

# NEUROCIRUGÍA

## CATÁLOGO DE PRODUCTOS



DuraGen™



CLIPS DE ANEURISMA YASARGIL



DuraSeal®



MONITOR CAM 02



VÁLVULA OSVII



CUSA CLARITY



Intra-Spine Bit



**INSTRUMED-INT**

INSTRUMENTOS MÉDICOS INTERNACIONALES S.A. DE C.V.

# ÍNDICE

*¿QUIÉNES SOMOS?* 01

02

03

04

05



***INSTRUMED - INT***

INSTRUMENTOS MÉDICOS INTERNACIONALES S.A. DE C.V.

## INSTRUMENTOS MÉDICOS INTERNACIONALES, S.A. DE C.V.

Somos una empresa mexicana con más de **40 años** de trayectoria en la comercialización de productos y equipos médicos de alta especialidad, atendemos de forma directa a hospitales y clínicas del sector privado y de gobierno.

- *Mantenemos una fuerza de ventas directa, capacitada para brindar asesoría técnica durante la venta y la post-venta.*
- *Brindamos capacitación a nuestros clientes en el uso y funcionamiento de los equipos y productos comercializados.*
- *Contamos con un equipo de excelencia con ingenieros biomédicos, especialistas de producto y representantes de ventas calificados.*
- *Contamos con una red de sub-distribuidores en todo el país (32 estados) a través de los cuales tenemos accesos a las ciudades más remotas.*



### MISIÓN

Somos una organización comprometida con la mejora de la calidad de vida del paciente, para ello proveemos a todas las instituciones médicas, especialistas y público en general, de insumos y tecnologías de alta especialidad, contamos con personal altamente calificado que brinda asesoría y servicio profesional en cada una de las ramas médicas que trabajamos.



### VISIÓN

Organización líder, institucionalizada y consolidada en el mercado de especialidades médicas del sector salud.

**Contamos con 3 oficinas de ventas en las principales ciudades del país.  
A TRAVÉS DE ESTAS OFICINAS CUBRIMOS TODO EL TERRITORIO NACIONAL.**



The background features a complex geometric pattern of overlapping squares and diamonds in shades of gold and light gray. A technical drawing of a mechanical part, possibly a gear or a bracket, is overlaid on the pattern. The drawing is rendered in a light gray color, showing various lines and curves. The overall aesthetic is modern and technical.

***MATRIZ DE  
REGERACIÓN  
DURAL***

## REGENERADOR DE DURAMADRE Y BARRERA ANTIADHERENTE



# DuraGen™

Matriz de colágeno ultrapuro tipo 1 para regeneración de duramadre y barrera antiadherente, fabricada de Tendón de Aquiles de origen bovino con porosidad de 50 a 150 micrones.

Tiene un potencial mínimo de adherencia y encapsulación, adaptándose fácilmente a superficies irregulares, no requiere sutura y puede cortarse para cubrir el tamaño y perfil de los

defectos a recubrir, además de garantizar una protección efectiva contra la salida de líquido cefalorraquídeo.



### CARACTERÍSTICAS:

#### Colágeno Ultra puro.

Enzimática (El retiro de las proteínas).  
Alcalina (Eliminación de hidratos de carbono y grasas).  
Porosidad diseñada con precisión



#### Excelente Adaptabilidad y adherencia.

La Matriz hidrata y se amolda a las complejas superficies del cerebro o médula espinal que se encuentran expuestos.

#### Rápida prevención de fuga de líquido cefalorraquídeo.

Al contacto con la matriz de colágeno las plaquetas degranulan y liberan factores de coagulación que inician la formación del coágulo de fibrina.



#### Rápida infiltración de fibroblastos.

El colágeno ultra puro, en combinación con las estructuras de poro abierto, promueven la actividad de los fibroblastos y actúa como una plataforma sobre la cual las células depositan nuevo colágeno. Comienzan a migrar hacia la matriz 2 o 3 días después de implantada e inician el proceso de infiltración

#### Formación uniforme de tejido.

2 Semanas: se forma una membrana para cierre del defecto.

6 a 8 Semanas: se absorbe y es reemplazado por nueva duramadre.

1 Año: nueva duramadre desarrollada.



### 10 ESTUDIOS PUBLICADOS



**MÁS DE 1400 PACIENTES ESTUDIADOS.**

**MÁS DE 1,000,000 DE IMPLANTES Y CONTANDO...**

#### TAMAÑOS MATRIZ DE COLÁGENO

ID-1105	2.5 X 2.5 cm	(1" x 1")
ID-1305	2.5 X 7.5 cm	(1" x 3")
ID-2205	5.0 X 5.0 cm	(2" x 2")
ID-3305	7.5 X 7.5 cm	(3" x 3")
ID-4501	10 X 12.5 cm	(4" x 5")



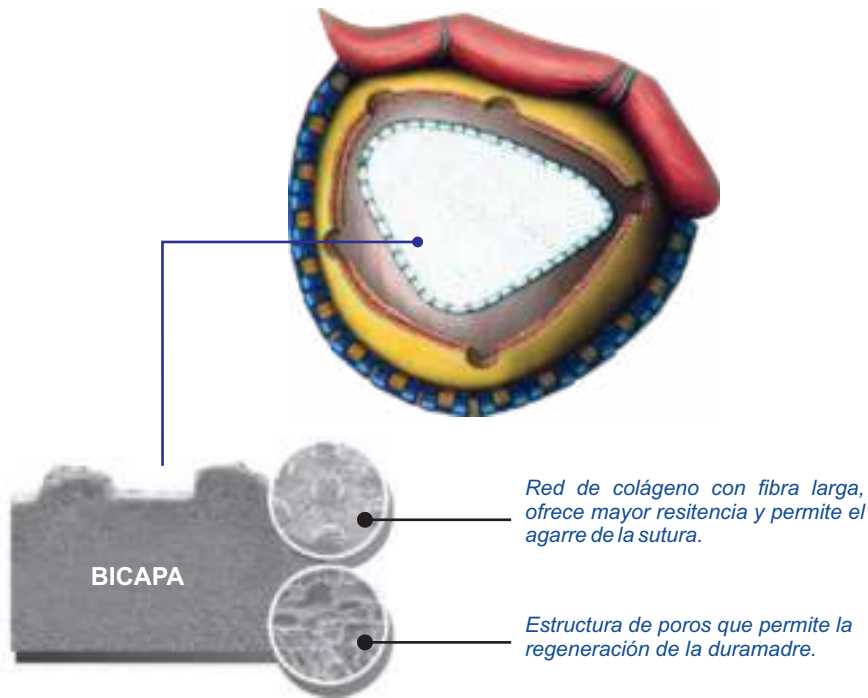
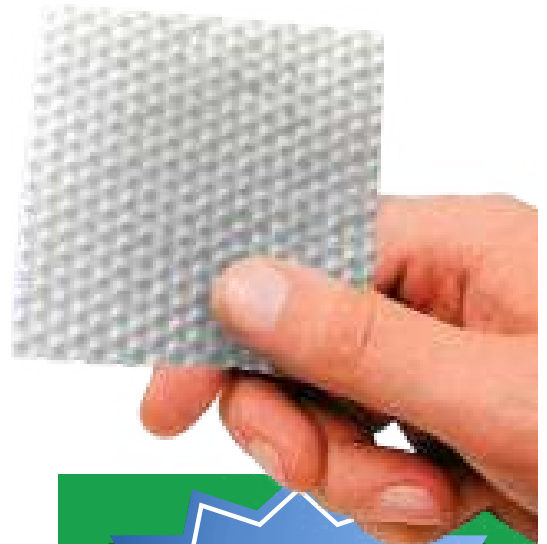
Digitaliza el código para ver el VIDEO del DuraGen™ y su aplicación.

