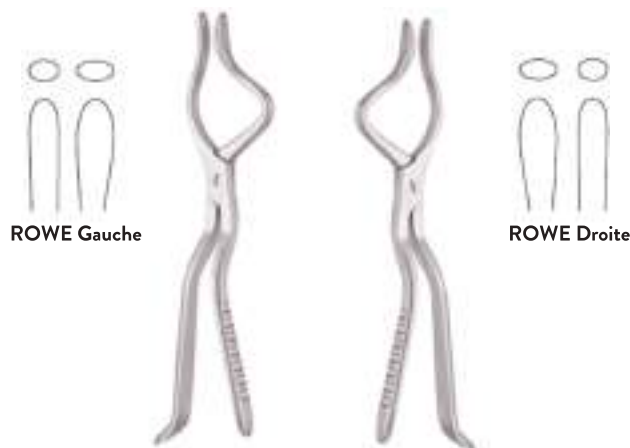
PINCE POUR LE REDRESSEMENT DE LA CLOISON NASALE DE WALSHAM "UNIVERSAL"



Long. 23 cm

Réf : 67.65.10

PINCE POUR RÉDUIRE LES FRACTURES DU PLATEAU PALATIN ET MAXILLAIRE



ROWE Gauche

ROWE Droite

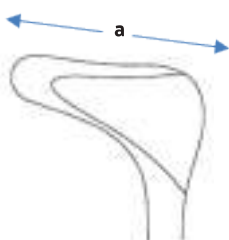
ROWE gauche

Réf	Longueur
68.50.01	24 cm
68.50.03	23,5 cm
68.50.05	22,5 cm

ROWE droite

Réf	Longueur
68.50.02	24 cm
68.50.04	23,5 cm
68.50.06	22,5 cm

SPÉCULUM NASAL DE KILLIAN



Long. 14 cm

Réf : 66.08.03, a = 35 mm

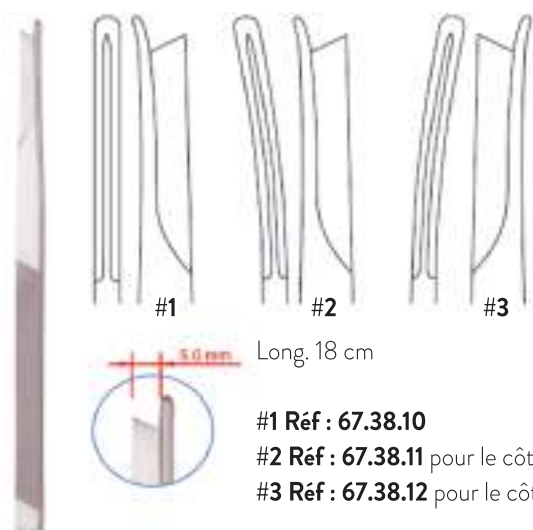
Réf : 66.08.05, a = 50 mm

Réf : 66.08.07, a = 75 mm

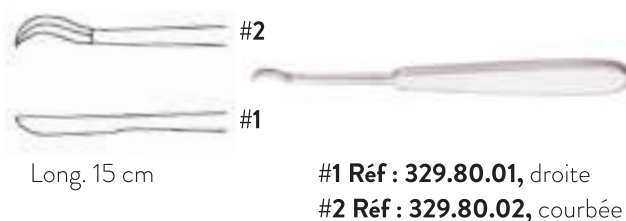
Réf : 66.08.09, a = 90 mm



OSTÉOTOME BOUTONNÉ DE SILVER



SYNDESMOTOME DE CHOMPRET



OSTÉOTOME POUR CLOISON NASALE D'OBWEGESER



MAILLET AVEC JOUES EN PLASTIQUE (DÉVISSABLES)



Long. 18,5 cm, Ø 25 mm, 200 g

Réf : 27.06.20



MICROMOTEUR TCM 3000BL

Réf : TCM3000BL



CONSOMMABLE



PROTHÈSE DE L'OREILLE MOYENNE (TORP)

IMPLANT EN TITANIUM TOTALE, DE LONGUEUR FIXE, TIGE Ø 0,3 MM, À TÊTE EXCENTRIQUE ET CENTRALE

- + Implant unique.
- + Fabriqué à partir d'une seule pièce de titane.
- + Excellente stabilité et manutention.
- + Grand choix de longueurs.
- + Longueur totale = longueur appliquée.
- + Tête centrale ou tête excentrique avec une rainure supplémentaire
- + Angle de la tête réglable (à l'exception: longueur 3mm).
- En unité, emballage stérile.



PROTHÈSE DE L'OREILLE MOYENNE (PORP)

IMPLANT EN TITANIUM PARTIELLE DE LONGUEUR FIXE, TIGE Ø 0,3 MM



- + Implant unique.
- + Fabriqué à partir d'une seule pièce en Titanium.
- + Le positionnement optimal sur la tête étrier.
- + Large choix de longueurs.
- + Même les dimensions individuelles (0,5 mm / 1,75 mm) sont disponibles.

- + La tête centrale ou à la tête de décalage avec une rainure supplémentaire.
- + Bell complète ou d'une cloche avec des fentes.
- + Excellente stabilité et manutention.
- + Arbre flexible.
- + En unité, un emballage stérile.

**DEMANDEZ LA VALISE COMPLÈTE
POUR POSE DE L'IMPLANT**
CONTENANT TOUTES LES DIMENSIONS
ET LES DEUX TYPES TORP ET PORP
PLUS UN SET DE FANTÔMES
ET MESUREUR DE PROFONDEUR



PISTON EN TÉFLON (FLUORO PLASTIQUE)

Composition	Dia. boucle	Dia. tige	Réf. #	Longueur
Fluoroplastic	0.6mm	0.4mm	401-350	3.50mm
			401-400	4.00mm
			401-450	4.50mm
			401-500	5.00mm
			401-600	6.00mm
	0.5mm	0.4mm	408-450	4.50mm
			408-500	5.00mm
			408-600	6.00mm
	0.6mm	0.4mm	402-350	3.50mm
			402-400	4.00mm
			402-450	4.50mm
			402-500	5.00mm
			402-600	6.00mm
	0.8mm	0.4mm	403-350	3.50mm
			403-400	4.00mm
			403-450	4.50mm
			403-500	5.00mm
			403-600	6.00mm



PISTON FLUORO PLASTIQUE ARRIGG SLIT MODIFICATION

Composition	Dia. boucle	Dia. tige	Réf. #	Longueur
Fluoroplastic	0.6mm	0.4mm	406-425	4.25mm
			406-450	4.50mm
			406-600	6.00mm



PISON EN TITANIUM (FLUORO PLASTIQUE)

Composition	Type	Dia. tige	Réf. #	Longueur
Ti. / Fluoroplastic	Piston	0.6mm	409-350	3.50mm
			409-375	3.75mm
			409-400	4.00mm
			409-425	4.25mm
			409-450	4.50mm
			409-475	4.75mm
			409-500	5.00mm



DRAINS DE SHEPARD (EN TÉFLON)

- + Diam. intr. 1,15 mm & Longueur : 2,40 mm
- + Design classique
- + Emballage individuel et stérile
- + Disponible avec et sans fil
- (Réf. 104115-F)** Avec fil
- (Réf. 104115)** Sans fil



GROMMET T. TUBE (EN SILICONE)

(RÉF : 103200)

- + Diam. Intr. 1.27 mm / Long. 3.81 mm / Diam. Intérieur de bourrelet : 3.81 mm
- + Ventilation prolongée de la caisse du tympan
- + Avec languette pour faciliter l'insertion et l'enlèvement.
- + Emballage individuel et stérile.



AÉRATEURS T. TUBE (EN SILICONE)

(Réf : 103100)

- + Diam. Intr. 1.14 mm / Long. 12 mm / Bride : 9.5 mm
- + Design classique
- + Ventilation prolongée de la caisse du tympan
- + Emballage individuel et stérile



MICRO CANULE D'ASPIRATION AURICULAIRE A USAGE UNIQUE

- + CANULES COUDEES
- + CONNECTION LUER
- + BOUT ATRAUMATIQUE
- + A USAGE UNIQUE STÉRILE

Art.-No.	Couleur	Longueur	Diam Ø [mm]
302020	Vert	70	2.0
302004	Gris	70	0.4
302006	Bleu	70	0.6
302007	Noir	70	0.7
302008	Vert	70	0.8
302010	Blanc	70	1.0
302012	Rose	70	1.2
302014	Rouge	70	1.4
302016	Blanc	70	1.6



AERATEUR DE SHAH (EN SILICONE)

- + Diam. Intr. 1,14 mm
- + Type demi-parcours.
- + Bride intérieure triangulaire pour une insertion plus facile .
- + Emballage individuel et stérile .
- + Disponible avec et sans languette.

(Réf. 104210) Sans languette

(Réf. 104200) Avec languette

**OTOWICKS**

Tampon post-opératoire du canal acoustique externe

(Réf. 66-420) Otowick sans canal : 9 x 15 mm

(Réf. 66-410) Otowick sans canal : 12 x 24mm

GELFOAM

- + Gélatine 100% purifiée
- + Insoluble dans l'eau et parfaitement absorbable
- + Forte biocompatibilité

(Réf. 0561010) Dim. 10 x 10 x 10 mm

(Réf. 0517050) Dim. 70 x 50 x 10 mm

**FEUILLES DE SILICONES
(LAMES SILASTIQUES) STÉRILES**

Feuilles de silicone stériles pour la chirurgie de l'oreille moyenne

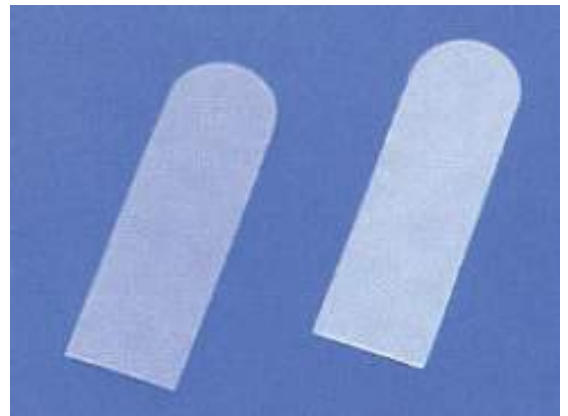
- + Silicone de haute qualité médicale.
- + Épaisseur 0,13 mm
- + Taillée et stérilisée
- + 3 feuilles stériles dans un sachet

(Réf. 1710000) :

Incolore, 0,13 x 20 x 6 mm 3 pièces par sachet

(Réf. 1710001) :

Incolore, 0,13 x 40 x 6 mm 3 pièces par sachet.

**FEUILLES DE SILICONE
(LAMES SILASTIQUES) NON STÉRILE**

Silicone de qualité médicale

- + 300 x 300 (900cm²)
- + Incolore

(Réf. 2030005) 0,13 mm, 1 pièce.

(Réf. 2030040) 1,00 mm, 1 pièce



ATTELLES NASALES INTERNES AVEC CANULES EN SILICONE (ATTELLES DE DOYLE)

(Réf : 2030100)

- + Passage pour la respiration
- + A l'extrémité : trou pour suturer
- + 100% silicone
- + Deux tailles : 45 mm & 80 mm
- + Paire stérile



TAMPONS NASAUX



- + Forme droite.
- + Hautement absorbant.
- + Avec fil de sécurité de 15 cm
- + Deux longueurs :
- + 45 mm
- + 80 mm

(Réf. 66100)
(Réf. 66110)

ATTELLES NASALES INTERNES BIVALVES EN TEFLON



- + 100% Téflon pour éduire les adhésions
 - + Insertion aisée
 - + Trous pour suture
- Épaisseur : 0,25 MM **(Réf. 2041025)**
Épaisseur : 0,50 MM **(Réf. 2041050)**

ATTELLE NASALE EN ALUMINIUM

- + Facilement malléable et très stable
- + Auto-adhésif en arrière
- + Attelle mousse autoadhésive du Dorsum incluse
- + Cosmétiquement plaisant

SMALL 56 x 38 x 30 mm **(Réf. 2060200)**
MEDIUM 64 x 40 x 36 mm **(Réf. 2060300)**
LARGE 66 x 42 x 45 mm **(Réf. 2060400)**



SPIGGLE & THEIS
Medizintechnik

CANULES DE TRACHÉOTOMIE SIMPLES ET PARLANTES EN ACRYLIQUE CHIRURGICAL



Simple



Parlante

MATÉRIAUX :

Acrylique (cn) chirurgical (pmma), compatible avec les tissus humains (exclusif MG).

ADAPTATION OPTIMALE à l'anatomie trachéale :

- + Choix de 4 courbures (Krishaber, Portmann courte, Portmann longue et Hautant).
- + Choix du diamètre et de la longueur pour chaque courbure, localisation de la fenêtre en standard pour les canules parlantes.
- + Introduction sans lubrification
- + Pour les canules parlantes : la chemise interne est munie d'une valve argent, encombrement minimal, passage d'air optimal. Fenêtrage en standard et sur demande en tamis.

SÉCURITÉ :

- + Les concepts de fabrication évitent tout risque de séparation de la collerette et du tube, chemise interne d'une seule pièce.
- + La chemise interne de la valve de phonation est munie d'un support permettant une sécurité absolue.

ERGONOMIE :

- + Tube de forme légèrement conique, encombrement de la valve de phonation minimum.
- + Mandrin muni d'un réceptacle collecteur de sécrétions (c.acrylique).

CONFORT :

- + Canule miniaturisée et légère (c.acrylique).

ÉVOLUTIVITÉ :

- + Des options : chemise interne de ventilation.
- + Système d'apport d'oxygène sur les valves de phonation.

