CATÁLOGO
SOLUCIONES ORL

OptoKlein
POWERING
MODERN CARE

GUÍA DE ABREVIATURAS TÉCNICAS

UDS/ETO	Unidades/Caja ETO Estéril
UDS/ETO/NE	Unidades/Caja ETO Estéril/No estéril
N°P/ETO	N.° de Pares/Paquetes Estériles ETO
UDS/GAMMA	Unidades/Caja GAMMA estéril
REF	Número de Referencia
DIV	Diámetro Interior de la Brida
DEB	Diámetro Exterior de la Brida
DE	Diámetro del eje
DD	Diámetro del Disco
LF	Longitud Funcional
LT	Longitud Total
DI	Diámetro Interior
DE	Diámetro del eje
DP	Descripción del Producto
ESP	Especificaciones
L	Longitud
T	Tamaño
A	Ángulo
V	Velocidad
G	Grosor
AI	Acero Inoxidable
CT	Carburo de Tungsteno
DF	Diamante Fino
DG	Diamante Grueso
DC	Diámetro de la Cabeza (mm)

OptoKlein
POWERING
MODERN CARE

ÍNDICE DE CONTENIDOS

→ Otología 01

→ Rinología 04

→ Tapón Oído/Nasal 07

→ Instrumentos ORL 09

→ Sistemas y soluciones ORL 13

Otología

Prótesis de Oído Medio



PRÓTESIS PARCIAL DESPLAZADA FLUOROPLÁSTICA (PORP)

REF	DE	LF	LT	UDS/ETO
96012050	1.8/1.20	5-2	5.00	1 u.



PRÓTESIS TOTAL DESPLAZADA FLUOROPLÁSTICA (TORP)

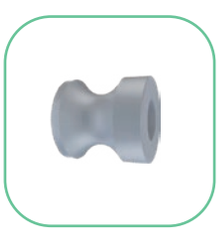
REF	DE	LF	LT	UDS/ETO
96012057	0.8	7-3	7.00	1 u.



PISTÓN DE ESTRIBO FLUOROPLÁSTICO

REF	SD	DI (LOOP)	LF	LT	UDS/ETO
96012001	0.5	0.60	6.00-3.50	6.00	1 u.
96012008	0.4	0.60	6.00-3.50	6.00	1 u.
96012015	0.6	0.60	6.00-3.50	6.00	1 u.

Tubos de Ventilación



SHEPARD TITANIO

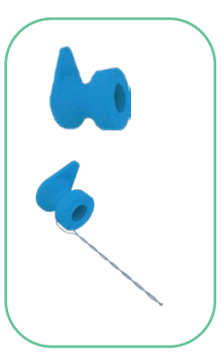
REF	DI	DIB	DEB	LT	UDS/GAMMA
96032022	1.14	2.40	2.40	2.20	10 u.

Material: CP Titanium Medical Grade ASTM F 67



COLLAR BUTTON TITANIO

REF	DI	DIB	DEB	LT	UDS/GAMMA
96032001	1.40	2.55	2.55	1.20	10 u.



SHA AND MINI SHA

SHA

REF	DP	DI	DIB	DEB	LT	UDS/ETO
96032085	Azul	1.14	3.40	2.30	2.40	10 u.

MINI SHA

REF	DP	DI	DIB	DEB	LT	UDS/ETO
96032127	Azul	0.76	2.20	1.50	1.50	10 u.

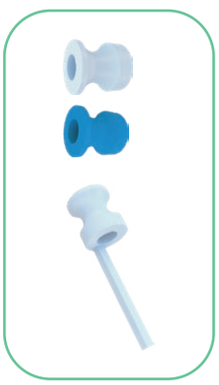
REF NUMERO DE REFERENCIA | **DP** DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | **DI** DIÁMETRO INTERIOR | **DIB** DIÁMETRO INTERIOR DE LA BRIDA | **DEB** DIÁMETRO EXTERIOR DE LA BRIDA | **SD** DIÁMETRO DEL PISTÓN | **LF** LONGITUD FUNCIONAL | **LT** LONGITUD TOTAL | **UDS/GAMMA** UNIDADES/CAJA GAMMA ESTÉRIL | **UDS/ETO/NE** UNIDADES/CAJA ETO ESTÉRIL/NO ESTÉRIL

Tubos de Ventilación



→ DONALDSON

REF	DP	DI	DIB	DEB	LT	UDS/ETO
96032288	Azul	1.14	2.30	2.30	2.20.	10u.