REGENERADOR DE DURAMADRE  
Y BARRERA ANTIADHERENTE (SUTURABLE)

INTEGRA<sup>™</sup>  
LIMIT UNCERTAINTY



La Matriz Duragen Suturable es un injerto con un **99% de colágeno ultra puro tipo 1**, bicapa con mayor resistencia y soporte, proporcionando la capacidad de suturar sin perder la conformabilidad y reabsorción que se requiere de un injerto dural.



**NUEVA VERSIÓN**

ESTÁ INDICADO COMO SUSTITUTO DURAL PARA LA REGENERACIÓN DE DEFECTOS OCASIONADOS EN LA DURAMADRE DURANTE PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS CRANEALES Y ESPINALES COMO BARRERA ANTIADHERENTE.

**SUTURABLE Y ONLAY**

**99% COLAGENO TIPO 1**

**MATRIZ 3D POROSIDAD CONTROLADA**

**BARRERA ANTIADHERENTE**

**LA TECNOLOGÍA DE COLÁGENO ULTRAPURO™ ESTA RESPALDADA POR 10 MILLONES DE IMPLANTES DE COLÁGENO Y CONTANDO....**

Escanea el código para ver el VIDEO del DuraGen™ Suturable y su aplicación.

CATÁLOGOS	TAMAÑO
DURS1391	2.5 x 7.5 cm
DURS2291	5 x 5 cm
DURS3391	7.5 x 7.5 cm
DURS4591	10 X 12.5 cm

## MATRIZ DE COLÁGENO PARA REGENERACIÓN DE LA DURAMADRE



# DuraGen<sup>Plus</sup><sup>TM</sup>

La matriz DuraGen<sup>TM</sup> Plus para barrera de adherencia, es un implante absorbible para la reparación y restauración de los defectos en la duramadre y como una barrera de adherencia para la reducción de la fibrosis peridural.

La matriz DuraGen<sup>TM</sup> Plus es una matriz blanca de colágeno poroso fácil de manipular, blanda, flexible y no friable.



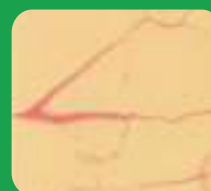
### APLICACIÓN ESPINAL



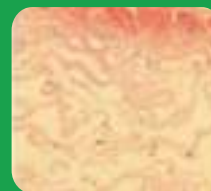
### APLICACIÓN CRANEAL



La tasa de reabsorción de la Matriz de regeneración Dural coincide con la tasa de crecimiento del tejido.



T=0 Días  
X125



T=1 Días  
X125



T=12 Días  
X250



T=60 Días  
X250

**DuraGen Plus, seguro y efectivo en más de 300,000 pacientes.**

#### CATÁLOGOS

#### TAMAÑO

ID-1105-I	2.5 x 2.5 cm
ID-1305-I	2.5 x 7.5 cm
ID-2205-I	5.0 x 5.0 cm
ID-3305-I	7.5 x 7.5 cm
ID-4501-I	10 x 12.5 cm



***SELLADOR  
DURAL***



**Sellador Craneal y Espinal que asegura el cierre de la duramadre y ayuda en el proceso natural de cicatrización.**

### CUATRO VECES MÁS FUERTE QUE LOS ADHESIVOS CONVENCIONALES

Diseñado con la resistencia apropiada y duración óptima para procedimientos craneales y de columna.

#### EL SELLADOR EVITA LA FUGA DE:

Líquido Cefalorraquídeo (LCR).

-Sangre - Aire: un sellador actúa como una barrera mecánica mediante la adhesión a los tejidos y la formación de un sello.



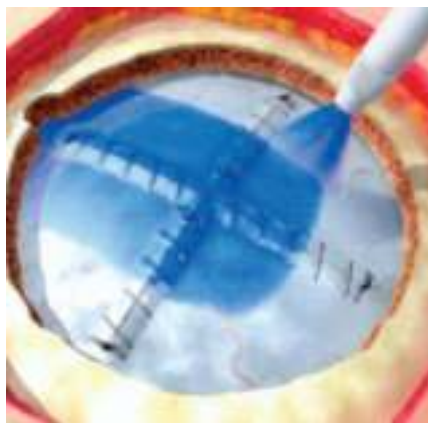
Sellador sintético compuesto por:  
-Polietilenglicol (PEG)

Cadenas de polieter, estructura química que puede representarse como:  
 $HO-(CH_2-CH_2-O)_n-H$

Material Biocompatible, muy utilizado en la industria farmacéutica.  
TRILISINAMINA

\*Aminoácido

\*Color Distintivo Azul



### Sellador Craneal

No de Catálogo

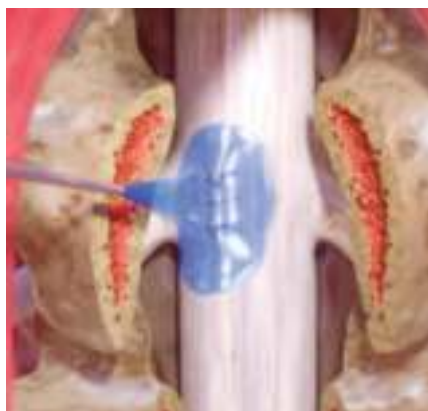
202050

Cant. 5 ml

DuraSeal Craneal está indicado para usarse como complemento a los métodos estándares de la reparación dural, tales como suturas, para proporcionar un cierre hermético supratentorial y base de cráneo.