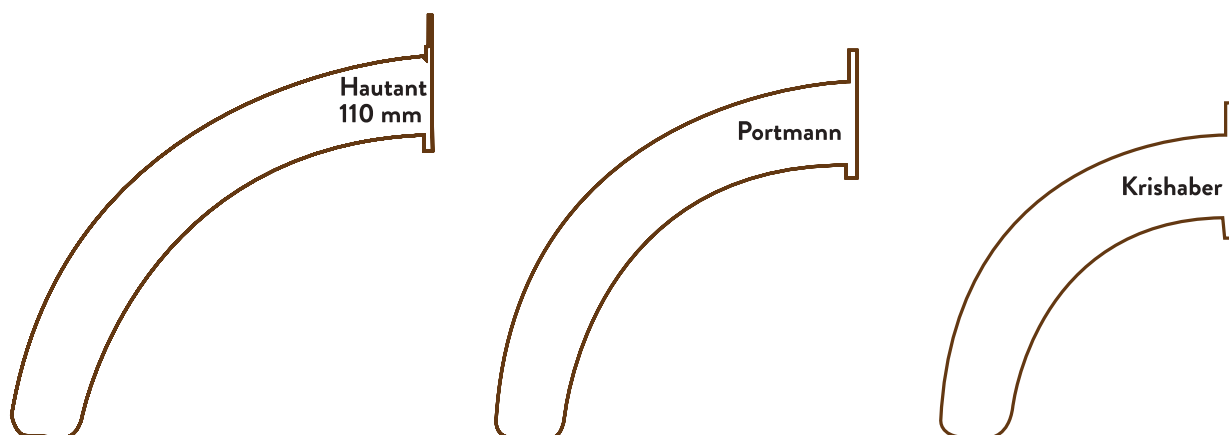
STÉRILISATION :

- + Oxyde d'éthylène, peroxyde d'hydrogène.
- + Décontamination : acide péracétique.
- + Toutes les canules trachéales marque acrylique cn chirurgical sont composées de 3 éléments :
Canule externe / chemise interne / mandrin d'introduction.



CANULES DE TRACHÉOTOMIE SIMPLES ET PARLANTES EN ACRYLIQUE CHIRURGICAL

FABRIQUÉS EN FRANCE



HAUTANT

N°	1	2	3	4	5	6	7	8
Ø extérieur en mm	9.8	10.2	10.8	11.2	11.8	12.2	12.8	13.2
Longueur en mm	110 mm							
Référence (Simple)	CHN152	CHN258	CHN362	CHN466	CHN570	CHN673	CHN778	CHN882
Référence (parlante)	CHP152	CHP258	CHP362	CHP466	CHP570	CHP673	CHP778	CHP882

PORTMANN

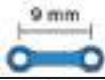
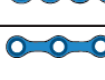
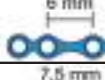
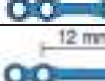
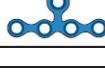
N°	1	2	3	4	5	6	7	8
Ø extérieur en mm	9.8	10.2	10.8	11.2	11.8	12.2	12.8	13.2
Longueur en mm	85 mm							
Référence (Simple)	CPN152	CPN258	CPN362	CPN466	CPN570	CPN673	CPN778	CPN882
Référence (parlante)	CPP152	CPP258	CPP362	CPP466	CPP570	CPP673	CPP778	CPP882

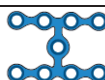
KRISHABER

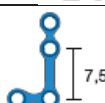
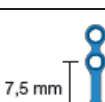
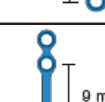
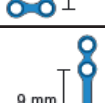
N°	1	2	3	4	5	6	7	8
Ø extérieur en mm	9.8	10.2	10.8	11.2	11.8	12.2	12.8	13.2
Longueur en mm	52	58	62	66	70	73	78	82
Référence (Simple)	CKN152	CKN258	CKN362	CKN466	CKN570	CKN673	CKN778	CKN882
Référence (parlante)	CKP152	CKP258	CKP362	CKP466	CKP570	CKP673	CKP778	CKP882

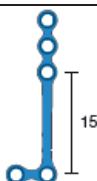
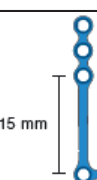
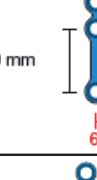
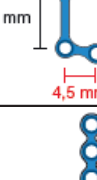
PLAQUES EN TITANE D'OSTEOSYNTHESE POUR SYSTEME MICRO 1.5

medicon
Made in Germany

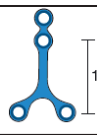
"I-Form" 	
Image	Réf/Désignation
	68.87.02 Plaque à 2 trous
	68.87.07 Plaque à 2 trous
	68.87.03 Plaque à 2 trous
	68.87.46 Plaque à 6 trous
	68.87.04 Plaques à 4 trous
	68.87.14 Plaque à 4 trous
	68.87.24 Plaque à 4 trous
	68.87.34 Plaque à 4 trous
	68.87.44 Plaque à 4 trous
	68.87.45 Plaque à 4 trous
	68.87.47 Plaque à 6 trous

"H-Form" 	
	Plaque à 9 trous

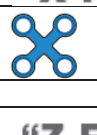
"L-Form" 	
	68.87.50 Plaque à 4 trous
	68.87.51 Plaque à 4 trous
	68.87.52 Plaque à 4 trous
	68.87.53 Plaque à 4 trous

	68.87.56 Plaque à 5 trous
	68.87.57 Plaque à 5 trous
	68.86.65 Plaque à 4 trous
	68.86.66 Plaque à 4 trous
	68.87.66 Plaque à 4 trous
	68.87.67 Plaque à 4 trous
	68.87.10 Plaque à 6 trous
	68.87.11 Plaque à 6 trous

"T-Form" 	
	68.87.60 Plaque à 4 trous
	68.87.62 Plaque à 4 trous
	68.87.64 Plaque à 5 trous

"Y-Form" 	
	Plaque à 4 trous

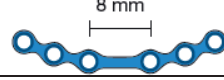
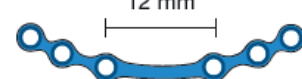
"2Y-Form" 	
	68.87.74 Plaque à 6 trous
	68.87.75 Plaque à 7 trous

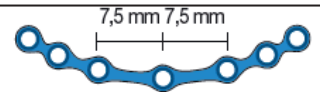
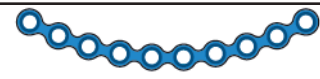
"X-Form" 	
	68.87.77 Plaque à 4 trous

"Z-Form" 	
	68.87.68 Plaque à 4 trous
	68.87.69 Plaque à 4 trous

PLAQUES EN TITANE D'OSTEOSYNTHESE **medicon** POUR SYSTEME MICRO 1.5

Made in Germany

"Orbita" 	
	68.87.79 Plaque à 4 trous
	68.87.80 Plaque à 6 trous
	68.87.81 Plaque à 6 trous

	68.87.82 Plaque à 7 trous
	68.87.83 Plaque à 6 trous
	68.87.84 Plaque à 8 trous
	68.87.85 Plaque à 10 trous

VIS EN TITANE POUR SYSTEME MICRO AVEC OUTILS

+ Forets hélicoïdaux



Tête de vis avec
fente cruciforme



			
3,5 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 17
68.76.31 a = 4 mm b = 46 mm	68.76.32 a = 6 mm b = 48 mm	68.76.33 a = 8 mm b = 50 mm	68.76.34 a = 18 mm b = 50 mm

Embout STRYKER



	Filetage fin			Filetage fin	
					
c	Autoperforante Ø 1,5 mm	Autotaraudeuse Ø 1,5 mm	Autotaraudeuse Ø 1,5 mm	Vis d'urgence Ø 1,9 mm	Vis d'urgence Ø 1,9 mm
3,5 mm	68.85.83A	68.85.43A			
4,0 mm	68.85.84A	68.85.44A		68.85.64A	
5,0 mm	68.85.85A	68.85.45A	68.85.90A		68.85.95A
6,0 mm	68.85.86A	68.85.46A	68.85.91A	68.85.66A	68.85.96A
7,0 mm		68.85.47A			
8,0 mm		68.85.48A			
9,0 mm		68.85.49A		68.85.69A	
10,0 mm		68.85.50A			
11,0 mm		68.85.51A			
12,0 mm		68.85.52A			
13,0 mm		68.85.53A		68.85.70A	
15,0 mm		68.85.55A			
17,0 mm		68.85.57A			

TOURNEVIS

Réf : 75.23.50



Réf : 75.23.52



Réf : 75.23.78A



Réf : 75.23.78A

PLAQUES EN TITANE D'OSTEOSYNTHESE POUR SYSTEME MINI 2.0

medicon

*Les plaques en gris sont d'une épaisseur de 1,0 mm

*Les plaques en jaune (Profil bas) sont d'une épaisseur de 0,6 mm

"I-Form"	
Image	Réf/ Désignation
	68.70.04 Plaque avec 4 trous
	68.70.05 Plaque avec 5 trous
	68.70.06 Plaque avec 6 trous
	68.70.08 Plaque avec 8 trous
	68.73.08 Plaque avec 8 trous
	68.70.10 Plaque avec 10 trous
	68.73.10 Plaque avec 10 trous
	68.71.12 Plaque avec 12 trous
	68.74.04 Plaque avec 4 trous
	68.74.14 Plaque avec 4 trous
	68.74.24 Plaque avec 4 trous
	68.74.44 Plaque avec 4 trous
	68.71.14 Plaque avec 14 trous
	68.71.16 Plaque avec 16 trous
	68.73.11 Plaque avec 16 trous
	68.73.02 Plaque avec 2 trous
	68.73.04 Plaque avec 4 trous
	68.73.06 Plaque avec 6 trous
	68.70.16 Plaque avec 6 trous
	68.70.26 Plaque avec 6 trous
	68.74.06 Plaque avec 6 trous
	68.74.26 Plaque avec 6 trous
	68.74.36 Plaque avec 6 trous
	68.70.15 Plaque avec 5 trous
	68.70.14 Plaque avec 4 trous
	68.70.24 Plaque avec 4 trous
	68.74.75 Plaque avec 4 trous

	68.74.85 Plaque avec 4 trous
	68.73.14 Plaque avec 4 trous
	68.73.24 Plaque avec 4 trous
	68.73.16 Plaque avec 6 trous

"Orbita"	
	68.70.84 Plaque avec 4 trous
	68.70.86 Plaque avec 5 trous
	68.70.87 Plaque avec 6 trous
	68.70.88 Plaque avec 7 trous
	68.73.86 Plaque avec 5 trous
	68.73.88 Plaque avec 7 trous
	68.73.89 Plaque avec 8 trous

"T-Form"	
	68.70.64 Plaque avec 5 trous
	68.73.52 Plaque avec 7 trous
	68.86.67 Plaque avec 7 trous
	68.70.60 Plaque avec 4 trous
	68.70.61 Plaque avec 4 trous

PLAQUES EN TITANE D'OSTEOSYNTHESE POUR SYSTEME MINI 2.0

*Les plaques en gris sont d'une épaisseur de 1,0 mm

*Les plaques en jaune (Profil bas) sont d'une épaisseur de 0,6 mm

	68.70.62 Plaque avec 4 trous
	68.70.65 Plaque avec 5 trous
	68.70.66 Plaque avec 5 trous

"2T-Form"	
	68.70.70 Plaque avec 6 trous
	68.70.71 Plaque avec 6 trous
	68.70.72 Plaque avec 6 trous

"L-Form"	
	68.70.30 Plaque avec 4 trous
	68.70.31 Plaque avec 4 trous
	68.73.30 Plaque avec 4 trous
	68.73.31 Plaque avec 4 trous

	68.70.32 Plaque avec 4 trous
	68.70.33 Plaque avec 4 trous
	68.70.34 Plaque avec 4 trous
	68.70.35 Plaque avec 4 trous
	68.73.34 Plaque avec 4 trous
	68.73.35 Plaque avec 4 trous
	68.70.36 Plaque avec 4 trous
	68.70.37 Plaque avec 4 trous
	68.73.36 Plaque avec 4 trous
	68.73.37 Plaque avec 4 trous
	68.70.40 Plaque avec 4 trous
	68.70.41 Plaque avec 4 trous

	68.74.30 Plaque avec 4 trous
	68.74.31 Plaque avec 4 trous
	68.70.42 Plaque avec 4 trous
	68.70.43 Plaque avec 4 trous
	68.74.32 Plaque avec 4 trous
	68.74.33 Plaque avec 4 trous
	68.70.44 Plaque avec 4 trous
	68.70.45 Plaque avec 4 trous
	68.74.34 Plaque avec 4 trous
	68.74.35 Plaque avec 4 trous

VIS EN TITANE POUR SYSTEME MINI AVEC OUTILS POUR SYSTÈME 2.0

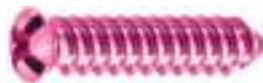
medicon

+ Foret hélicoïdaux



Tête de vis avec
fente cruciforme

"POWER GRIP"



Embout STRYKER

Ø 1,45 mm



4	5	5,5 - 6	7 - 11	13 - 17	13 - 17	13 - 17	19
68.78.00 a = 4 mm b = 42 mm	68.78.02 a = 5 mm b = 44 mm	68.76.64 a = 7 mm b = 44 mm	68.76.73 a = 11 mm b = 44 mm	68.76.88 a = 18 mm b = 50 mm	68.76.63 a = 18 mm b = 70 mm	68.76.20 a = 18 mm b = 105 mm	68.76.84 a = 20 mm b = 115 mm

Filetage
ultra-tranchant

c	Autoperforante Ø 2,0 mm	Autoperforante Ø 2,0 mm	Autotaraudeuse Ø 2,0 mm	Autotaraudeuse avec verrouillage Ø 2,0 mm	Vis d'urgence Ø 2,3 mm
4,0 mm			68.94.00A		
5,0 mm	68.94.15A	68.94.15C			
5,5 mm			68.94.01A		68.94.09A
6,0 mm	68.94.16A	68.94.16C			
7,0 mm	68.94.17A	68.94.17C	68.94.02A	68.94.90A	68.94.10A
8,0 mm		68.94.18C			
9,0 mm	68.94.19A	68.94.19C	68.94.03A	68.94.96A	
11,0 mm			68.94.04A	68.94.91A	68.94.11A
13,0 mm			68.94.05A	68.94.92A	
15,0 mm			68.94.06A	68.94.93A	
17,0 mm			68.94.07A	68.94.94A	
19,0 mm			68.94.08A	68.94.95A	68.94.12A

TOURNEVIS

Réf : 75.23.55

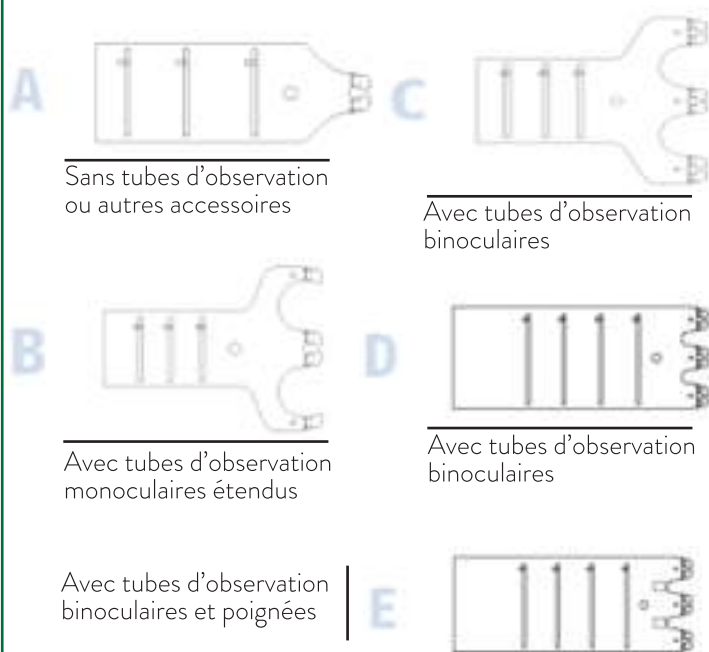
Réf : 75.23.98A

Réf : 75.23.99A



Réf : 75.23.00

HOUSSE STERILE POUR MICROSCOPE ZEISS OU MÖLLER-WEDEL



+ Lentilles de diamètre 48mm ou 65mm
+ 60 shore.