→ SHEPARD Y MINI SHEPARD

SHEPARD

REF	DP	DI	DIB	DEB	LT	UDS/ETO
96032155	Azul	1.14	2.40	2.40	2.20.	10u.
96032162	Azul con alam.	1.14	2.40	2.40	2.20.	10u.

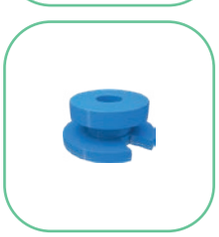
MINI SHEPARD

REF	DP	DI	DIB	DEB	LT	UDS/ETO
96032183	Blanco	1.00	2.40	2.40	2.20	10u.
96032204	Azul	1.00	2.40	2.40	2.20	10u.



→ BEVEL BOBBIN

REF	DP	DI	DIB	DEB	LT	UDS/ETO
96032239	Azul	1.14	2.80	2.80	1.07	10u.



→ PAPARELLA TIPO I

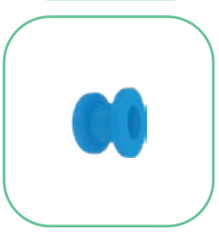
REF	DP	DI	DIB	DEB	LT	UDS/ETO
96032358	Azul	1.10	3.50	2.50	1.60	10u.

Material: Silicona



→ ARMSTRONG

REF	DP	DI	DIB	DEB	LT	UDS/ETO
96032029	Blanco	1.14	3.54	2.40	3.85	10u.



→ COLLAR BUTTON

REF	DP	DI	DIB	DEB	LT	UDS/ETO
96032253	Azul	1.27	3.00	3.00	2.15	10u.
96032295	Blanco	1.14	2.50	2.50	2.00	10u.



→ BAXTER BEVELED BOBBIN

REF	DP	DI	DIB	DEB	LT	UDS/ETO
96032365	Azul	1.27	2.80	2.80	2.20	10u.

LT LONGITUD TOTAL | **REF** NUMERO DE REFERENCIA | **DP** DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | **DI** DIÁMETRO INTERIOR | **DIB** DIÁMETRO INTERIOR DE LA BRIDA | **DEB** DIÁMETRO EXTERIOR DE LA BRIDA | **UDS/ETO** NIDADES/CAJA ETO ESTÉRIL

Rinología



FÉRULA NASAL INTERNA BI-VALVA

REF	DP	G (mm)	UDS/ETO
96052092	Estándar	0.50	10 u.
96052120	Estándar-Pediátrica	0.50	10 u.
96052127	Delgada-pediátrica	0.25	10 u.

Material: Silicona de grado médico y fluoroplástico.



BOTÓN SEPTAL NASAL

REF	DP	T	UDS/ETO
96052001	Estándar	3.00	1 u.
96052008	Grande	5.00	1 u.
96052015	Elíptico	3.00	1 u.



RETENEDORES NASALES

REF	T	UDS/ETO
98212085	S6	10 u.
98212092	S7	10 u.
98212050	S8	10 u.
98212057	S9	10 u.
98212099	S10	10 u.
98212106	S11	10 u.
98212113	S12	10 u.



FÉRULA INTERNA PARA VÍAS RESPIRATORIAS NASALES

REF	DP	UDS/ETO
98212043	Mediana	20 u.
96052078	Grande	10 u.

REF NUMERO DE REFERENCIA | **T** TAMAÑO | **G** GROSOR | **UDS/ETO** NIDADES/CAJA ETO ESTÉRIL | **DP** DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



FÉRULA TERMOPLÁSTICA EXTERNA

REF	DP	UDS/ETO
96052162	Mediana	25 u.
96052169	Grande	25 u.