Escanea el código para ver el VIDEO.



### Sellador Espinal Xact

No de Catálogo

206520

Cant. 5 ml

No de Catálogo

206320

Cant. 3 ml

DuraSeal Xact está indicado para procedimientos de columna y fosa posterior, como un complemento de los métodos estándares de la reparación de la duramadre, como en suturas, para lograr un cierre hermético y como una barrera de adherencia para la inhibición de la fibrosis peridural postoperatoria, es esencial para evitar la fuga del Líquido Cefalorraquídeo (LCR).



Escanea el código para ver el VIDEO.



***HEMOSTATICOS***



## AGENTE HEMOSTÁTICO DE COLÁGENO ULTRAPURO TIPO 1 ABSORBIBLE EN FORMA FIBRILAR

Helitene está indicado en intervenciones quirúrgicas como coadyuvante para la hemostasia cuando el control de la hemorragia por ligadura o procedimientos convencionales no es eficaz o práctico.

**Recomendado para sangrado capilar (microcirugía).**

### Beneficios:

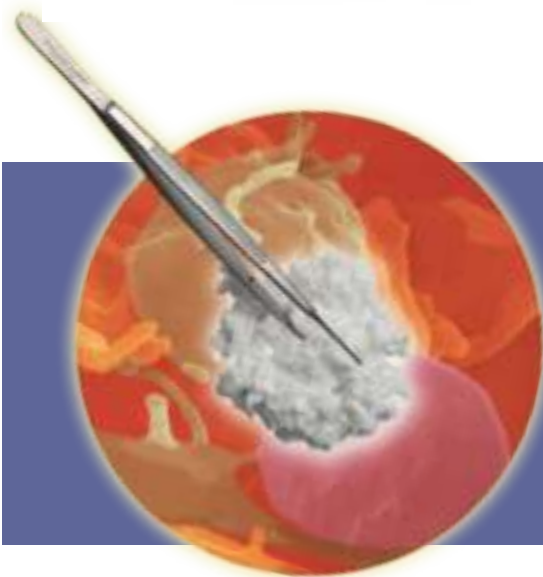


HELITENE		
CATÁLOGO	PESO	CANTIDAD
1698-ZL	0.5 G	CAJA C/5
1692-ZK	1.0 G	CAJA C/5

### MECANISMO DE ACCIÓN

Al estar en contacto con la sangre, se ha comprobado produce la unión de plaquetas. Estas se depositan en grandes cantidades sobre la estructura del colágeno, se degranulan y liberan factores de coagulación que junto con factores plasmáticos, permiten la formación de fibrina.

La estructura de HELITENE proporciona una matriz tridimensional para el fortalecimiento adicional del coagulo. Por lo general, HELITENE controla eficazmente la hemorragia dentro de los 2 a 5 minutos al aplicarlo directamente en la zona de la hemorragia.



**HELITENE ESTÁ DISEÑADO PARA SER TOTALMENTE ABSORBIBLE, O UNA VEZ CREADA LA HEMOSTASIA SE PUEDE RETIRAR (ENJUAGAR).**



***REGENERACIÓN DE  
NERVIO PERIFÉRICO***

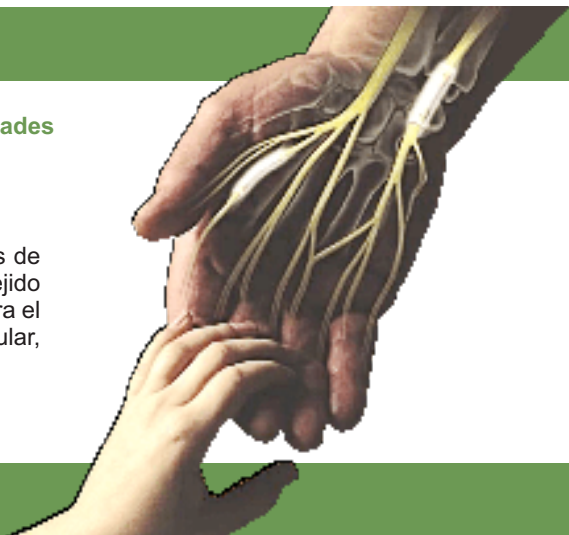
## NeuraGen™

INTEGRA™  
LIMIT UNCERTAINTY

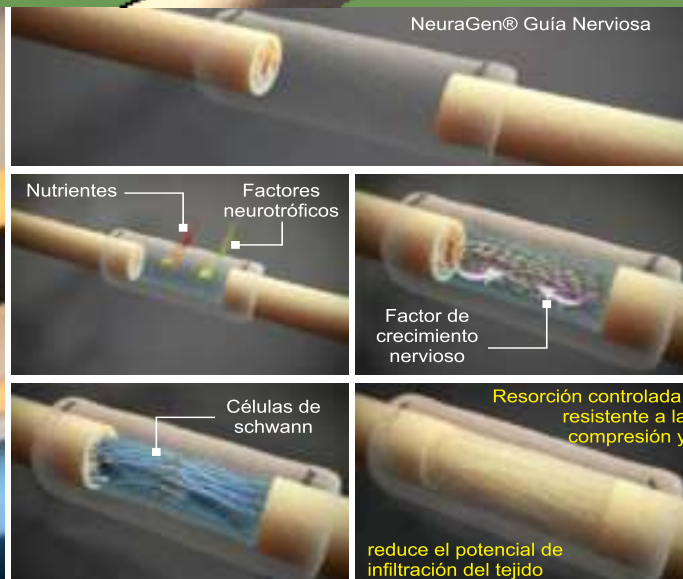
### MATRIZ PARA LA REGENERACIÓN DE NERVIOS PERIFÉRICOS

El tubo guía NeuraGen™ es un implante absorbible para regenerar discontinuidades en los nervios periféricos.