Réf	Dimensions	Forme	Ølentille
2548020F	50 x 155 cm	A	48 mm
2548030F	125 x 67 x 155 cm	B	48 mm
2548040F	135 x 80 x 155 cm	C	48 mm
2548050F	115 x 180 cm	D	48 mm
2548070F	115 x 260 cm	D	48 mm
2548090H	115 x 210 cm	D	48 mm
2565020H	115 x 180 cm	D	65 mm
2565030H	115 x 260 cm	D	65 mm
2565030HG*	115 x 260 cm	D	65 mm
2565030HX	115 x 260 cm	D (80 shore)	65 mm
2565035H	120 x 260 cm	E	65 mm
2565040H	115 x 300 cm	D	65 mm
2565040HG*	115 x 300 cm	D	65 mm
2565050H	115 x 210 cm	D	65 mm
2565060F	135 x 80 x 155 cm	C	65 mm
2565070F	50 x 160 cm	A	65 mm
2565080H	125 x 67 x 155 cm	B	65 mm
2565080HX	125 x 67 x 155 cm	B	65 mm
2565090H	137 x 260 cm	D	65 mm
2565100H	137 x 380 cm	D	65 mm

* bouchon de lentille cousé

Réf	Dimensions	Forme	Ølentille
2565120F	50 cm diamètre	cap-shaped	65 mm
2565120FXL	130 cm diamètre	cap-shaped	65 mm
2500010	Universel	poignée	

HOUSSE STERILE POUR MICROSCOPE LEICA- ET WILD-LEITZ

+ Ø lentille : 70 mm,
87.5 mm ou 105 mm
+ Les housses sont sans latex



Réf	Dimensions	Forme	Ølentille
2500110H*	115 x 180 cm	D	70 mm
2500120H*	115 x 260 cm	D	70 mm
2500130H*	137 x 265 cm	D	70 mm
2500130GL**	137 x 265 cm	D	70 mm
2500140H*	115 x 300 cm	D	70 mm
2500150H	137 x 380 cm	D	70 mm
2510110H*	115 x 300 cm	D	87.5 mm
2520110H	137 x 380 cm	D	105 mm

*Bouchon de lentille angulé pour les diamètres 65mm, 70mm et 87.5mm

**Lentille de verre angulée HQ

HOUSSE STERILE POUR CAMERAS, CABLES, MONITEURS ET AUTRES



Matériel :
Polyéthylène Sans latex

Réf	Dimensions	Caractéristiques
2800050	13 x 250 cm	Housse pour caméra télescopique, avec aide à insertion
2800060	15 x 250 cm	Housse pour caméra télescopique, avec aide à insertion
2800070	8 x 150 cm	Câble perforé
2800090	15 x 240 cm	Version basique
2800100	17.5 x 240 cm	Version deluxe
2800110	16 x 254 cm	Housse pour cercle
2800140	125 x 140 cm	Pour OR-Chair
2800270	18 x 246 cm	Housse pour coupleur

MICRO CANNULA



L'extrémité mousse permet une introduction atraumatique, réduisant tout risque d'hématome.

Les canules sont fabriquées en acier inoxydable de haute qualité, à paroi fine et ont une surface lisse pour une introduction facile et atraumatique.

L'embase de la canule a une forme ergonomique pour faciliter la manipulation pendant l'insertion et le retrait et un code couleur en fonction du diamètre de la canule. L'orifice latéral à l'extrémité de la canule permet d'assurer une injection dirigée du produit.

Méthode de stérilisation : Oxyde d'éthylène.

	RÉF	Ø (Gauge / mm)	Longueur (mm)	Couleur
	MI18110KR MI1890KR MI1870KR	18G/1,25mm	100 90 70	
	MI2170KR MI2140KR	21G/0,81mm	70 40	
	MI2290KR MI2270KR MI2250KR	22G/0,70mm	90 70 50	
	MI2370KR MI2350KR	23G/0,63mm	70 50	
	MI2450KR MI2438KR	24G/0,55mm	50 38	
	MI2550KR	25G/0,50mm	50	
	MI2650KR MI2638KR MI2625KR	26G/0,45mm	50 38 25	
	MI2740KR	27G/0,40mm	40	
	MI3025KR	23G/0,30mm	25	

RACCORD FEMELLE LUER LOCK
EMULSION DE GRAISSE

Vendu par
Boite de
20pcs même
diamètre

	RÉF
Ø int. = 1.2mm	FD0000000-LLF12
Ø int. = 1.4mm	FD0000000-LLF14
Ø int. = 2,4mm	FD0000000-LLF24

MICRO CANNULA KIT

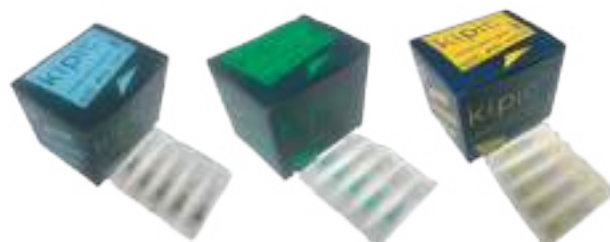
+ Chaque Kit contient une micro canule et une aiguille de même diamètre

+ Fournit avec les aiguilles
21Gx40mm, 22Gx25mm,
25Gx16mm, 27Gx13mm



	RÉF	Ø Ext. (Gauge / mm)	Ø Int. (mm)	Longueur (mm)
	MI2170KS MI2250KS MI2550KS MI2740KS	21G/0,81mm 22G/0,70mm 25G/0,50mm 27G/0,40mm	0.50 0.40 0.25 0.20	70 50 50 40
	MI2170KE MI2250KE MI2550KE MI2740KE	21G/0,81mm 22G/0,70mm 25G/0,50mm 27G/0,40mm	0.70 0.60 0.40 0.30	70 50 50 40

AIGUILLES MÉDECINE ESTHÉTIQUE



	RÉF	Ø (Gauge / mm)	Long (mm)	Couleur
	KIPIC33G13 KIPIC33G08 KIPIC33G04	0,21/33G 0,21/33G 0,21/33G	13 8 4	
	KIPIC32G13 KIPIC32G08 KIPIC32G04	0,23/32G 0,23/32G 0,23/32G	13 8 4	
	KIPIC30G13 KIPIC30G04	0,30/30G 0,30/30G	13 4	
	KIPIC27G13 KIPIC27G04	0,40/30G 0,40/30G	13 4	
	KIPIC30G25 KIPIC27G42 010542	0,30/30G 0,40/27G 0,50/25G	25 42 42	
	300780 300779	1,60 /16G 1,25 /18G	25 40	

BOUCHON

(RÉF : MC1711)



CANULE LIPO ASPIRATION



	RÉF	Orifices	Ø(mm)G	Longueur (mm)
	LC31302	2	3,00	130
	LC32302		3,00	230
	LC42302		4,00	230
	LC42802		4,00	280
	LC52802		5,00	280
	LC62802		6,00	280
	LC31303	3	3,00	130
	LC32303		3,00	230
	LC42303		4,00	230
	LC42803		4,00	280
	LC52803		5,00	280
	LC62803		6,00	280
	LC31503HVS	3	3,00	150
	LC32303HVS		3,00	230
	LC31304H	4	3,00	130
	LC32804H		3,00	280
	LC313024H	24	3,00	130
	LC328024H		3,00	230
	LC428024H		4,00	280

TUBULURES SILICONE AUTOCLAVABLE



Livré NON STERILE

RÉF	Ø int (mm)	Ø ext (mm)	Longueur
TS1325	1,00	3,00	10m
TS2425	2,00	4,00	
TS3610	3,00	6,00	
TS5925	5,00	9,00	
TS7122	7,00	12,00	
TS81410	8,00	14,00	
TS12182	12,0	18,00	

MICRO CANNULA



10 orifice

RÉF	Ø (mm)	Longueur (mm)
CI18100	1,25	100
CI16150	1,65	150
C121100	2,10	100
CI21150	2,10	150
CI21250	2,10	250
CI25150	2,50	150
CI25250	2,50	250
CI25300	2,50	300

BOCAL COLLECTEUR DE GRAISSE



BOCAL COLLECTEUR DE GRAISSE AUTOCLAVABLE ET RE-STÉRILISABLE

- Couvercle flotteur est également autoclavable
- Flotteur de sécurité pour empêcher le débordement:
- Connecteur Luer Lock situé à la base



LE KIT CONTIENT*:

- + 1 bocal - 1 couvercle
- + 10 tubes usage unique avec clamp/robinet
- + 1 support inox
- + 1 tube silicone autoclavable pour faire le vide
- + Autoclavable et re-stérilisable.

RÉF	Volume(L)
SB 250	0,25
SB 500	0,5
SB1000	1
SB2000	2
SB3000	3

TUBE 17CM - CLAMP - ROBINET

(RÉF : TRSB 170)



TUBULURE POUR POMPE PÉRISTALTIQUE

(RÉF : TP01)



Compatible avec pompe BT600M et la majorité des pompes péristaltiques sur le marché. Se compose d'un tube souple Ø int. 2,9mm x Ø ext. 4,05mm x 150cm avec une partie centrale en silicone Ø int. 4,5mm x Ø ext. 8mm x 14,5 cm (à insérer dans la pompe) + régulateur de débit + spike + connexion Luer Lock mâle.

TUBULURE POUR INFILTRATION

(RÉF : DIT)



Se compose d'un tube Ø int. 6,4mm x Ø ext. 9,5mm x 275cm + spike + connexion Luer Lock mâle.



CURETTE DERMATOLOGIQUE KAI



- + Lame anneau en acier inoxydable sans soudure.
- + Manche polypropylène.

RÉF	Volume(L)
5 0102	2,0
5 0103	3,0
5 0107	7,0

PUNCH À BIOPSIE KAI



- + Bordure en acier inoxydable sans soudure.
- + Manche polypropylène.
- + Sans latex

RÉF	Volume(L)
4 8101	1,0
4 8115	1,5
4 8201	2,0
4 8401	4,0
4 8801	8,0

PUNCH À BIOPSIE



Instrument stérile en acier inoxydable à usage unique pour des biopsies cutanées précises et douces.

Composés d'une lame circulaire en acier inoxydable et une poignée légère ergonomique.

Large gamme de diamètres disponibles. Sterile single-use stainless steel instrument

RÉF	Ø (mm)
PB150	1,5
PB200	2,0
PB300	3,0
PB400	4,0
PB500	5,0
PB600	6,0
PB800	8,0

Longueur / Lenght
87 mm

TUBE ASPIRATION STERILE

Se connecte à nos canules de lipoaspiration (LCxxxxx)



RÉF	Ø int (mm)	Ø ext (mm)	Longeur (cm)
ST30200	7,00	10,00	200
ST30300	7,00	10,00	300



HIGHFLOW

RÉF	Ø int (mm)	Ø ext (mm)	Longeur (cm)
HFST813300	8,00	13,00	300

CURETTE DERMATOLOGIQUE



Instrument stérile à usage unique pour le curetage précis et doux

La curette est extrêmement acérée et permet ainsi une élimination précise et douce des tissus, ce qui facilite également son utilisation dans le traitement des tumeurs malignes superficielles

Composées d'une lame circulaire en acier inoxydable et d'une poignée légère de forme triangulaire pour une meilleure prise en main.

RÉF	Ø (mm)
CD2	2,0
CD3	3,0
CD4	4,0
CD5	5,0
CD7	7,0

Longueur / Lenght
145 mm

STYLO CHIRURGICAL STERILE

Stérile (OE)



RÉF	Trait (mm)	Nb.Pcs
TD01	0,5 & 1,0	25

CHIRURGIE

► MATERIEL

► INSTRUMENTATION

► LIPOSUCCION



VACUSON 60 LP

APPAREIL DE LIPOSUCCION ET D'INFILTRATION
AUTOMATIQUE DE HAUTE QUALITE



- + CONNU DANS LE MONDE PAR SA PERFORMANCE REMARQUABLE
- + ROBUSTE ET FACILE A MANIPULER

Le VACUSON 60 LP est un système de liposuction haut de gamme avec une pompe d'infiltration intégrée, fourni complet avec canule pièce à main conforme. Cette combinaison garantit des résultats optimaux en chirurgie esthétique.