FÉRULA EXTERNA DE ALUMINIO

REF	DP	UDS/ETO
96052141	Mediana	25 u.
96052148	Grande	25 u.

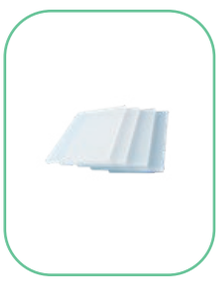


LÁMINA DE SILICONA

La férula nasal Bi-válvula está diseñada para proporcionarcsoporte septal y reducir o prevenir las adherencias entre el tabique y la pared nasal lateral tras una intervención quirúrgica.

REF	T	G (mm)	UDS/ETO
96052029	55x75	3.00	10 u.
96052050	55×75	0.25	10 u.
96052043	38×50	0.13	10 u.



LÁMINA TIMPÁNICA DE SILICONA

REF	DP	T	G (mm)	UDS/ETO
96032372	Azul	20x6mm	0.13	30 u.
96032379	Transparente	40x6mm	0.13	30 u.



CATÉTER CON BALÓN PARA EPISTAXIS

El catéter con balón para epistaxis está diseñado para el control rápido de la hemorragia intranasal y la comodidad del paciente.

REF	DP	ESP	UDS/ETO
96052183	Doble Balón	30 & 10 CC / ml	10 u.

REF NUMERO DE REFERENCIA
DP DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
T TAMAÑO
UDS/ETO UNIDADES/CAJA ETO ESTÉRIL
ESP ESPECIFICACIONES
G GROSOR

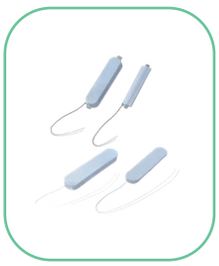
Tapón Oído/Nasal

TAPÓN OÍDO/NASAL



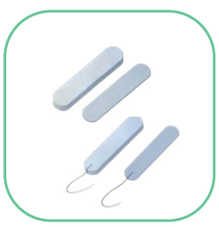
TAPÓN DE OÍDO

REF	ESP	DP	UDS/ETO
98212036	Dia. 9.0mm x 15.0mm	Sin hilo	20 u.
96072036	Dia. 9.0mm x 24.0mm	Sin hilo	20 u.
96072043	Dia.12.0mm x 15.0mm	Con hilo	20 u.
96072050	Dia.12.0mm x 24.0mm	Con hilo	20 u.



TAPÓN NASAL

REF	ESP	DP	UDS/ETO
96072085	4.5cm × 1.5cm × 2.0cm	Hilo y tubo	10 u.
96072113	8.0cm × 1.5cm × 2.0cm	Hilo y tubo	10 u.
98212001	10cm × 1.5cm × 2.0cm	Hilo	20 u.
98212008	8.0cm × 1.5cm × 2.0cm	Hilo	20 u.
98212015	4.5cm × 1.5cm × 2.0cm	Hilo	20 u.



TAPÓN NASAL EPISTAXIS

REF	ESP	DP	UDS/ETO
96072141	10.0cm × 1.5cm × 2.5cm	Hilo y tubo	10 u.

REF NÚMERO DE REFERENCIA

ESP ESPECIFICACIONES

DP DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UDS/ETO UNIDADES/CAJA ETO ESTÉRIL

Instrumentos ORL



PINZA OÍDO MICRO ALLIGATOR

REF	LF	L	UDS
96092211	3.5mm	75mm	10 u.

Material: Acero Inloxidable. No Estéril



CURETAS DE OÍDO

REF	ESP	T	UDS
96092218	Sonda Jobson Horne Redonda	3mm	100 u.
96092225	Tipo Hook	Standard	100 u.

Material: Acero Inloxidable. No Estéril



ESPÉCULO DE OÍDO

REF	DI	UDS/ETO
96092232	3mm	100 u.
96092239	4mm	100 u.
96092246	5mm	100 u.
96092253	6mm	100 u.

Material: Polietileno



INSERTADOR TIPO

REF	DI	UDS/ETO
96092260	3mm	100 u.
	4mm	100 u.
	5mm	100 u.
	6mm	100 u.