NeuraGen™ brinda un entorno protector para regenerar un nervio periférico después de una lesión, y está diseñado para actuar como una interfaz entre el nervio y el tejido circundante y crear un conducto de crecimiento axonal a través del espacio que separa el nervio. Cuando se hidrata, NeuraGen™ es un tubo de colágeno poroso fácil de manipular, blando, flexible y no friable.



### SOLUCIÓN DE NERVIOS PERIFÉRICOS



#### BIO COMPATIBLE

Fabricado con colágeno ultra puro tipo 1, lo que permite minimizar el riesgo patológico e inmunogénico.

#### FLEXIBLE Y PLEGABLE

Se adapta al movimiento de las articulaciones y los tendones que rodean el nervio, sin torcerse.

#### ESTRUCTURA

El tamaño de poro específico y su arquitectura semipermeable, permite la difusión de nutrientes y la retención representativa de los factores de crecimiento nervioso.

#### RESISTENTE A LA COMPRESIÓN

Recupera su forma original después de una compresión.

#### VELOCIDAD CONTROLADA

Se reabsorbe en aproximadamente 12 meses mientras se lleva a cabo la regeneración del nervio, antes de la degradación.

#### CATÁLOGO

#### MEDIDA

PNG130	1.5 mm x 3 cm		○
PNG220	2 mm x 2 cm		○
PNG230	2 mm x 3 cm		○
PNG320	3 mm x 2 cm		○
PNG330	3 mm x 3 cm		○
PNG420	4 mm x 2 cm		○
PNG430	4 mm x 3 cm		○
PNG520	5 mm x 2 cm		○
PNG530	5 mm x 3 cm		○
PNG620	6 mm x 2 cm		○
PNG630	6 mm x 3 cm		○
PNG720	7 mm x 2 cm		○
PNG730	7 mm x 3 cm		○



Digitaliza el código para ver el VIDEO del NeuraGen™ y su aplicación.

### PROTECTOR DE NERVIOS PERIFÉRICOS

Es un implante de colágeno ultra puro tipo 1 absorbible, que brinda un protector para nervio periférico dañado.

La pared del conducto tiene un corte longitudinal que permite a NeuraWrap ser abierto para facilitar su colocación sobre el nervio lastimado.

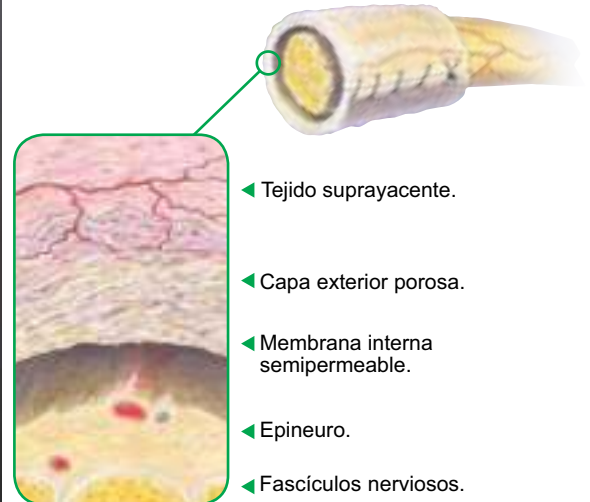
#### Características:

Implante innovador diseñado para la protección de los nervios periféricos lesionados.

- *Aísla el tejido nervioso durante el proceso de curación.*
- *Minimiza la posible formación de neuroma.*
- *Una vez rehidratado, es flexible y elástico.*
- *La estructura de colágeno retiene la sutura.*
- *Una vez colocado alrededor del nervio, permanece cerrado.*



### APLICACIÓN DE NEURAWRAP™



#### COMPUESTO DE COLÁGENO TIPO 1 ALTAMENTE PURIFICADO.

- Biocompatible, se absorbe totalmente a través de las vías metabólicas normales.
- Posibilidad mínima de pellizcar el nervio.
- Excelente compatibilidad tisular

#### CATÁLOGO

#### MEDIDA

NW320	3 mm x 2 cm	
NW520	5 mm x 2 cm	
NW720	7 mm x 2 cm	
NW1020	10 mm x 2 cm	



Digitaliza el código para ver el VIDEO del **NeuraWap™** y su aplicación.

The background features a technical drawing of a valve, likely a ventricular valve, overlaid on a white grid. The drawing is rendered in a light gray, semi-transparent style. The valve has a complex, multi-faceted structure with various curved and straight surfaces. The grid consists of white lines forming a diamond-shaped pattern. There are also some yellow and gray diamond-shaped areas scattered across the grid. The overall aesthetic is clean and technical.

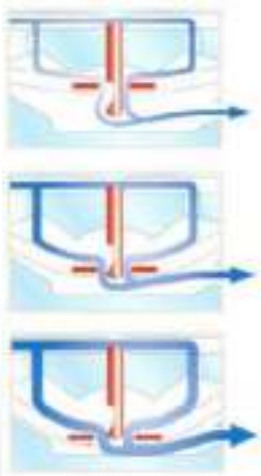
***VÁLVULAS PARA  
HIDROCEFALIA***

## VÁLVULA OSV II

La única válvula autorregulable por flujo que existe para el control de hidrocefalia

Es un sistema implantable que se utiliza en el tratamiento de pacientes con hidrocefalia, para derivar el LCR de los ventrículos a la cavidad peritoneal u otro sitio de drenaje adecuado, como la aurícula derecha del corazón.

**OSV II opera un mecanismo de resistencia variable de 3 etapas que regula el flujo a través de la válvula.**



### Etapa 1: 30-120 mmH2O

- Válvula de presión diferencial de presión baja.
- Minimiza riesgo de bajo drenaje.

### Etapa 2: 120-300 mmH2O

- Regulación de flujo de resistencia variable.
- Mantiene el flujo normal de LCR sin importar la presión.

### Etapa 3: Superior a 300mmH2O

- Válvula de Seguridad.
- Abre totalmente para normalizar rápidamente la PIC en caso de incrementarse de forma repentina.

CATÁLOGO

909-712

## BENEFICIOS:

- Sin necesidad de seleccionar una presión de apertura.
- Uso **PEDIÁTRICO** y **ADULTO**.
- Sin necesidad de programarla.
- Se autorregula a los cambios posturales y vasogénicos.
- Reduce el índice de colapso ventricular.
- Minimiza los riesgos de bajo o alto drenaje.
- Indicada para resonancia magnética.