Le système est contrôlé à partir de la pédale, le chirurgien reste donc concentré sur le patient.

◆ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Tension d'entrée : 115/230 V à 50-60 Hz
- Consommation électrique : 250 W
- Puissance d'aspiration : jusqu'à 60 l/min
- Max. vide : -0.9 bar /686 mm HG
- Débit pompe d'infiltration : 2 à 22 l/h
- Max. pression : 2,5 bars
- Course de la canule conforme : 2,0 mm
- Fréquence de la canule conforme : 3600 rpm
- Moteur de la canule conforme : moteur électronique, autoclavable
- Dimensions unité de commande (LxPxH): 360 x 290 x 280mm



◆ INCLUS DANS LA LIVRAISON :

- + Unité de contrôle
- + Pédale Vario
- + Conforme pièce à main avec moteur canule
- + 1 jeu de tuyaux d'infiltration, jetabl
- + 1 ensemble tube d'aspiration
- + Porte-bouteille
- + Nouclean pulvérisation avec des buses
- + 10 filtres bactériens
- + Clips de fixation pour câble moteur
- + Soutien : Pièce à main
- + SELECTIONNABLES: 2 réutilisables ou 2 bouteilles jetables avec couvercle d'un bocal - sans canules.

◆ EN OPTION :

- + Support mobile

LIPOSURG

UN SYSTEME COMPACT ET PUISSANT POUR LA LIPOSUCCION ET L'INFILTRATION



Réf : 3362

Le système LIPOSURG conçu pour la liposuccion unit l'infiltration et la liposuccion électrique en un seul appareil compact.

En combinaison avec les accessoires correspondants, un traitement sûr et conservateur est assuré, fournissant un avantage crucial dans le traitement ambulatoire de la liposuccion. Avec une bonne utilisation, l'ablation de tissu est simple, sûre, économique et donne des résultats cosmétiques optimaux.

◆ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Tension d'entrée : 115/230 V à 50-60 Hz
- Débit de pompe d'infiltration : 1 à 27 l/h (450 ml/min)
- Pression : 2,0 bars
- Course de la canule conforme : 2,0 mm
- Fréquence de la canule conforme: 2700-5100 rpm
- Moteur de la canule conforme: Moteur électronique, autoclavable
- Dimensions : 260 x 250 x 110 mm



- + Meilleur rapport performance/prix
- + Infiltration de liquide de tumescence jusqu'à 27 litres par heure
- + Large gamme de fonctionnalités et d'accessoires
- + Fixation très rapide et facile de l'ensemble de tubes.

◆ INCLUS DANS LA LIVRAISON :

- + Pédale VARIO avec 4 m de câble; IPX8; électronique
- + Moteur électronique 21, 4 m câble moteur, jusqu'à 15 000 tr/min
- + Canule pièce à main conforme
- + Poignée de la pièce à main pour canule conforme
- + Jeu de tubulures pour l'infiltration, stérile, 4 m, jetable 10 pièces)
- + Tubulure d'aspiration de la pompe à vide de la pièce à main pour canule conforme, stérile, PVC, 6 x 9 x 4 000 mm (10 pièces)
- + Set de clips (5 pièces) pour le montage de la tubulure au câble moteur
- + Tige de suspension pour bouteille de liquide d'infiltration
- + Support pièce à main
- + Embout pour Spray Nou-Clean; pour l'entretien du moteur électronique
- + Embout pour spray NouClean d'entretien de la capsule d'entraînement
- + Mode d'emploi LipoSurg sur CD-ROM



VACUSON 60

POMPE D'ASPIRATION

Vacuson 60 est conçue pour l'aspiration de la graisse, des liquides et des sécrétions. Un régulateur de vide permet d'ajuster en continu l'aspiration de la pompe qui est surveillée au moyen du manomètre.

La performance et la fiabilité de cette pompe d'aspiration et son faible niveau de bruit la rendent adaptée à une large gamme d'aspiration.

◆ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Dimensions (LxPxH) : 360 x 290 x 280 mm
- Poids : 12 Kg
- Tension : 115/230 V à 50-60 Hz
- Puissance : 250 W
- Performance d'aspiration : jusqu'à 60 l/min

La pompe d'aspiration Nouvag se distingue par :

- + Faible niveau de bruits et de vibrations
- + Prévention de débordement automatique
- + -0,9 Bar pour liposuction à vibrations

◆ INCLUS DANS LA LIVRAISON :

- + Appareil de commande Vacuson 60, y compris la pédale pneumatique On/O°
- + Tuyau de raccord du filtre bactérien au bocal à sécrétions 8 x 3 x 400 mm, silicone, stérilisable
- + Tuyau d'aspiration 8 x 3 x 1700 mm, silicone, stérilisable, filtre bactérien
- + Mode d'emploi Vacuson 60 sur CD-ROM

◆ EN OPTION :

- + Support mobile



DISPENSER DP30 LIPO PLUS

LA POMPE D'INFILTRATION

Le dispenser DP 30 Lipo Plus est une pompe d'infiltration de tumescence spécialement conçue pour la liposuction, délivrant un volume élevé de liquide de tumescence avec une pression optimale. Le nouveau Dispenser DP 30 Lipo Plus délivre 60% plus de liquide de tumescence par heure.

La pompe fonctionne discrètement en arrière-plan avec un faible niveau de bruit

◆ AVANTAGES :

- + Meilleur rapport qualité/prix
- + Facile à manipuler avec un minimum d'effort
- + Disponible avec pédale VARIO ou pédale ON/OFF

◆ INCLUS DANS LA LIVRAISON :

- + Mode d'emploi Dispenser DP 30 LipoPlus sur CD-ROM
- + Appareil de commande Dispenser DP 30
- + Tubulure, stérile, 4 m, jetable
- + Statif pour bouteille de liquide d'infiltration

Au choix :

- + Réf. de set 4186, Appareil de commande Dispenser DP 30 LipoPlus avec pédale ON/OFF 1527 Pédale ON/OFF, 4 m, IPX8
- + Réf. de set 4187, Appareil de commande Dispenser DP 30 LipoPlus avec pédale VARIO 1511 Pédale VARIO, 4 m, IPX8



◆ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Tension secteur : 100/115/230V à 50-60 Hz
- Puissance de sortie max : 40 VA
- Débit : 1-27 l/h (450 ml/min)
- Pression : 2,0 bars
- Dimensions (LxPxH) : 260x250x110 mm
- Poids de l'unité de contrôle : 2,5 kg

MICROMOTEUR TCM 3000 BL

(Réf. 1450)

Micromoteur à utiliser pour fraisage, perçage, sciage et dermatome.

◆ INCLUS DANS LA LIVRAISON :

- + Unité de contrôle (réf. 3280)
- + Micromoteur stérilisable (réf. 2064)
- + Portoir gris (réf. 1066)
- + Pédale ON/OFF (réf. 1486)

◆ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Tension : commutable, 100/115/230 V, 50-60 Hz
- Puissance : 130 VA
- Tours/min : 500 - 40 000 rpm
- Dimensions : (l x h x p): 115 x 120 x 180 mm
- Poids : 1.9 kg



DÉRMATOME ÉLECTRIQUE (100MM)

(Réf. 1983)

Le dermatome peut être connecté à tous les micromoteurs universels (Nouvag, Aesculap, Pienair, Dtorz etc ...)

- + Dermatome, largeur de coupe 100mm, E-Fitting (sans lames).
- + Dermatome avec Intra-accouplement selon ISO 3964, nombre de tours maximum recommandés 14 000 rpm.
- + L'épaisseur du greffon muqueux est ajustée par la vis maltée et peut varier entre 0.05 et 0.55 mm.
- + Possibilité d'avoir une largeur de coupe 25mm, 50 mm, et 75mm
- + Stérilisant 134°.
- + Norme CE



CENTRIFUGEUSE 10ml

Aesthetic
Group

La Centrifugeuse essentielle pour le traitement du sang dans les Cliniques / Hôpitaux et autres laboratoires de Diagnostic et de Recherche.

- + Fermeture sécurisée
- + Détection automatique de déséquilibre / Ultra
- + compact et légère 4kg
- + Digitale / Mise en pratique facile et rapide



(RÉF : MISC)



Support tube autoclavable (peut être vendu séparément)



(RÉF : CES10)

INSTRUMENTS CHIRURGIE PLASTIQUE

**CHORIOTOME
DE KASTEN**

Long. 19 cm

(Réf. 67.14.15)

+ Pour la préparation de greffes de peau entière.

+ Nouvelle méthode de préparation.

**ECARTEUR DES PARTIES
MOLLES <<PRESTO>>**Presto droit
a = 90mm
24.23.02Presto gauche
a = 90mm
24.23.01**LAME DE RECHANGE**

Long. 6,5 cm

(Réf. 67.14.25)

Emballage de 10 pièces

**MARQUEURS POUR
L'ARÉOLE (MOUSSÈS)**

Pour marquage exact du mamelon en cas de:

+ lifting des seins combiné.

+ réduction de l'aréole.

Ø = 36 mm (Réf. 24.90.20)

Ø = 40 mm (Réf. 24.90.25)

Ø = 42 mm (Réf. 24.90.30)

Ø = 45 mm (Réf. 24.90.35)

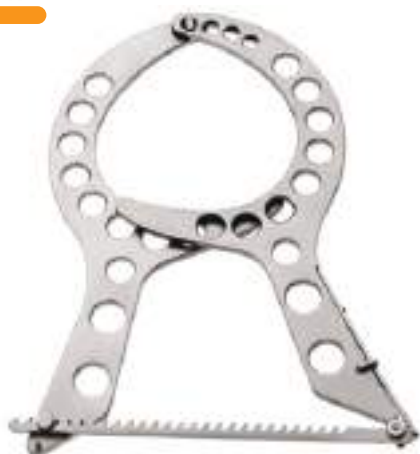
**DISSECTEUR MAMMAIRE DE SOLZ**

Long. 34 cm - (Réf 24.90.10)

Long. 37 cm - (Réf 24.90.11)

**ELÉVATEUR MAMMAIRE
MAMOSTAT**

Long. 28 cm



(Réf. 24.90.00)

CROCHET DISSECTEUR

Long. 36 cm

(Réf. 24.90.15)

Pour tracer avec précision les contours du lit d'implant

ECARTEUR ISRAEL

Long. 25 cm, 60 x 50 mm, 6 dents

(Réf. 22.72.06)

DÉRMATOME ÉLECTRIQUE ADAPTÉ À TOUS LES MICROMOTEURS LARGEUR DE COUPE 100 MM



Voir page N° 165

POSITIONNEUR DU NOMBRIL (SOLZ)



Long. 29 cm

(Réf. 67.93.29)

- Démontable.
- Repositionnement exact du nombril conforme à la position originale.
- Identification sûre de la position du nombril sur la paroi abdominale après le lifting.
- Ouverture également suffisante pour des parois abdominales plus épaisses

ECARTEUR ISRAEL

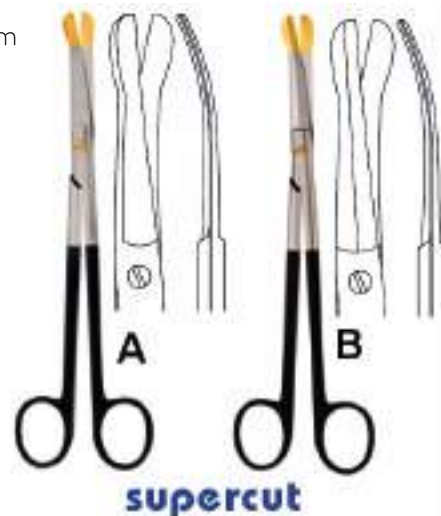


Long. 25 cm ,60 × 50 mm, 6 dents

(Réf. 22.72.06)

CISEAU POUR DISSECTION SOLZ <<GOLD TIP>>

Long. 20 cm



La forme spéciale de l'embout des lames permet une séparation optimale et non traumatisante du tissu.

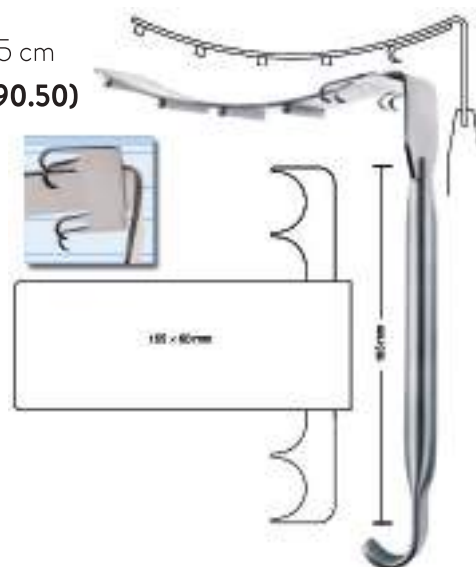
A : (Réf. 204.79.20)

B : (Réf. 214.79.20)

ECARTEUR ABDOMINAL POUR LA PLASTIE LIPO-ABDOMINALE (SALDANHA-SOLZ)

Long. 23,5 cm

(Réf. 24.90.50)



- Lifting non traumatisant des parties molles
- Bonne stabilité de la position souhaitée
- Excellente présentation du champ opératoire
- Facilite la correction de la diastasis du muscle droit de l'abdomen et des plis de la face abdominale

EMBOUTS DES CANULES DE LIPOSUCCION

REPRÉSENTATION DE LA MANCHE POUR CANULE



MANCHES POUR CANULES DE LIPOSUCCION

Long. 13 cm



(Réf : 09.87.45)



(Réf : 09.87.46)

Manches recommandés pour la technique de tumescence/anesthésie locale.