Material: Polietileno



LANCETAS DE MIRINGOTOMÍA

REF	DP	UDS/ETO
98222001	Lance	5 u.
98222008	Spear	5 u.



TERMINAL DE ASPIRACIÓN

REF	ESP	UDS/ETO
96092046	Dia.3.0mm × 100.0mm	25 u./Box

ESP ESPECIFICACIONES | **DI** DIÁMETRO INTERIOR | **REF** NÚMERO DE REFERENCIA | **DP** DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO | **L** LONGITUD | **UDS/ETO** UNIDADES/CAJA ETO ESTÉRIL | **T** TAMAÑO | **LF** LONGITUD FUNCIONAL



TERMINAL DE ASPIRACIÓN

REF	ESP
96092001	Dia.2.0mm x 60.0mm
96092015	Dia.2.0mm x 80.0mm
96092022	Dia.2.0mm x 100.0mm
96092043	Dia.1.4mm x 80.0mm
96092050	Dia.1.4mm x 70.0mm
96092057	Dia.1.4mm x 60.0mm
96092064	Dia.1.2mm x 100.0mm
96092078	Dia.1.0mm x 100.0mm
96092085	Dia.1.0mm x 80.0mm
96092092	Dia.1.0mm x 70.0mm
96092099	Dia.1.0mm x 60.0mm
96092134	Dia.0.7mm x 100.0mm
96092141	Dia.0.7mm x 80.0mm
96092148	Dia.0.7mm x 70.0mm
96092155	Dia.0.7mm x 60.0mm
96092162	Dia.0.6mm x 70.0mm
96092176	Dia.0.4mm x 80.0mm
96092190	Dia.0.4mm x 60.0mm

UDS/ETO: 50 u./Box



TUBO DE SUCCIÓN DESECHABLE

REF	ESP	UDS/ETO
96092172	Dia. 2.5mm X 150.0mm	10 u.
96092179	Dia. 3.0mm X 150.0mm	10 u.



CONTROLADOR DE ASPIRACIÓN

REF	L	UDS/ETO
96092193	39mm	50 u.

REF NÚMERO DE REFERENCIA

ESP ESPECIFICACIONES

L LONGITUD

UDS/ETO UNIDADES/CAJA ETO ESTÉRIL



FRESA DE ACERO INOXIDABLE

REF	ESP (mm)
96112036	3.00
96112043	3.50
96112050	4.00
96112057	4.50
96112064	5.00
96112071	5.50
96112078	6.00
96112085	6.50
96112092	7.00

UDS/ETO: 10 u./Box



FRESA DE CARBURO

REF	ESP (mm)
96112141	3.5
96112155	4.5
96112162	5.0
96112169	5.5
96112176	6.0
96112183	6.5
96112190	7.0

UDS/ETO: 10 u./Box



FRESA DE DIAMANTE

REF	ESP (mm)
96112309	3.0
96112316	3.5
96112323	4.0
96112330	5.0
96112337	6.0

UDS/ETO: 10 u./Box



FRESA DE DIAMANTE FINO

REF	ESP (mm)
96112232	3.0
96112239	3.5
96112246	4.0
96112260	5.0
96112267	6.0

UDS/ETO: 10 u./Box

REF NÚMERO DE REFERENCIA

ESP ESPECIFICACIONES

UDS/ETO UNIDADES/CAJA ETO ESTÉRIL

Sistemas y Soluciones ORL

Balón
Dilata la trompa de Eustaquio con 3 tamaños
(Ø 4, 5, 6 x 20 mm)

Mango del balón
Control preciso con una sola mano
Fácil de introducir en las trompas de Eustaquio



Ángulo de flexión
Fácilmente accesible con tubos de Eustaquio

Empuñadura cómoda
Estructura de agarre equilibrada
Mango ergonómico

GENOSS earloon

ACCESORIO (BOMBA)