Digitaliza el código para ver el VIDEO de la válvula OSV II y su aplicación.





Los sistemas de válvulas INTEGRA son sistemas implantables que están indicados para derivar el líquido cefalorraquídeo (LCR) desde los ventrículos del cerebro a un punto de drenaje adecuado.

## VÁLVULA DE DIAFRAGMA TIPO PUDENZ HEYER SCHULTE

### KIT ESENCIAL DISEÑO BURR HOLE Y CAMA PLANA

#### CARACTERÍSTICAS:

El set de válvula de hidrocefalia esencial tiene características y componentes de calidad a un bajo costo, en un kit fácil de usar.

Disponible en dos configuraciones y varias presiones, el diseño de cama plana designado para presión baja y media; Burr Hole para presiones baja, media y alta.

El diseño de la cama plana tiene un reservorio para drenar líquido cefalorraquídeo y un catéter peritoneal de 120 cm, resistente a obstruirse o romperse.

#### Cada kit contiene:

- Una válvula de control de líquido cefalorraquídeo.
- Un catéter peritoneal en la parte distal del reservorio.
- Un catéter ventricular con su respectivo estilete.



KIT ESENCIAL CON DISEÑO DE CAMA PLANA "CONTORNEADA"

#### PEDIÁTRICA

NL850-4120 PRESIÓN BAJA  
NL850-4121 PRESIÓN MEDIA



KIT ESENCIAL CON DISEÑO DE BURR HOLE "TIPO TAMBOR"

#### ADULTO

NL850-4110 PRESIÓN BAJA  
NL850-4111 PRESIÓN MEDIA  
NL850-4112 PRESIÓN ALTA

## VÁLVULA PROGRAMABLE CODMAN CERTAS® Plus



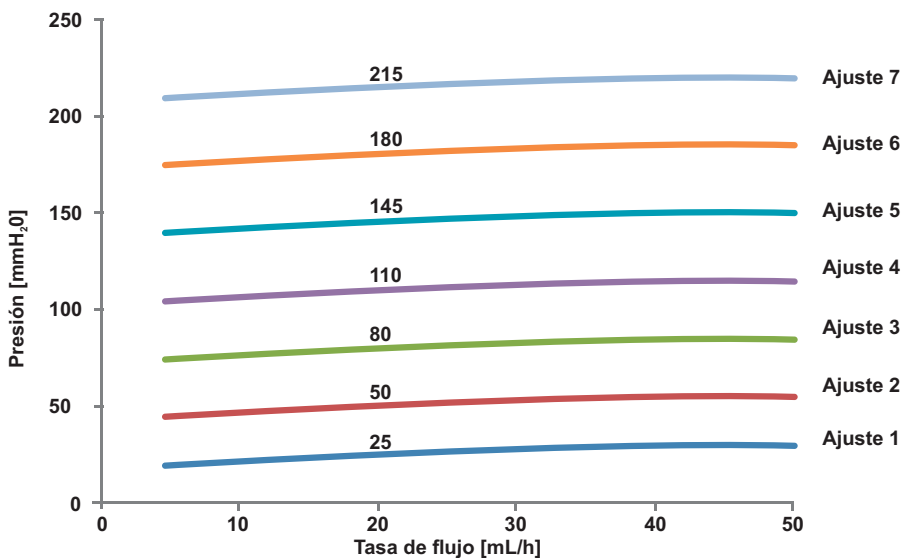
Salvague su configuración en el tratamiento de la hidrocefalia y evite cambios involuntarios en la configuración de presión, incluso debido a fuertes interferencias magnéticas, resistente hasta 3 Tesla.



### CARACTERÍSTICAS ÚNICAS DE CERTAS:

Amplia gama de configuraciones para satisfacer las necesidades de la mayoría de los pacientes.

- 8 niveles de configuración.
- Va de 1 (baja) a 7 (alta) el 8 (ajuste de apagado virtual).
- Resistente hasta 3 Tesla.



CONFIGURACIÓN:	1	2	3	4	5	6	7	8
CERTA PLUS:	25	50	80	110	145	180	215	Mínimo 400

CATÁLOGO

828802

### Presión media para VÁLVULA CODMAN CERTAS PLUS

Configuraciones 1,2,3	± 20 mm H <sub>2</sub> O
Configuración 4	± 25 mm H <sub>2</sub> O
Configuraciones 5,6 & 7	± 35 mm H <sub>2</sub> O
Configuración 8 (mínima)	> 400 mm H <sub>2</sub> O

## VÁLVULA PROGRAMABLE CODMAN CERTAS® Plus

INTEGRA  
LIMIT UNCERTAINTY

Permite una lectura no invasiva para ayudar a monitorear y ajustar la presión de la válvula.

- 2 opciones de herramienta de localización para elegir para una alineación óptima con la válvula.
- La herramienta indicadora proporciona una lectura rápida de la configuración de la válvula.
- Diseño liviano y estuche portátil.

La válvula programable CODMAN CERTAS Plus integrada con el dispositivo antisifón SIPHONGUARD reduce el riesgo de sobre drenaje.