MANCHES POUR CANULES A EMBOUT DE TUYAU PIVOTANT

Long. 13 cm



(Réf. 09.88.45)



(Réf. 09.88.46)

CANULES AVEC EMBOUT-MANCHE

Long. 20 cm



Pour le raccordement:

+ à une pompe de succion à l'aide du manche

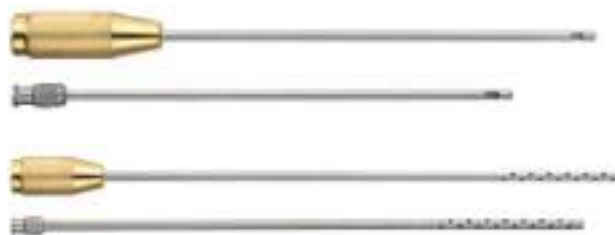
+ à une seringue à usage unique

POINT ROUGE EN HAUT = PREMIER TROU (TROU CENTRAL) DE SUCCION EN BAS

A l'aide de la marque rouge sur le raccord du manche le chirurgien peut toujours apercevoir du bout distale la position du premier trou (trou central) de succion de la canule.



CANULES POUR LIPOSUCCION



CANULES AVEC EMBOUT LUER-LOCK



Pour le raccordement p. ex. à une seringue vacuum à cylindre en verre.

CANULES À UN TROU CENTRAL

Embout	Longueur (cm)	Diamètre (mm)	Réf.
 Luer-Lock	5	1,7	09.87.57
		2,0	09.87.58
		3,0	09.87.59
	15	1,7	09.87.47
		2,0	09.87.48
		3,0	09.87.49
 Manche	5	1,7	09.87.50
		2,0	09.87.51
	15	1,7	09.87.53
		2,0	09.87.54



CANULES MULTI-TROUS

Embout	Long. cm	Ø canule mm	Nombre trous	Ø trou mm	Réf.
 Luer-Lock	15	2,0	18	1,0	09.87.60
	20	3,0	22	1,5	09.87.62
	30	3,0	30	1,5	09.87.65
	30	4,0	30	2,0	09.87.66
 manche	15	2,0	18	1,0	09.87.70
	15	3,0	18	1,5	09.87.71
	20	3,0	22	1,5	09.87.72
	20	4,0	22	2,0	09.87.74
	30	3,0	30	1,5	09.87.75
	30	4,0	30	2,0	09.87.76



CANULES EN FORME DE BAÏONNETTE

Embout	Longueur (cm)	Ø canule (mm)	Nombre trous	Ø trou (mm)	Réf.
 Luer-Lock	20	4,0	22	2,0	09.87.68
	30	3,0	30	1,5	09.87.69
	30	4,0	30	2,0	09.87.81
 manche	20	3,0	22	1,5	09.87.77
	20	4,0	22	2,0	09.87.78
	30	3,0	30	1,5	09.87.79
	30	4,0	30	2,0	09.87.87

Les manches en forme baïonnette accordent plus de liberté lors de la manipulation



CANULES COUDÉES

Embout	Longueur (cm)	Ø canule (mm)	Nombre de trous	Ø trou (mm)	Réf.
Luer-Lock	20	3,0	22	1,5	09.87.63
manche	20	3,0	22	1,5	09.87.73

CANULES ENTNER DROITES POUR DES CONTOURS FINS DANS LA PARTIE FACIALE ET DU COU.

Embout	Longueur (cm)	Ø canule (mm)	Nombre de trous	Ø trou (mm)	Réf.
Luer-Lock	15	2,0	8	1,0	09.87.89

CANULES POUR LIPOSUCCION FORME DE FOURCHE, POINTES ARRONDIES SURFACE TRANCHANTE ENTRE LES POINTES. (TOLEDO)

Un seul trou, Embout manche

Réf.	Longueur (cm)	Ø de canule (mm)
09.87.21	5	3,0
09.87.23	15	2,0
09.87.24	15	3,0
09.87.26	25	4,0

CANULE POUR LIPOSUCCION DE KOTZUR

Longueur 30cm, Ø 3,0 mm à 9 trous,
(Réf : 09.88.34)

L'ordre amélioré des trous à succion garantit une succion plus efficace et plus douce dans les régions avec beaucoup de tissu conjonctif et en cas de gynécomastie.

INSTRUMENTS POUR LE LIPOFILLING**CANULE POUR LIPOSUCCION (MERCEDES)**

Trois trous latéraux

Réf.	Longueur (cm)	Diamètre de canule (mm)
09.88.30	15	3,0
09.88.31	25	3,0
09.88.32	15	4,0
09.88.33	25	4,0

MANCHE À DOSER LE LIPOFILLING

(Réf. 09.87.90) pour seringue 20 ml.

(Réf. 09.87.95) pour seringue 3 ml.

INFILTRATION

CANULES POUR L'INFILTRATION



longueur (cm)	Ø canule (mm)	Nombre de trous	Ø trou (mm)	Réf.
25	2,0	10	1,0	09.87.31
25	3,0	10	1,5	09.87.32

SUPPORT POUR SERINGUES

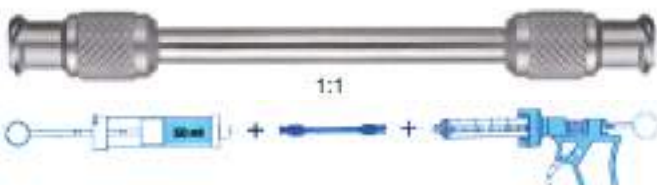
Ø 40 mm

(Réf. 09.87.86)

Pour un stockage sûr des seringues Luer-Lock contenant des lipides enlevés en suçant.



ADAPTATEUR DE TRANSFERT POUR SERINGUES LUER-LOCK



Long . 7,5 cm

(Réf. 09.88.83)

L'ASPIRATEUR VACUSON 60

Voir page N° : 164



ACCESSOIRES

ADAPTATEUR



Long. 5 cm, Luer-Lock

(Réf. 09.87.85)

STOPPEUR EN ALUMINIUM POUR SERINGUES



Longueur 13 cm, pour d'obtenir un vacuum dans la seringue

(Réf. 09.87.44)

DISPENSER DP30 LIPO PLUS

Pompe d'infiltration

Voir page N° 164



NEUROCHIRURGIE

- ▶ MICRO-MOTEURS ELECTRIQUES
- ▶ CRANIOTOME ET PERFORATEUR
- ▶ MICRO-MOTEUR PNEUMATIQUE
- ▶ SYSTEM DE MAINTIEN CRANIEN
- ▶ LES ECARTEURS MINI-INVASIFS
- ▶ INSTRUMENTATION
- ▶ LES IMPLANTS DE FIXATION EN
- ▶ LES IMPLANTS POUR COLONNE VERTEBRALE



HIGHSURG 30 SYSTEME MOTEUR

MICRO MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR NEUROCHIRURGIE



50000 ou 80000 rpm, système moteur chirurgical à grande vitesse pour des applications multiples.

Le HighSurg 30 a été développé pour une grande variété d'applications, tel que la chirurgie ORL, la neurochirurgie, la chirurgie Maxillo-faciale ainsi que l'orthopédie et l'arthroscopie.

Système moteur commandé par microprocesseur pour la chirurgie. L'unité est spécialement conçue pour le fraisage, forage et sciage avec l'avantage supplémentaire d'un Shaver intégré (Débrideur).

Le HighSurg 30 a une pompe péristaltique intégrée pour refroidissement afin d'empêcher des dommages aux tissus



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Connexion de deux moteurs.

Mémorisation de 3 programmes par moteurs.

Réglage de la pompe de 10% à 100%.

Tension d'entrée : 100 V, 115 V, 230 V à 50 - 60 Hz, commutable.

Moteur : Moteur électronique.

Plage de vitesse : de 300 à 50.000 tpm (en option un moteur de vitesse 80000rpm).

Couple moteur max : 6 Ncm.

Vitesse Shaver : 5000 rpm.

Fréquence Shaver : 0.2 - 3.0 sec

Capacité de la pompe : 0 - 100 ml/min

Poids d'unité de contrôle : 3,7 kg

Dimensions (L x P x H) : 260 x 250 x 110 mm

Poids du moteur : 0,280 kg

Longueur du câble du moteur : 3 m

Classe de protection : Class I

Consommation d'énergie : 120 VA

Fusible, alimentation électrique : 2 fusibles, T 3.15 A, L, 250 VAC

Chariot de transport disponible en option **Réf : 1898**

Disponible en version colonne



PERFORATEUR CRANIEN

Le perforateur crânien est utilisé en angle droit avec la tangente de l'arc cranial pour profiter des avantages de l'effet totale du système de verouillage automatique au cours de la perforation.

Pièce a main perforateur crânien, article No, 1924

Poids :	340 g
Plage de vitesse :	80 à 1200 rpm
Couplage maximale :	210 Ncm

Les fraises pour perforateur crânien, article No, 1921

Taille du fraise :	9/6 mm (sur commande)
Taille du fraise :	14/11 mm (sur commande)



Large, Article No. NS2119.514

Médium, Article No. NS2118.513

Pédiatrique, Article No. NS2117.512

Large, Article No. 1927

Médium, Article No. 1923

Pédiatrique, Article No. 1925



Craniotome avec Duraprotector médium, Article No, 1926

Poids :	130 g
Plage de vitesse :	1000 à 65 000 rpm
Couplage maximale :	6 Ncm



9

CRANIOTOME, ACIER INOXYDABLE

	2,9	3	26,0	44,5	Aesculap GB265R	NS2107.25A
	2,5	4	21,5	44,5	Aesculap GB265R/Codman 26-1246	NS2101.025

Pièce à main Kirschner

Pièce à main Kirschner
(utilisé pour la fixation
temporaire et permanente
des os et des implants)



Art. No. 5160



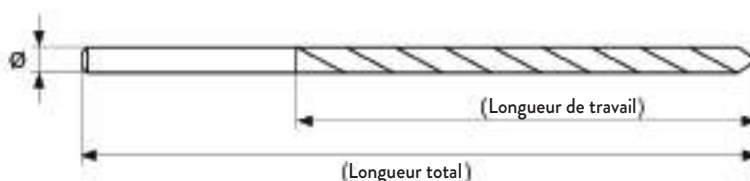
Surgical Wires



Length	Ø mm	Art. No.
70 mm	0.8	5013
70 mm	1.0	5014
150 mm	0.6	5023
150 mm	0.8	5015
150 mm	1.0	5016
150 mm	1.2	5017
150 mm	1.5	5018

Pièce à main droite de jacob

Art.No.	Label	Ø	TL	WL
260201	Spiral drill	1.1	45.0	22.0
260202	Spiral drill	1.4	86.0	30.0
260203	Spiral drill	1.5	70.0	22.0
260204	Spiral drill	2.0	88.0	50.0
260205	Spiral drill	2.0	101.0	50.0
260206	Spiral drill	2.0	109.0	17.0
260207	Spiral drill	2.0	109.0	50.0
260208	Spiral drill	2.5	108.0	23.0
260209	Spiral drill	2.5	108.0	50.0
260210	Spiral drill	2.7	111.0	50.0
260211	Spiral drill	3.0	146.0	50.0
260212	Spiral drill	3.2	120.0	50.0
260213	Spiral drill	3.2	146.0	50.0
260214	Spiral drill	3.5	120.0	50.0
260215	Spiral drill	3.5	146.0	50.0
260216	Spiral drill	4.0	156.0	50.0
260218	Spiral drill	4.5	156.0	50.0
260219	Spiral drill	4.5	180.0	50.0
260220	Spiral drill	5.0	156.0	50.0
260221	Spiral drill	5.0	180.0	50.0
260222	Spiral drill	6.5	130.0	50.0
260404	Spiral drill	1.5	44.5	27.5



Art. No. 1955

0,3 - 7,4 mm.



Type : **Pièce a main Jacobs**

Poids: 530 g

Plage de vitesse: 80 a 2100 rpm

Couplage: 60Ncm

CHIRURGIE LOMBAIRE



Pièce à main coudée

Article No. 1910

Pièce à main coudée Endoscopique pour fraise lombaire.
Longueur de 110 mm transmission 1:1, diamètre 2.35mm.



Fraises

Article No. 1911

Fraise lombaire à tête ronde de 3 mm de diamètre et tige de diamètre 2.35 mm. Longueur totale 355 mm. Disponible en paquet de 3 unités sans manche support.



Article No. 1912

Fraise lombaire diamantée à tête ronde de 3 mm de diamètre et tige de diamètre 2.35 mm. Longueur totale 355 mm. Disponible en paquet de 3 unités sans manche support.



Article No. 1913

Fraise lombaire diamantée à tête ronde de 3.7 mm de diamètre et tige de diamètre 2.35 mm. Longueur totale 355 mm. Disponible en paquet de 3 unités sans manche support.



Manche support



Article No. 1914
Manche support réutilisable sans protecteur.
Pour canal de travail 4.1 mm.



Article No. 1916
Manche support réutilisable sans protecteur.
Pour canal de travail 3.7 mm.



Article No. 1915
Manche support réutilisable avec protecteur.
Pour canal de travail 4.1 mm.



Article No. 1917
Manche support réutilisable avec protecteur.
Pour canal de travail 3.7 mm.



PIÈCES À MAIN



Article No. 1951



Pièce à main droite
Rapport transmission 1:1 40,000 t.p.m avec conduite de pulvérisation,
à serrer en tournant, longueur totale 125 mm, pour outils d'une lon-
gueur de 95 mm et d'un diamètre de tige de 2,35 mm.

Article No. 1952



Pièce à main droite
Rapport transmission 1:1 40,000 t.p.m avec conduite de pulvérisation,
à serrer en tournant, longueur totale 155 mm, pour outils d'une lon-
gueur de 125 mm et d'un diamètre de tige de 2,35 mm.

Article No. 1961



Pièce à main coudée
Rapport transmission 1:1 40,000 t.p.m avec conduite de pulvérisation,
à serrer en tournant, longueur totale 145 mm, pour outils d'une lon-
gueur de 95 mm et d'un diamètre de tige de 2,35 mm.