Proporciona una presión
de expansión estable



12 atm
durante 1 minuto

PUNTA DISTAL

Evita traumatismos en
la cavidad nasal



EJE DE ROTACIÓN

Sistema para acceder a ambos lados
de las trompas de Eustaquio



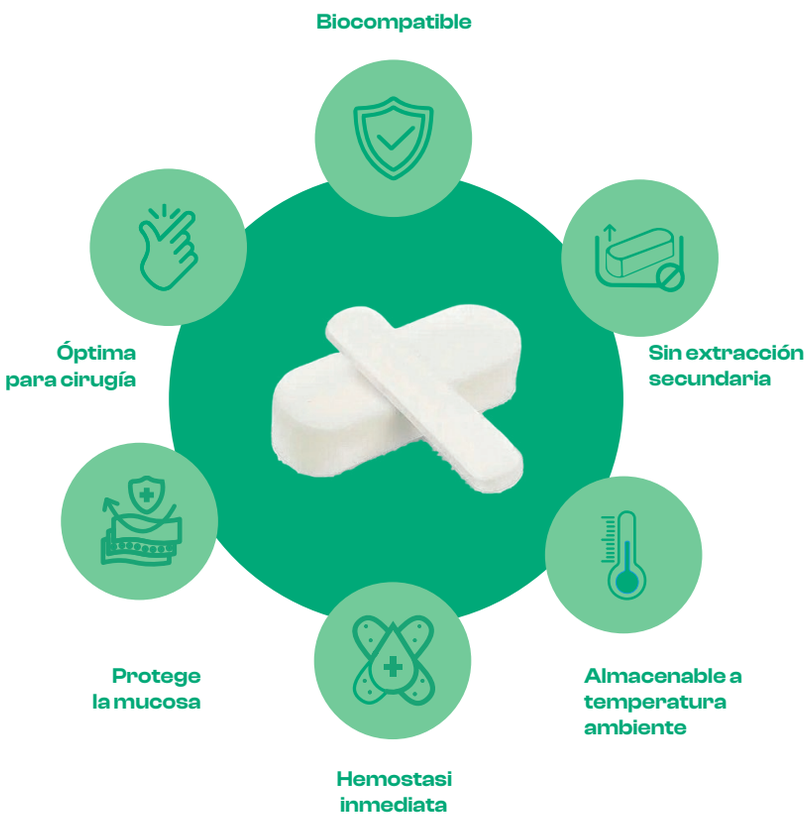
ESPECIFICACIONES DEL BALÓN



Ref.:	Longitud del balón	Diámetro del balón
98233015	20mm	4,0mm
98233008		5,0mm
98233001		6,0mm

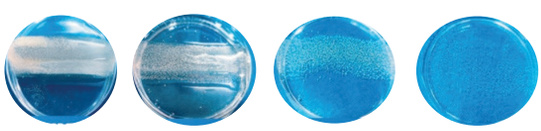
Neosprout

Neosprout es un esponja hemostática reabsorbible, expandible y biodegradable que se utiliza para taponar, comprimir, detener el sangrado y contener las hemorragias de la cavidad nasal, el oído medio y el oído externo.



La reabsorción dura **de 3 a 7 días**, se **expulsa** del cuerpo de forma **natural**, evitando residuos de cuerpos extraños sin necesidad de extracción secundaria, lo que acorta el tiempo de consulta, **no causa daños secundarios y mejora** signicativamente la **experiencia** de médicos y pacientes.

SOLUCIÓN CPBS A
37°C



Ref.:	ESP	Largo	Ancho	Espesor
98192001	COMP	80mm	20mm	15mm
98192015	EXP			
98192008	COMP	40mm	20mm	15mm
98192022	EXP			



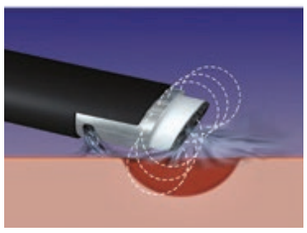
BONSS MEDICAL

El sistema quirúrgico de plasma por radiofrecuencia, permite realizar corte, ablación, coagulación y hemostasia de tejidos blandos en procedimientos ORL, trabajando a baja temperatura para reducir el daño térmico.

Funcionamiento

La energía de radiofrecuencia circula entre el electrodo activo y el electrodo de retorno a través de una solución salina conductora, generando una vaina de plasma de unos 100 µm alrededor de los electrodos.
Esta capa de plasma rompe los enlaces moleculares del tejido y permite disolverlo de forma rápida y precisa a una temperatura de 40-70 °C.