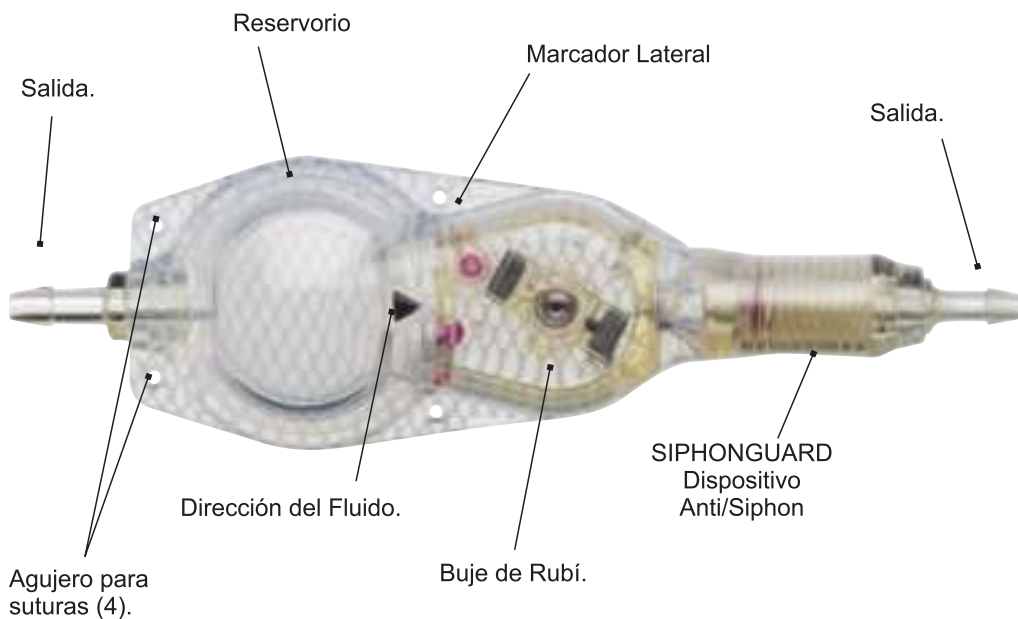
- Consistencia y durabilidad con un diseño mecánico clínicamente probado.
- El dispositivo antisifón SIPHONGUARD es independiente de la posición, lo que permite la máxima flexibilidad de tratamiento del paciente.
- Disponible en una configuración integrada o independiente.



VALORES DE PROGRAMACIÓN:

### Configuraciones

- 1 - 25 mmH2O
- 2 - 50 mmH2O
- 3 - 80 mmH2O
- 4 - 110 mmH2O
- 5 - 145 mmH2O
- 6 - 180mmH2O
- 7 - 215 mm H2O
- 8 - mínimo 400 mm H2O



Codman  
**CERTAS** PLUS  
Programmable Valve

## VÁLVULA PROGRAMABLE CODMAN CERTAS® Plus CON CATETER BACTISEAL

La única válvula programable disponible con catéter Bactiseal impregnado con antimicrobial (Clindamicina y Rifampicina), para el control de hidrocefalia, evitando cambios involuntarios en la configuración de presión, incluso debido a fuertes interferencias magnéticas, resistente hasta 3 Tesla.

La única válvula programable disponible con catéter Bactiseal impregnado con antimicrobial (Clindamicina y Rifampicina), para el control de hidrocefalia, evitando cambios involuntarios en la configuración de presión, incluso debido a fuertes interferencias magnéticas, resistente hasta 3 Tesla.

### Configuración del rendimiento de la válvula:

- 7 configuraciones que van desde 25 mmH2O a 215 mmH2O para optimizar el rendimiento de la derivación.
- 
- Una 8ª configuración adicional, conocida como "Virtual Off", con una presión de funcionamiento mínima superior a 400 mmH2O.



### VALORES DE PROGRAMACIÓN

#### Configuraciones:

- 1 - 25 mmH2O
- 2 - 50 mmH2O
- 3 - 80 mmH2O
- 4 - 110 mmH2O
- 5 - 145 mmH2O
- 6 - 180 mmH2O
- 7 - 215 mm H2O
- 8 - mínimo 400 mm H2O

### Kit de herramientas CERTAS

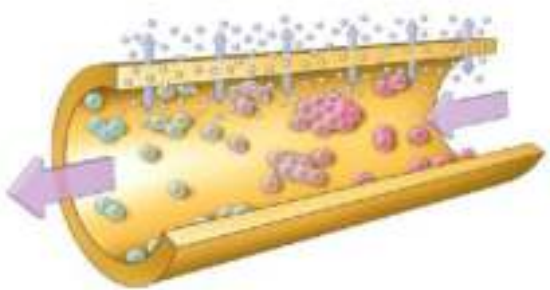
Permite la lectura no invasiva, para ayudar a monitorear y ajustar la presión de la válvula.

- La herramienta indicadora proporciona una lectura rápida de la configuración de la válvula.
- 
- Diseño liviano y estuche portátil.

### Dispositivo antisifón SIPHONGUARD®

El dispositivo antisifón SIPHONGUARD reduce el riesgo de sobre drenaje.

- Es independiente de la posición, lo que permite la máxima flexibilidad de tratamiento para el paciente.
- El dispositivo antisifón SIPHONGUARD proporciona una carcasa rígida que evita mayor resistencia a la presión subcutánea.



### Catéter Bactiseal, impregnado con antimicrobial (Clindamicina y Rifampicina).

- Reducen la colonización bacteriana grampositiva en las superficies del catéter hasta por 28 días.
- Bañado de Antibiótico más no impregnado.
- 
- Liberación y difusión gradual de antibióticos.



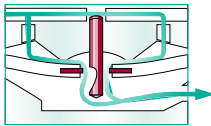
## VÁLVULA NPH

Cuando hay aumento de líquido cefalorraquídeo no fácilmente detectable, la mejor opción es la válvula NPH

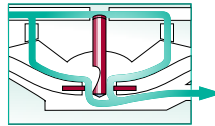


Los pacientes maduros mayores de sesenta, que muestran desorden al caminar, demencia o incontinencia urinaria, posiblemente no sufran de la enfermedad de ALZHEIMER u otro desorden neuro-degenerativo, pero sí de Hidrocefalia de Presión Normal.

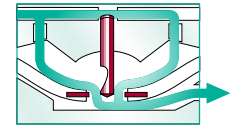
Las causas de esta condición agotadora son inciertas. Pero muchos médicos la consideran como la acumulación anormal de líquido cefalorraquídeo que extiende y agranda los ventrículos, estrechando anormalmente el delicado tejido de los nervios cerebrales. La Hidrocefalia de Presión Normal (NPH) no mide un incremento de la Presión Intracraneal (PIC), es diferente a la hidrocefalia normal, pudiendo no ser fácilmente detectada.



**Etapa I – Presión diferencial baja.**  
Comienza cuando el DP alcanza los 30-80 mm H<sub>2</sub>O.  
El caudal será de 5 ml / hr. Permanece en Etapa I con caudales de hasta 8 ml / h (DP estará entre 40 y 120 mm H<sub>2</sub>O).



**Etapa II – Regulación del flujo.**  
Cuando un DP aumenta, la válvula funciona como un regulador de flujo de resistencia variable.  
El DP oscila entre 120 y 300 mm H<sub>2</sub>O, Restringe el flujo entre 8 y 17 ml / hr.