Article No. 1962



Pièce à main coudée
Rapport transmission 1:1 40,000 t.p.m avec conduite de pulvérisation,
à serrer en tournant, longueur totale 175 mm, pour outils d'une lon-
gueur de 125 mm et d'un diamètre de tige de 2,35 mm.

FRAISE EN DIAMANT, BOULE,
GRAIN MOYEN, TIGE Ø 2,35 MM



Allemagne

FRAISE EN CARBURE DE TUNGSTÈNE
BOULE, TIGE Ø 2,35 MM ORL



Allemagne

ND 01...	(Ø = mm)	(L=95mm)	(L=125mm)
Round Shank			
	0,6	ND0142.012	ND0142.026
	0,7		
	0,8	ND0143.012	ND0143.026
	1,0	ND0128.012	ND0128.026
	1,2	ND0144.012	
	1,4	ND0145.012	ND0145.026
	1,6	ND0129.012	
	1,8	ND0146.012	ND0146.026
	2,1	ND0139.012	ND0139.026
	2,3	ND0140.012	ND0140.026
	2,5		ND0189.026
	2,7	ND0190.012	ND0190.026
	2,9	ND0132.012	
	3,1	ND0133.012	ND0133.026
	3,5	ND0134.012	ND0134.026
	4,0	ND0135.012	ND0135.026
	4,5	ND0136.012	ND0136.026
	5,0	ND0141.012	ND0141.026
	6,0	ND0138.012	ND0138.026
	7,0	ND0147.012	ND0147.026

Voir la page 74

NC01...	(Ø= mm)	# S/FL	(L=95mm)	(L=125mm)
Round Shank				
	0,5	6	NC0192.012	
	0,8	6	NC0149.012	
	1,0	6	NC0101.012	
	1,2	6		
	1,4	6		
	1,6	6	NC0103.012	
	1,8	6	NC0104.012	
	2,1	6	NC0105.012	
	2,3	6	NC0106.012	NC0106.026
	2,7	8		
	3,1	6	NC0107.012	
	3,1	8		NC0117.026
	3,5	8	NC0194.012	
	4,0	8	NC0108.012	
	4,0	10	NC0195.012	NC0195.026
	4,5	10	NC0196.012	
	5,0	8	NC0109.012	
	5,0	12	NC0155.012	NC0155.026
	6,0	8		
	6,0	14	NC0156.012	NC0156.026
	6,5	8		
	6,5	16		
	7,0	16	NC0125.012	NC0125.026

Voir la page 73

SYSTÈMES D'ÉCRATEURS MINI-INVASIVES POUR LA COLONNE VERTÉBRALE

SYSTÈME D'ÉCRATEUR MINI-INVASIVE POUR RACHIS LOMBAIRE

PICCOLINO

Le système d'écarteur pour la colonne vertébrale "PICCOLINO" convient pour les techniques d'accès paravertébrales miniaturisées, tant par voie souspériostée que par voie transmusculaire.

CONTRE-ÉCARTEUR AVEC ARTICULATION MINI-INVASIVE CASPAR



57.57.52

+ Un col au profil réduit évite les lésions cutanées dues à la pression

+ L'épaisseur réduite des parois du spéculum permet un volume d'accès plus important



SPÉCULUMS POUR CONTRE-ÉCARTEUR PICCOLINO

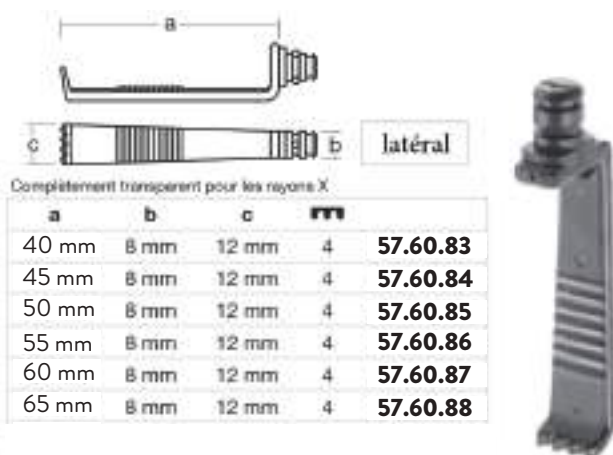


a	
40 mm	57.58.35
45 mm	57.58.36
50 mm	57.58.37
55 mm	57.58.38
60 mm	57.58.39
65 mm	57.58.40
75 mm	57.58.42
85 mm	57.58.44



L'écartement croissant en profondeur garantit une représentation suffisante de la zone opératoire malgré un accès miniaturisé.

VALVES EN PEEK AVEC PIVOT DE FIXATION POUR PICCOLINO



Complètement transparent pour les rayons X

a	b	c	m	
40 mm	8 mm	12 mm	4	57.60.83
45 mm	8 mm	12 mm	4	57.60.84
50 mm	8 mm	12 mm	4	57.60.85
55 mm	8 mm	12 mm	4	57.60.86
60 mm	8 mm	12 mm	4	57.60.87
65 mm	8 mm	12 mm	4	57.60.88



medicon
instrumente
the art of surgery



SYSTÈMES D'ÉCRATEURS POUR LA COLONNE VERTEBRALE RACHIS LOMBAIRE

CONTRE-ÉCARTEUR CASPAR

Taille Standard



SYSTÈMES D'ÉCRATEURS POUR LA COLONNE VERTEBRALE

SYSTÈME D'ÉCARTEUR EN ACIER AVEC ARTICULATION CASPAR



SPÉCULUMS POUR CONTRE-ÉCARTEUR CASPAR



45 mm	57.57.41
50 mm	57.57.42
55 mm	57.57.43
60 mm	57.57.44
65 mm	57.57.45
75 mm	57.57.46
85 mm	57.57.47

ECARTEUR LAMINA CLOWARD



ECARTEUR LAMINA CLOWARD



SYSTÈMES D'ÉCRATEURS MINI-INVASIVES POUR LA COLONNE VERTÉBRALE

SYSTÈME D'ÉCARTEUR AVEC ARTICULATION

CERVICALINO

- + Système d'écarteur miniaturisé sophistiqué pour la chirurgie du rachis cervical.
- + Approche MINI-INVASIVE.
- + La taille miniaturisée du système écarteur améliore la mobilité du Neurochirurgien.



57.58.62 Ecarteur (seul)

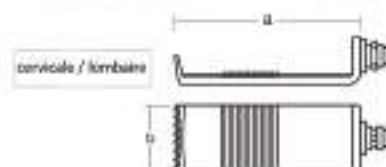


Ouverture maximale entre les valves



Nombre de dents

VALVES EN PEEK AVEC PIVOT DE FIXATION



Complètement transparent pour les rayons X

a	b	m	
40 mm	23 mm	8	57.59.79
45 mm	23 mm	8	57.59.80
50 mm	23 mm	8	57.59.81
55 mm	23 mm	8	57.59.82
60 mm	23 mm	8	57.59.83
65 mm	23 mm	8	57.59.84
75 mm	23 mm	8	57.59.85

SYSTÈMES D'ÉCRATEURS POUR LA COLONNE VERTÉBRALE

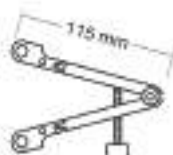


SYSTÈME ÉCARTEUR EN ACIER AVEC ARTICULATION CASPAR POUR RACHIS CERVICAL

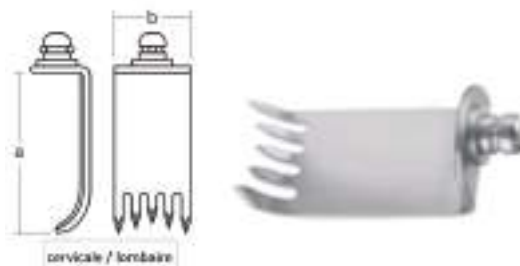


57.58.88

Ecarteur (seul)

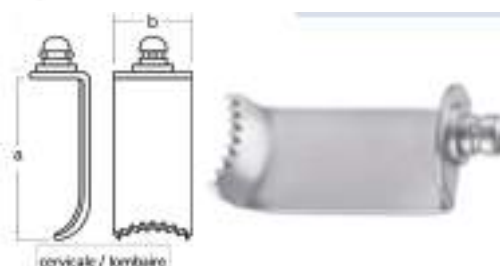


VALVE EN ACIER AVEC PIVOT DE FIXATION



cervicale / lombaire

a	b	m	
40 mm	23 mm	5	57.57.88
45 mm	23 mm	5	57.57.89
50 mm	23 mm	5	57.57.90
55 mm	23 mm	5	57.57.91
60 mm	23 mm	5	57.57.92



cervicale / lombaire

a	b	m	
45 mm	23 mm	7	57.57.94
50 mm	23 mm	7	57.57.95
55 mm	23 mm	7	57.57.96
60 mm	23 mm	7	57.57.97



cervicale / lombaire

a	b	
45 mm	23 mm	57.59.51
50 mm	23 mm	57.59.52
60 mm	23 mm	57.59.54
65 mm	23 mm	57.59.55



Ouverture maximale entre les valves

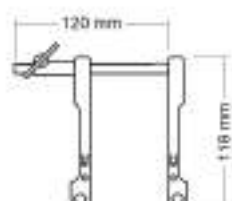


Nombre de dents

SYSTÈME ÉCARTEUR EN ACIER AVEC ARTICULATION POUR RACHIS CERVICAL



Taille standard



57.58.86

Ecarteur (seul)

SYSTÈME DISTRACTEUR POUR LES VERTÈBRES CERVICALES



DOUILLE DE FORAGE GAUCHE



21,5 cm – 8 1/2"
57.55.11

Pour l'accès de gauche

DOUILLE DE FORAGE À DROITE



21,5 cm – 8 1/2"
57.55.13

Pour l'accès de droite

DISTRACTEUR VERTÉBRAL GAUCHE



Pour l'accès de gauche

57.55.14

DISTRACTEUR VERTÉBRAL DROITE



Pour l'accès de droite

57.55.15

FORET HÉLICOÏDAL



a = 13 mm

57.55.18

14,5 cm – 5 3/4"

TOURNEVIS

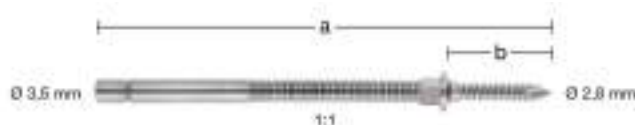


57.55.19

20 cm – 8"

Manche en plastique (autoclavable à 134 °C sous pression de 3 bars)

VIS À DISTRACTION



a = 66 mm

57.55.20

b = 12 mm

a = 68 mm

57.55.21

b = 14 mm

a = 70 mm

57.55.22

b = 16 mm

a = 72 mm

57.55.23

b = 18 mm

SUPPORT POUR VIS À DISTRACTION



pour écarteur cervical:

CASPAR / CERVICALINO



Ø 8 mm

10 cm – 4"

57.55.24

ECARTEUR (CUSHING)

Ecarteur
à veines



	8 x 8 mm	8 x 10 mm	9 x 12 mm
20 cm	20.17.08	20.17.10	20.17.12
24 cm	20.17.28		
	9 x 14 mm	11 x 16 mm	11 x 18 mm
20 cm	20.17.14	20.17.16	20.17.18
24 cm	20.17.34		20.17.38

ECARTEUR (KOCHER)



22 cm

	9 mm	13 mm	18 mm	28 mm
Pointu	22.42.02	22.42.03	22.42.04	22.42.06
Mousse	22.43.02	22.43.03	22.43.04	22.43.06

ECARTEUR LANGENBECK (KOCHER)



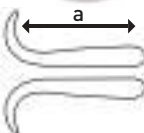
21 cm
Langenbeck-
Kocher

23.25.01	23.25.02	23.25.03	23.25.04	23.25.05
7 x 20 mm	7 x 30 mm	10 x 30 mm	15 x 30 mm	20 x 30 mm
23.25.06	23.25.07	23.25.09		
10 x 40 mm	15 x 40 mm	20 x 45 mm		

ECRATEUR AUTOSTATIQUES (WEITLANER)



a



a = 20 mm	a = 25 mm
20 cm - 8"	24 cm - 9 1/2"
24.22.20	24.22.24

pointu



a = 20 mm
20 cm - 8"
24.22.21

mousse

MICRO PORTE AIGUILLE. (CASTROVIEJO-MICRO)



Castroviejo-micro

14,5 cm - 5 3/4"

11.70.22

14,5 cm - 5 3/4"

11.70.24

14,5 cm - 5 3/4"

11.70.23

14,5 cm - 5 3/4"

11.70.25

ECARTEUR FINS

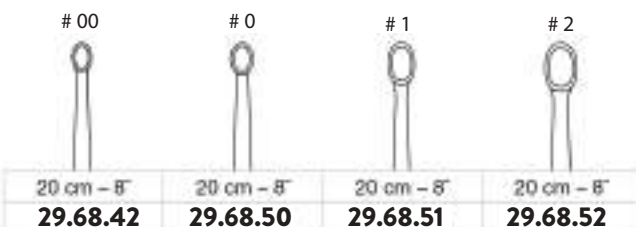


16 cm

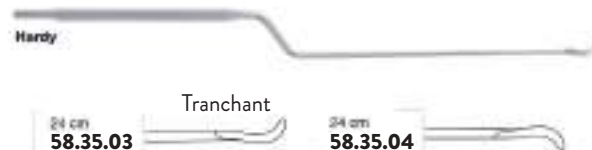
pointu
mousse

8 x 2 mm	9 x 3 mm	9 x 10 mm	8 x 14 mm
20.64.01	20.64.02	20.64.03	20.64.04
20.65.01	20.65.02	20.65.03	20.65.04

CURETTES TRANCHANTES (DAUBEN SPECK)