El tejido tratado se descompone en moléculas simples y gases de bajo peso molecular, como oxígeno, nitrógeno, hidrógeno y dióxido de carbono, reduciendo el riesgo de humo, carbonización y lesión térmica.



Modos de trabajo

El sistema cuenta con dos modos principales:

ABLATE

Corte y ablación por plasma

Permite cortar, resecar y ablacionar tejidos blandos de forma precisa. Dispone de 9 niveles de ajuste según el tejido y las necesidades del procedimiento.

COAG

Coagulación bipolar y hemostasia

Facilita el control del sangrado mediante radiofrecuencia y plasma. También cuenta con 9 niveles de ajuste y permite sellar vasos sanguíneos mediante la formación de trombos.

La relación entre ablación y coagulación varía según la potencia seleccionada: a mayor potencia predomina la ablación; a menor potencia, la coagulación y hemostasia.

Ventajas y seguridad

La tecnología de plasma RF permite controlar la temperatura entre 40 y 70 °C, favoreciendo la contracción del colágeno sin destruir completamente la vitalidad celular. Esto ofrece una intervención precisa, con menor agresión térmica y mejor control quirúrgico.

Los electrodos pueden utilizarse a través de nasofaringolaringoscopios o broncofibroscopios para alcanzar zonas profundas en procedimientos endoscópicos laríngeos y de vía aérea.

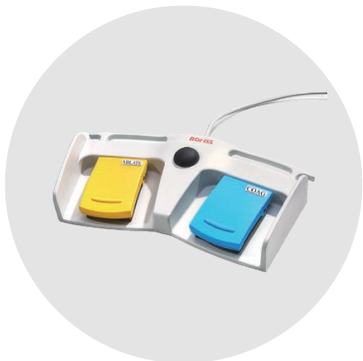
La consola reconoce automáticamente el electrodo, el pedal y el cable de alimentación, seleccionando los ajustes predeterminados y adaptando la potencia al tejido objetivo. Además, incorpora protección automática frente a picos de corriente o contacto con metal.

Electrodo e irrigación



El electrodo de un solo uso integra corte, ablación, coagulación, hemostasia, irrigación y succión.

La succión mejora la visibilidad quirúrgica y facilita una resección controlada.



El sistema puede incorporar pedal doble o triple para activar los modos ABLATE y COAG, diferenciados por colores y señales sonoras, y ajustar la potencia sin usar el panel de control.



La irrigación salina se sincroniza con la consola: se activa durante el procedimiento y se detiene automáticamente al finalizar, evitando un exceso de solución.

AMÍGDALAS Y ADENOIDES

Electrodos quirúrgicos para amigdalectomía y adenoidectomía

Indicado para cirugía nasal de tumor de seno, tumor de base de cráneo nasal e hiperplasia. Adecuado para la operación de área estrecha, particularmente útil para el sitio quirúrgico estrecho en cirugía pediátrica.





Tonsil-BlatorPlus
6.0mm | Ref.:98092022



Tonsil-BlatorHP
4.2mm | Ref.:98092064



Tonsil-BlatorMax
3.8mm | Ref.:98092050

Mayor capacidad de corte, ablación, coagulación y hemostasia

Clínicamente probado y aprobado para realizar procedimientos precisos y seguros bajo endoscopia.
Su estructura en doble forma de U y punta precurvada favorece una ablación eficaz y un excelente resultado clínico.

Eje más fino

Disponible en diámetros de 3,8 mm a 6,0 mm, con eje flexible y varios tamaños de punta para selección clínica. El diseño de 3,8 mm resulta especialmente útil en cirugía pediátrica, nasal, de base de cráneo y en zonas anatómicas estrechas.

Capacidad de aspiración mejorada

Su diseño de diámetro exterior reducido y estructura excéntrica amplía el puerto de succión, permitiendo una aspiración más potente, un flujo salino fluido y una visión quirúrgica más clara.