**Etapa III – Modo de alivio de presión.**  
En caso de presión intra ventricular (PIV) elevada bruscamente, el modo de caudal rápido se compromete a facilitar la normalización de la PIV. La válvula vuelve a la etapa II o I, dependiendo de las condiciones.

## RESERVORIO OMMAYA



Permite un fácil acceso a los ventrículos laterales del cerebro para obtener muestras de LCR (líquido cefalorraquídeo) e inyección de medicamentos. Las guardas de la aguja evitan la punción inadvertida a través de la base del reservorio. Base de dacrón reforzado anclan la unidad, evitando la migración. Capacidad de lavado en ambos, distal y proximal. Domo del reservorio permite un fácil acceso para inyección de fluidos o toma de muestras. Los reservorios INTEGRA y mini reservorios INTEGRA, están disponibles en estándar, entrada lateral y modelos convertibles.

### MODELO STANDAR

PRESENTACIONES		
CATÁLOGO	TAMAÑO	ESTILO
NL850-1210	1.5	BURR HOLE
NL850-1211	2.5	FLAT BOTTOM



Modelo NL850 1210



Modelo NL850 1211

### MODELO LATERAL

PRESTACIONES		
CATÁLOGO	TAMAÑO	ESTILO
NL850-1214	1.5	FLAT BOTTOM
NL850-1212	2.5	FLAT BOTTOM



Modelo NL850 1214



Modelo NL850 1212

### MODELO CONVERTIBLE

PRESTACIONES		
CATÁLOGO	TAMAÑO	ESTILO
NL850-1215	1.5	BURR HOLE
NL850-1213	2.5	FLAT BOTTOM



Modelo NL850 1215



Modelo NL850 1213

## DRENAJES

910112A

### JUEGO DE CATÉTER Y ACCESORIOS VENTRICULARES

Incluye todos los accesorios necesarios para el drenaje ventricular.  
Catéter ventricular de 35 cm. Con orificios grandes y marcas de profundidad.

- *Estiletes introductores de 20 y 35 cm.*
- *Conector Luer Lock, pinza suturable y tapón para librar agua.*
- *Pasador subcutáneo.*



910120A

### JUEGO DE CATÉTER Y ACCESORIOS LUMBARES

Listo para un completo procedimiento para implantar con seguridad en la región lumbar.  
Catéter lumbar de punta cerrada con orificios laterales y marcas de profundidad.

- *Guía de alambre con dispensador.*
- *Aguja de TUOHY de 14 G.*
- *Conector Luer Lock.*
- *Pinza de sutura.*





## DRENAJES



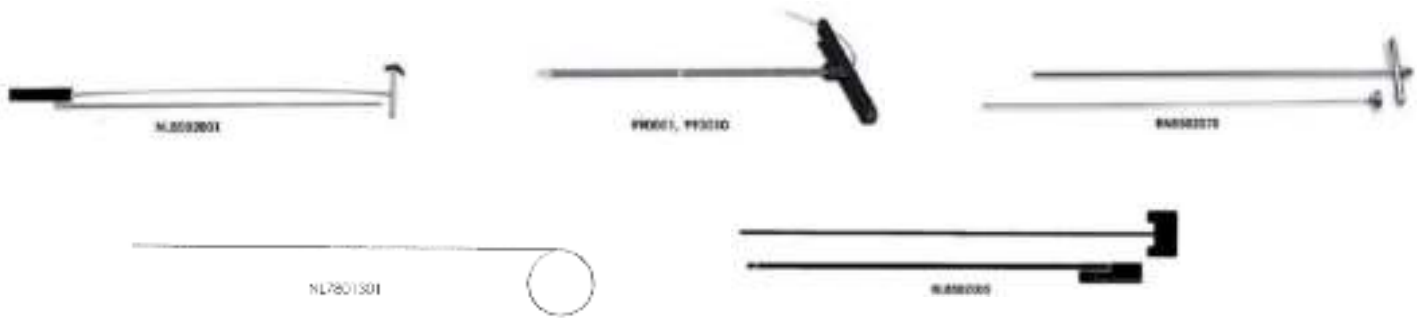
### Accesorios

#### ESTILETES Y TUNELIZADORES

Los pacientes maduros mayores de sesenta que muestran desorden al caminar, demencia o incontinencia urinaria, posiblemente no sufran de la enfermedad de ALZHEIMER u otro desorden neuro-degenerativo, pero sí de Hidrocefalia de Presión Normal.

Las causas de esta condición agotadora son inciertas. Pero muchos médicos la consideran como la acumulación anormal de líquido cefalorraquídeo que extiende y agranda los ventrículos, estrechando anormalmente el delicado tejido de los nervios cerebrales.

La Hidrocefalia de Presión Normal (NPH) no mide un incremento de la Presión Intracraneal (PIC), es diferente a la hidrocefalia normal, pudiendo no ser fácilmente detectada.



### PERFORADOR MANUAL CATÁLOGO INS030

- Diseñado para los procedimientos neuroquirúrgicos.
- Un sólo uso.
- Estéril.



### BROCAS PARA PERFORACIÓN CRANEAL CON TOPE CATÁLOGO SP0075 SP0087 SP0088






- De un sólo uso, presentación estéril.
- Medidas de: 3/16" (4.7 mm), 5/32" (3.97 mm), 13/64" (5.31 mm), 1/4" (6.35mm).
- Tope de altura ajustable.








## DRENAJES Conectores

INTEGRA ofrece una variedad de accesorios desechables, incluidos conectores de catéter, guías, pasadores e introductores. Todos los conectores y guías están empaquetados estériles.