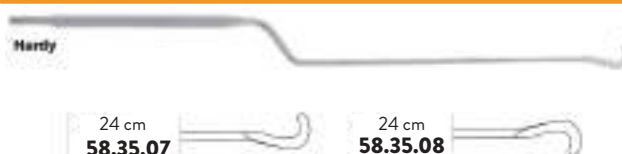
INSTUMENT POUR L'HYPOPHYSECTOMIE TRANSSPHÉNOÏDALE DISSECTEUR (HARDY)



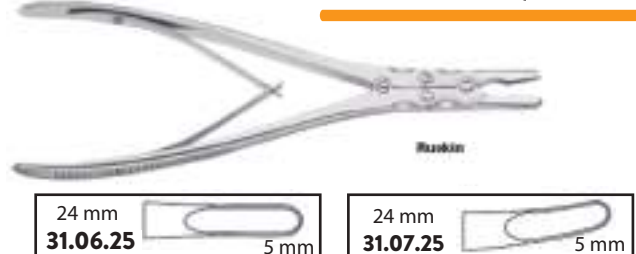
INSTUMENT POUR L'HYPOPHYSECTOMIE TRANSSPHÉNOÏDALE DISSECTEUR (HARDY)



INSTUMENT POUR L'HYPOPHYSECTOMIE TRANSSPHÉNOÏDALE ENUCLÉATEUR (HARDY)



PINCE-GOUGE (RUSKIN)



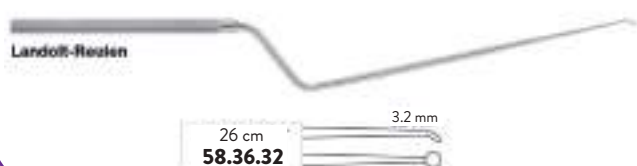
PINCE -GOUGE (ZAUFAL -JANSON)



MICRO CISEAU (MILLES)



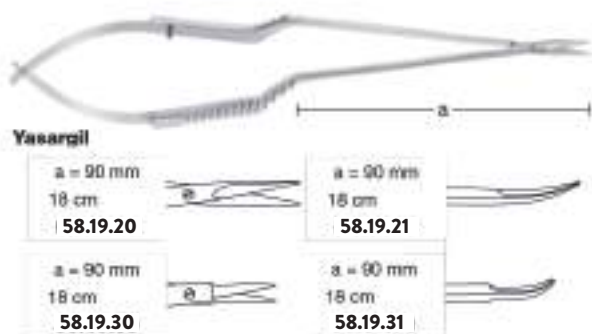
INSTUMENT POUR L'HYPOPHYSECTOMIE RUGINE (LANDOLT-REULEN)



MICRO CISEAUX (YASARGIL)



MICRO CISEAU (YASARGIL)



MICRO PINCE EN FORME BAÏONNETTE (YASARGIL)



MICRO PINCE EN FORME BAÏONNETTE (YASARGIL)



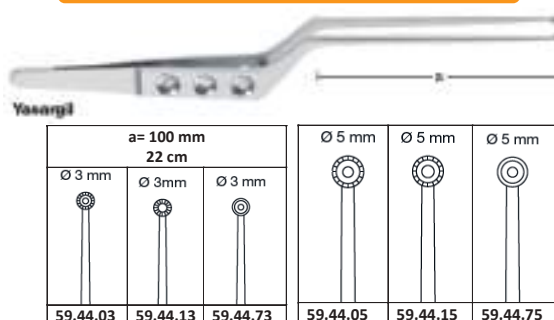
MICRO PINCE EN FORME BAÏONNETTE



MICRO PINCE EN FORME BAÏONNETTE (YASARGIL)



PINCE POUR SAISIR (YASARGIL)



MICRO PINCE EN FORME BAÏONNETTE (YASARGIL)



0.6 mm			
a = 55 mm 18 cm 59.18.10	a = 55 mm 18 cm 59.20.10	a = 55 mm 18 cm 59.20.16	a = 55 mm 18 cm 59.24.10
0.9 mm			
a = 55 mm 18 cm 59.18.14	a = 55 mm 18 cm 59.20.14	a = 55 mm 18 cm 59.20.18	a = 55 mm 18 cm 59.24.14

PINCE POUR SAISIR (HUNT)



PINCE POUR SAISIR (YASARGIL)



PINCE À SAISIR POUR TUMEURS (TOENNIS)



21 cm		
7 mm	10 mm	12 mm
a = 100 mm 57.29.07	a = 105 mm 57.29.10	a = 110 mm 57.29.12

RONGEUR (CUSHING)



Largeur des mors a	Longueur des mors b	c	Droit	Coudé en haut 30°	Coudé en bas 30°
2 mm	10 mm	13 cm	57.20.02	57.20.32	57.20.62
2 mm	10 mm	15 cm	57.20.12	57.20.42	57.20.72
2 mm	10 mm	18 cm	57.20.22	57.20.52	57.20.82
2 mm	10 mm	23 cm	57.20.84	57.20.86	57.20.88
2 mm	10 mm	28 cm	57.20.90	57.20.92	57.20.94

RONGEUR (LOVE-GRUENWALD)



Largeur des mors a	Longueur des mors b	c	Droit	Coudé en haut 30°	Coudé en bas 30°
3 mm	10 mm	13 cm	57.21.03	57.21.33	57.21.63
3 mm	10 mm	15 cm	57.21.13	57.21.43	57.21.73
3 mm	10 mm	18 cm	57.21.23	57.21.53	57.21.83
3 mm	10 mm	23 cm	57.21.75	57.21.77	57.21.79
3 mm	10 mm	28 cm	57.21.85	57.21.87	57.21.89

RONGEUR CASPAR



Largeur des mors a	Longueur des mors b	Droit		
		c = 14 cm	c = 16 cm	c = 18,5 cm
2 mm	12 mm	57.23.27	57.23.32	57.23.62
3 mm	12 mm	57.23.28	57.23.33	57.23.63
4 mm	14 mm	57.23.29	57.23.34	57.23.64
5 mm	14 mm		57.23.35	57.23.65
6 mm	16 mm		57.23.36	57.23.66

Largeur des mors a	Longueur des mors b	Coudé en haut		
		30° c = 14 cm	30° c = 16 cm	30° c = 18,5 cm
3 mm	12 mm	57.23.40	57.23.43	57.23.73
4 mm	14 mm	57.23.41	57.23.44	57.23.74
5 mm	14 mm		57.23.45	57.23.75

Largeur des mors a	Longueur des mors b	Coudé en bas		
		30° c = 14 cm	30° c = 16 cm	30° c = 18,5 cm
3 mm	12 mm	57.23.51	57.23.53	57.23.83
4 mm	14 mm	57.23.52	57.23.54	57.23.84

RONGEUR (SPURLING)



Largeur des mors a	Longueur des mors b	c	Droit	Coudé en haut 30°	Coudé en bas 30°
4 mm	10 mm	13 cm	57.22.04	57.22.34	57.22.64
4 mm	10 mm	15 cm	57.22.14	57.22.44	57.22.74
4 mm	10 mm	18 cm	57.22.24	57.22.54	57.22.84
4 mm	10 mm	23 cm	57.22.86	57.22.90	57.22.92
4 mm	10 mm	28 cm	57.22.93	57.22.94	57.22.95

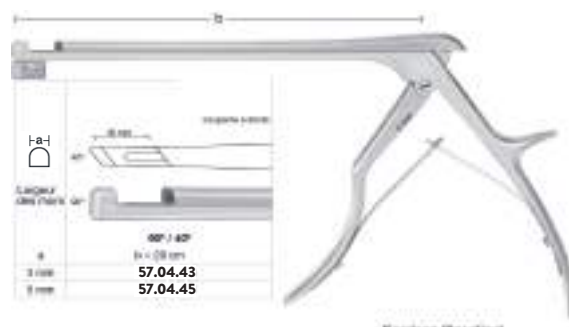
RONGEUR (CASPAR)



Caspar

Largeur des mors	Longueur des mors	Droit	Coudé en haut	Coudé en bas
a	b	c = 15,5 cm	30° c = 15,5 cm	30° c = 15,5 cm
2 mm	14 mm	57.23.02	57.23.12	57.23.22
3 mm	14 mm	57.23.03	57.23.13	57.23.23
4 mm	14 mm	57.23.04	57.23.14	57.23.24
5 mm	14 mm	57.23.05		

PINCE EMPORTE-PIÈCE KERRISON (SPURLING)



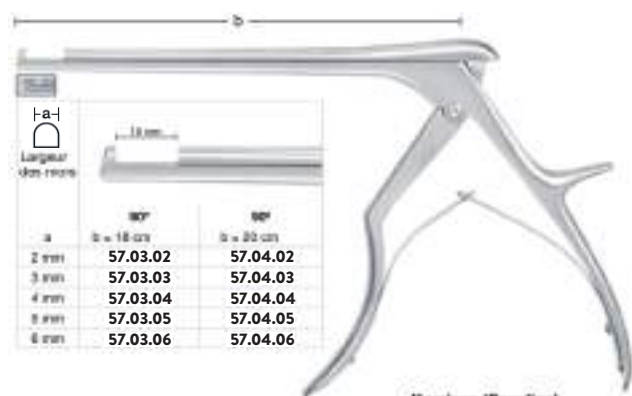
Kerrison (Spurling)

PINCE EMPORTE-PIÈCE KERRISON (SPURLING)



Kerrison (Spurling)

PINCE EMPORTE-PIÈCE KERRISON (SPURLING)



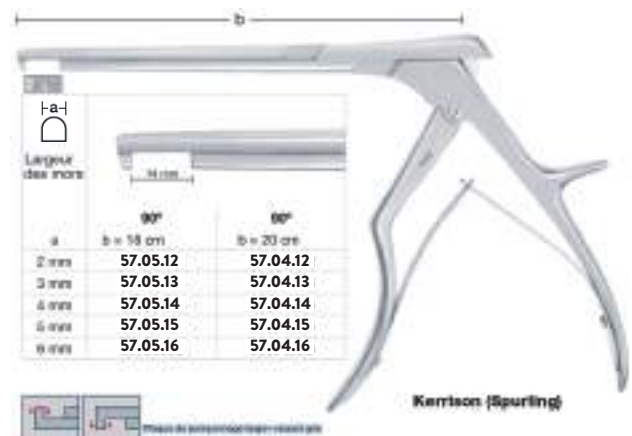
Kerrison (Spurling)

PINCE EMPORTE-PIÈCE KERRISON (SPURLING)



Kerrison (Spurling)

PINCE EMPORTE-PIÈCE KERRISON (SPURLING)



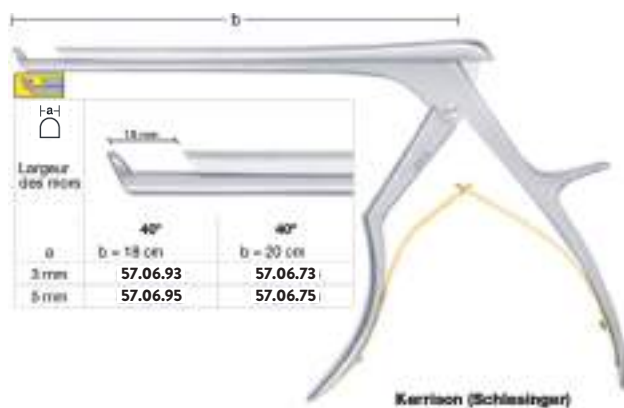
Kerrison (Spurling)

PINCE EMPORTE-PIÈCE KERRISON (SPURLING)

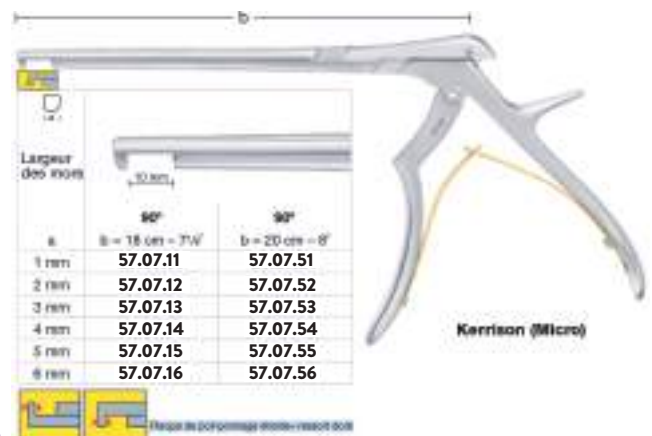


Kerrison (Spurling)

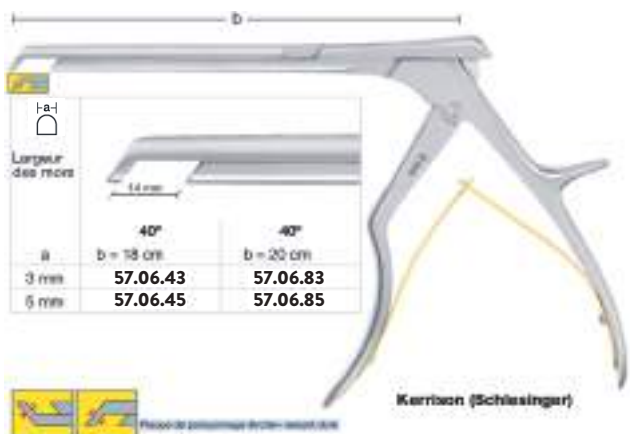
PINCE EMPORTE-PIÈCE KERRISON (SCHLESINGER)



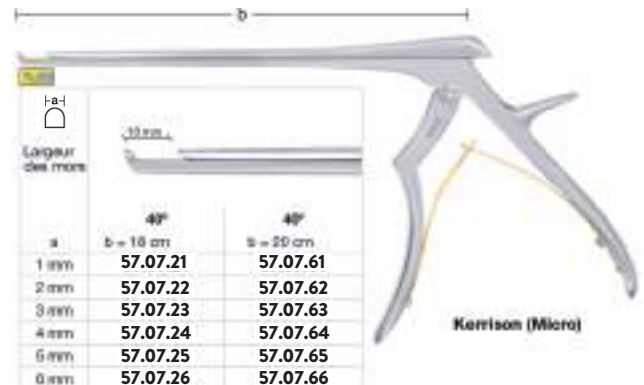
PINCE EMPORTE-PIÈCE KERRISON (MICRO)