Funcionamiento más seguro

El flujo unidireccional antigravedad mantiene una irrigación y succión estables. El control preciso de la energía reduce el daño térmico colateral y el riesgo de fugas eléctricas, favoreciendo una intervención más segura.



Tonsil-Blator
Ref.:98092001



Tonsil-BlatorPT
Ref.:98092043



Tonsil-BlatorAD
Ref.:98092015



CORNETES Y PALADAR

Electrodos quirúrgicos nasofaríngeos

Diseño de punta afilada para facilitar la canalización.

El fino diseño del vástago de 1,6 mm de diámetro consigue una ablación mínimamente invasiva y precisa, y una incisión mínima. El diseño del vástago con marcadores proporciona a los cirujanos una guía a escala para lograr una ablación precisa. El ángulo de flexión del vástago se adapta perfectamente a la estructura nasal u oral. Diseño de estructura tripolar, para canalización y ablación integradas.



TurbinEX-C
Ref.:98012001

PalatEX-C
Ref.:98032001

EPISTAXIS

Electrodo de control de sangrado

Indicado para hemorragia nasal simple, hemostasia asistida en cavidad nasal y cirugía sinusal. Puede penetrar en la parte temporal estrecha de la cavidad nasal.

· Sin humo.

· Sin carbonización.

· Coagulación precisa para una hemostasia óptima.

· Diseño de diámetro pequeño, no afecta al campo de visión, no contamina el endoscopio.

· Diseño integrado, para reducir el uso de instrumentos y aumentar el espacio operativo

MasterPillar ©



Ref.:98112001

LARINGE

Sistema quirúrgico de tumores laringeos

Destinado a la irrigación, succión, corte, ablación, coagulación y hemostasia encirugía laríngea, particularmente útil para pacientes pediátricos con estructuralaríngea estrecha y patologías laríngeas menores.

Diseño innovador patentado, capacidad antibloqueo mejorada

La punta patentada en forma de L mejora la tasa de ablación y optimiza la capacidad antibloqueo. Su superficie curvada y los puertos de succión bilaterales amplían el rango de succión hasta 2,2 mm, reduciendo el riesgo de obstrucción durante el procedimiento.

Más largo, más fino, más preciso

El eje plegable de 2,5 mm de diámetro y 190 mm de longitud facilita el acceso a estructuras laríngeas complejas, incluyendo la laringe y la zona subglótica, para realizar cortes, ablaciones y coagulaciones precisas.

Diseño antigravedad

El puerto de irrigación en forma de media luna garantiza un flujo salino suave y uniforme sobre toda la superficie de la punta, favoreciendo una creación de plasma eficaz y continua.

Mayor índice de corte, ablación y capacidades de coagulación

El diseño en forma de L permite trabajar a ambos lados de la punta, mejorando la precisión y el rendimiento quirúrgico. Ofrece una capacidad de coagulación incrementada en un 30% y una capacidad de corte/ ablación incrementada en un 50%.

Diseño integrado con punta de 2,5 mm de diámetro

Diseño preciso y versátil que integra funciones de corte, ablación, coagulación, hemostasia, irrigación y succión en un solo dispositivo, especialmente optimizado para cirugía laríngea.

Reducción de los daños térmicos

La punta incorpora un diseño cerámico especial con mayor aislamiento. La envoltura de energía de plasma se controla a 100 µm, reduciendo los daños térmicos colaterales en más de un 50%.





Laryn-Max
3.8mm | Ref.: 98132008



Laryn-Neo
2.5mm | Ref.: 98132015



Laryn-Mini
1.9mm ! Ref.: 98132022

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO:

OptoKlein
POWERING
MODERN CARE

OPTOKLEIN S.A.

C/ Madrid, 2 - Pta 1
28770 Colmenar Viejo, Madrid

Tel.: 91 804 44 44
comercial@optoklein.com
www.optoklein.com

Fabricado por:

EON Inspiring for Splendid Healthcare MEDITECH PVT. LTD.
CE 1282 CE 0297

GENOSS
CE 2195

NEO MODULUS
CE 2797

BONSS MEDICAL
CE 0197

Ref. C394ESP26