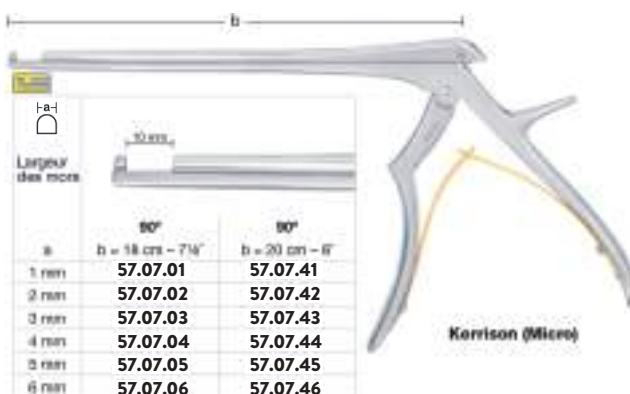
PINCE EMPORTE-PIÈCE KERRISON (SCHLESINGER)



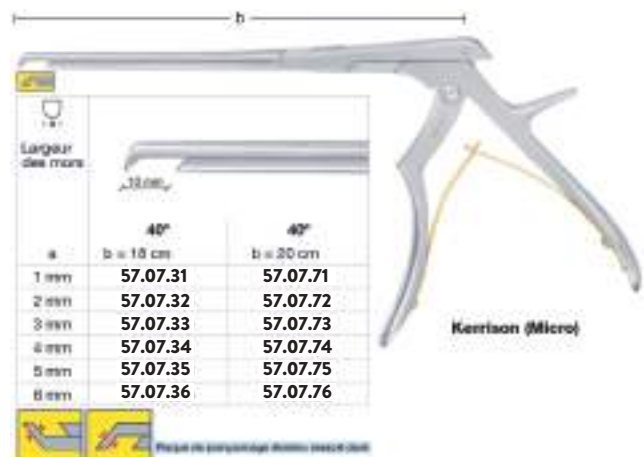
PINCE EMPORTE-PIÈCE KERRISON (MICRO)



PINCE EMPORTE-PIÈCE KERRISON (MICRO)



PINCE EMPORTE-PIÈCE KERRISON (MICRO)



Kerrison ...DieBLAUEN.

Pinces emporte-pièce démontables avec manche en silicone (BLEUE)



Couisse plate pour une visibilité optimale lors des interventions minimales invasives

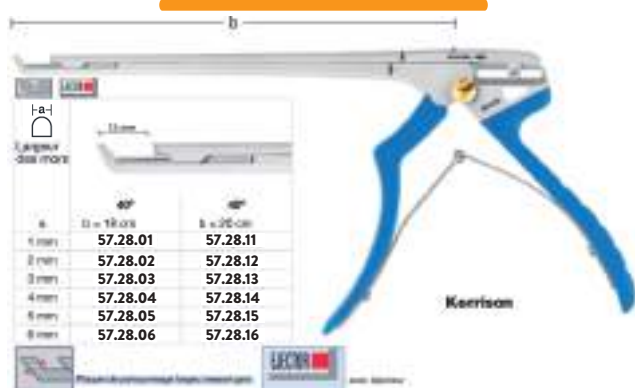


Design et équilibre ergonomique pour une précision et un confort de travail maximal



Technique de démontage d'une pièce pour un montage et un démontage facile

PINCE EMPORTE-PIÈCE DÉMONTABLE AVEC MANCHE EN SILICONE (KERRISON)



PINCE EMPORTE-PIÈCE DÉMONTABLE AVEC MANCHE EN SILICONE (KERRISON)



**PINCE EMPORTE-PIÈCE DÉMONTABLE AVEC
MANCHE EN SILICONE (KERRISON)**



**PINCE EMPORTE-PIÈCE DÉMONTABLE AVEC
MANCHE EN SILICONE (KERRISON)**



**PINCE EMPORTE-PIÈCE DÉMONTABLE AVEC
MANCHE EN SILICONE (KERRISON)**



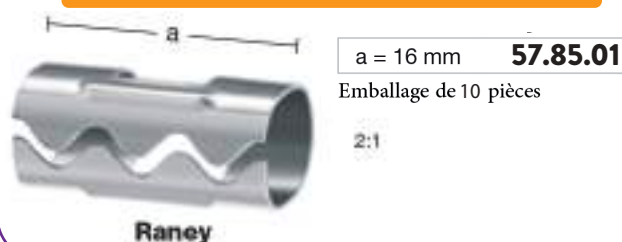
**PINCE EMPORTE-PIÈCE DÉMONTABLE AVEC
MANCHE EN SILICONE (KERRISON)**



**CLIP HÉMOSTATIQUE EN PLASTIQUE
POUR CUIR CHEVELU À USAGE UNIQUE**



**CLIP HÉMOSTATIQUE EN ACIER
POUR CUIR CHEVELU RÉUTILISABLE**



PINCE À APPLIQUER ET RETIRER



PINCE À APPLIQUER ET RETIRER



**DEMANDEZ LE CATALOGUE INTÉGRAL
DES INSTRUMENTS DE NEUROCHIRURGIE
CRANE ET REGION LOMBAIRE**



AMÉLIOREZ VOTRE PROCESSUS DE STÉRILISATION



AUTOCLAVE PHOENIX BLU CLASSE B

- PAS DE BRUIT
- PAS DE DÉGAGEMENT DE VAPEUR

Autoclave series phoenix BLU

- ✓ Température de stérilisation : 121°C - 134 °C
- ✓ Pression de travail : 121 °C (1.0-1.3)bar
134 °C (2.0-2.4)bar
- ✓ Dimensions de la chambre de stérilisation :
(18 L) diamètre 250 mm ; profondeur 360 mm.
(24 L) diamètre 250 mm ; profondeur 490 mm.
- ✓ Capacité de réservoir : L'eau distillée 3,6 L
L'eau d'utilisation 5,0 L
- ✓ Dimensions extérieures : 462 mm. L ; 445 mm. H. ; 600 mm. P.
- ✓ Voltage et fréquence : 220 / 230 V. 50/60 Hz.



✓ **18 L**

✓ **24 L**



OUTILS ET PRODUITS POUR STÉRILISATION

CASSETTES POUR STÉRILISATION DES INSTRUMENTS DÉLICATS



190 × 102 × 19 mm, avec tapis en silicone, empilable
(Réf : 49.90.00)



280 × 170 × 55 mm, avec tapis en silicone
(Réf : 49.90.02)

PANIER À GRILLAGÉS POUR LE RANGEMENT ET LA STÉRILISATION DES ENDOSCOPES



290 × 80 × 52 mm
(Réf : 49.97.06) pour deux endoscopes

SEALER SCORPIUS THERMOUSOUEUSE



- Facile à utiliser
- Conçue pour emballer les instruments dans un emballage en plastique ou en papier avant ou après la stérilisation.
- Le scellant s'arrête après un certain temps et donne à la fois un signal visuel et sonore.
- Il est fourni avec un support de lame et un porte-ruban

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Dimensions extérieures: 365mm x 245mm x 310mm (largeur - hauteur - profondeur)
Longueur de scellement: 300 mm
Largeur d'étanchéité: 10mm
Contrôle de la température: Electronique
Réglage de la température: Avec potentiomètre, selon le type de matériau d'emballage
Puissance absorbée: 250W
Fusibles : Type 6.3x32 – 2A
Tension : 230/240 V (autre tension sur demande)
Poids net : 12,2 Kg

DISTILLATEUR -EASY WATER



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions extérieures	Ø 230 - H 370 mm.
Dimensions intérieures	Ø 180 - H 320 mm.
Capacité	4 L
Production d'eau distillée	1,5 L / h
Contrôle de la température	Électronique
Puissance absorbée	750 Watt
Tension	240/230 V.
Poids	Net Kg. 3,5. Gross Kg. 4,5

Le distillateur garantit une eau distillée de qualité excellente, grâce à un procédé d'ébullition avec condensation forcée. Doté d'une résistance à haute tension, il produit 4 litres d'eau distillée de qualité en environ 2 heures. Son utilisation permet d'éviter l'achat et le stockage de fûts encombrants d'eau distillée, ce qui représente une économie significative en termes de coûts et d'énergie.

DENTASEPT ANIOS POUR UNITÉS DE CONSULTATION



Bidon de 1L
(Réf : ANIOS1)

Solution détergente désinfectante concentrée pour le traitement quotidien de tous types de systèmes d'aspiration, séparateurs d'amalgame et crachoirs.

AVANTAGES :

- Non moussant .
- Triple action : nettoie, désinfecte et désodore .
- Dilution très économique à 2% : 1L de concentré = 50L de solution prête à l'emploi.
- Temps de contact : 15 min.
- Large spectre d'activité antimicrobienne
- Marqué CE0459 ,Directive 93/42/EEC relative aux dispositifs médicaux ,Classe IIa.

STERANIOS



Bidon de 5L

(Réf : STERANIOS5)

- Steranios 2% a été conçu pour la désinfection à froid du matériel chirurgical et médical, du matériel d'endoscopie et des instruments thermosensibles.
- Action : bactéricide et fongicide, actif sur B.K., Mycoplasmes, Cryptococcus et Helicobacter pylori, Sporicide, Virucide et actif sur les virus HIV-I, Hépatite B et Herpesvirus.

LUBRIFLUID



Spray de lubrification 500 ml. Pour pièces à main, micromoteurs, turbines, contre-angles. Pour un entretien adéquat en toute simplicité.

BOITE EN INOX



180 x 80 x 40 mm
200 x 100 x 40 mm
300 x 100 x 50 mm
350 x 180 x 75 mm
400 x 200 x 95 mm

CUPULES EN INOX



6cm/70ml
7,5cm/140ml
10cm/325ml
12cm/475ml

PLATEAU EN INOX



210 x 160 x 25 mm
260 x 200 x 30 mm
310 x 210 x 30 mm
360 x 250 x 33 mm

TAMBOUR CYLINDRIQUE EN INOX



10 x 12 cm
15 x 12 cm
15 x 15 cm
24 x 24 cm
34 x 34 cm

HARICOT EN INOX



20cm
25cm
30cm

MINI CONTAINER COUVERCLE PERFORE



Réf CKM-10-001
300x140x100 MM

TAPIS EN SILICONE POUR CONTAINER



CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1. Application et opposabilité.

Les présentes conditions générales de vente régissent tous les contrats de vente conclus entre CLARITAS et ses clients. En conséquence, le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur à ces conditions générales de vente. Le fait que CLARITAS ne se prévale pas, à un moment donné, de l'une quelconque des présentes conditions générales de vente ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque des dites conditions.

2. Prise de commande.

Conformément aux usages de la profession, les commandes sont passées par téléphone, Fax, Internet, Email ou par courrier.

3. Prix.

Tous les prix indiqués sur la facture s'entendent, en Dirham TTC pour une livraison au Maroc.

4. Frais de Port et de Préparation :

Les frais de port et de préparation sont à la charge de CLARITAS pour les cabinets médicaux et les cliniques.

5. Délai de livraison.

Les délais de livraison indiqués dans notre catalogue, devis, facture proforma, bien que déterminés le plus exactement possible ne constituent pas un engagement juridique de notre part. Toute pénalité pour retard est exclue.

6. Livraisons.

Sauf mention particulière portée sur le bon de commande nous procéderons à l'expédition immédiate des articles constituant des lots homogènes, utilisables et disponibles dans nos magasins, les soldes de commande feront l'objet de livraisons complémentaires ultérieures. Sous réserve de la conformité des produits ceux-ci ne seront ni repris ni échangés. La marchandise voyage au risque et péril du client.

7. Réclamations.

Toute réclamation concernant tant les quantités, les formes commandées que l'état des marchandises doit, pour être recevable, être adressée dans un délai de huit jours suivant la réception des marchandises, auprès de CLARITAS. Toute réclamation jugée fondée donnera lieu à un avoir net de taxes.

8. Clause de réserve de propriété.

CLARITAS conserve la propriété des marchandises vendues jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances peut entraîner la restitution des marchandises aux risques et périls de l'acheteur. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'acheteur des risques de perte et de détérioration des marchandises vendues dès leur livraison. L'acheteur supportera tous les frais légaux et judiciaires consécutifs à une action contentieuse.

9. Compétence – contestations.

Tout litige relatif aux ventes (contestations relatives à la formation, l'exécution des commandes, la fourniture, le paiement, etc.) sera de la compétence exclusive des tribunaux de CASABLANCA. Cette clause s'applique nonobstant toute clause contraire, même en cas de référé ou de pluralité de défendeurs et quels que soient le mode ou les modalités de paiement.

ADRESSES & CONTACTS

■ **SIEGE SOCIAL**

📍 **ADRESSE** : 12 RUE REMBRANDT, QUARTIER PALMIER, CASABLANCA

☎ **TEL** : 05 22 23 50 11

■ **SITE D'EXPLOITATION**

📍 **ADRESSE** : LOTISEMENT ZEINA, LOT 76, BOUSKOURA

☎ **TEL** : 05 22 78 21 82

☎ **TEL** : 05 22 20 30 80

☎ **TEL** : 05 22 23 43 77

📠 **FAX** : 05 22 25 92 65

■ **GSM**

☎ **COMMERCIAL** : 06 45 12 29 61 / 06 66 70 42 35

☎ **DEPARTEMENT TECHNIQUE** : 06 62 78 47 46 / 06 61 24 18 64 / 06 68 15 38 57

☎ **RÉCLAMATION & SERVICE APRÈS-VENTE** : 06 59 58 85 51

✉ **E-MAIL** : info@claritas.ma

@ **SITE WEB**: [www. Claritas.ma](http://www.Claritas.ma)





Un Partenaire Sûr et Efficace



Scannez le QR code pour accéder à notre catalogue en format PDF.