### CONECTORES DE POLIPROPILENO RADIOPACOS

	Contenido del paquete	Tamaño	Embalaje	Referencia
	• Conector recto	OD: 2.0 mm ID: 1.0 mm	5 unidades estériles por caja	999410
	• Conector de ángulo recto	OD: 2.0 mm ID: 1.0 mm	5 unidades estériles por caja	999411
	• Conector de tres vías ("Y")	OD: 2.0 mm ID: 1.0 mm	5 unidades estériles por caja	999412
	• Conector de tres vías ("T")	OD: 2.0 mm ID: 1.0 mm	5 unidades estériles por caja	999414
	• Stepdown (F8 a F5), OD: 1.8-1.5mm; ID 0.8mm	OD: 1.8 - 1.5 mm ID: 0.8 mm	5 unidades estériles por caja	999415

### CONECTORES DE ACERO INOXIDABLE

	Contenido del paquete	Tamaño	Embalaje	Referencia
	• Conector recto	OD: 1.8 mm ID: 1.2 mm	5 unidades estériles por caja	901410
	• Conector de ángulo recto	OD: 1.8 mm ID: 1.2 mm	5 unidades estériles por caja	901411
	• Conector de tres vías ("Y")	OD: 1.8 mm ID: 1.2 mm	5 unidades estériles por caja	901412
	• Conector de tres vías ("T")	OD: 1.8 mm ID: 1.2 mm	5 unidades estériles por caja	901414
	• Stepdown (F8 a F5), OD: 1.8-1.5mm; ID 0.8mm	OD: 1.8 - 1.5 mm ID: 0.8 mm	5 unidades estériles por caja	901415



## DRENAJES

### Conectores

**Catálogo Incluye:**

<b>NL8501900</b>	Conector Recto Pudenz (Nylon)
<b>NL8501902</b>	Conector de ángulo recto Pudenz (Nylon)
<b>NL8501908</b>	Conector de tres vías ("Y") de Pudenz, (Elastómero de silicona y Nylon)
<b>NL8501911</b>	Conector Recto Roscado (Nylon)
<b>NL8501913</b>	Conector de ángulo recto roscado (Nylon)
<b>NL8501919</b>	Conector Doble Rosca Recta (Nylon)
<b>NL86004S01</b>	Conector Stepdown (acero inoxidable)
<b>NL83024S01</b>	Guía de catéter ventricular de ángulo recto (Silicona con sulfato de bario)
<b>NL75121S06</b>	Conector metálico para derivación lumbar-peritoneal
<b>NL97001S01</b>	Conector Luer (Policarbonato)
<b>991002</b>	Guía en ángulo recto (5 por caja) (Silicona con sulfato de bario)
<b>999004</b>	Abrazadera de tubo suturable para catéteres F7 (5 por caja) (Silicona con sulfato de bario)
<b>999005</b>	Abrazadera de tubo suturable para catéteres F5 (5 por caja) (Silicona con sulfato de bario)
<b>999007</b>	Abrazadera de tubo suturable para catéteres F8 (5 por caja) (Silicona con sulfato de bario)

<p><b>Conector de ángulo recto Pudenz</b></p>	<p><b>Conector Recto Pudenz</b></p>	<p><b>Conector recto de doble rosca</b></p>	<p><b>Conector de ángulo recto roscado</b></p>
<p><b>Guía de catéter ventricular</b></p>	<p><b>Conector de tres vías Pudenz</b></p>	<p><b>Conector luer</b></p>	<p><b>Conector recto roscado</b></p>
<p><b>Conector de metal</b></p>	<p><b>Conector Stepdown</b></p>	<p><b>Guía en ángulo recto</b></p>	<p><b>Abrazadera de tubo suturable</b></p>

The background features a complex geometric design. A grid of white lines forms a series of overlapping diamond shapes. Within these diamonds, there are various patterns: some contain concentric circles, others have a grid-like texture, and some are solid colors like gold or light gray. A detailed illustration of a surgical clip is positioned diagonally across the center, overlapping several of the diamond shapes. The clip is rendered in a light gray, semi-transparent style.

***CLIPS DE  
ANEURISMA***

## CLIPS DE ANEURISMA YASARGIL



**Yasargil Aneurysmen-Clip System**  
Yasargil Aneurysm-Clip System

En el tratamiento de aneurismas cerebrales los clips de Yasargil están calificados como los mas usados a nivel mundial.

Estos clips se han desarrollado en cooperación con algunos de los mas renombrados neurocirujanos y otorga alta confiabilidad en cirugías de aneurisma.

Peter Lazic en 1990 desarrolló el sistema de clips Yasargil y lo hizo disponible como producto OEM.

### CARACTERÍSTICAS:

- Presentación estéril y no estéril
- Etiquetado con toda la información
- Marcado individualmente con numero de serie para cada Clip
- Medición exacta de la fuerza de cierre
- Enlace soldado con laser que asegura alineamiento de las quijadas
- Perfil de quijada atraumático
- Disponible en mas de 220 modelos diferentes.
- Presentación en Titanio o Phynox
- Soporte de hasta 3 Teslas



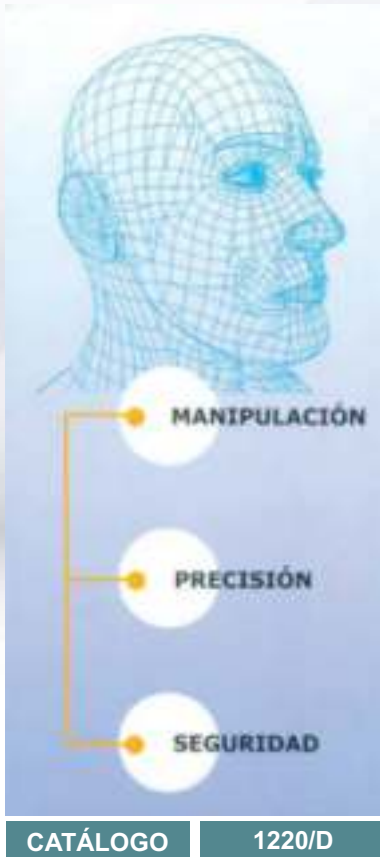
**STANDARD**



**MINI**



***CEMENTO  
CRANEO***



**Mendec Cranio** es una resina acrílica con propiedades especiales de manejo para excelentes resultados en la reconstrucción de pequeños defectos craneales.



## BENEFICIOS

### Maleabilidad:

Alcanza un estado que moldea excelente poco después de mezclarse.

### Precisión:

Sigue siendo maleable durante mucho tiempo, teniendo en cuenta una reconstrucción detallada del defecto del hueso.

### Seguridad:

La consistencia de la masa permite que mantenga la forma dada incluso antes de la polimerización, que puede por lo tanto ocurrir en una ayuda externa, lejos del sitio del implante.



Escanea el código para ver el VIDEO del **Mendec Cranio** y su aplicación.



***VERTEBROPLASTIA***

# MENDEC<sup>®</sup> SPINE kit



## TU KIT COMPLETO PARA VERTEBROPLASTIA

Es un sistema completo y desechable que contiene:

- Una resina acrílica específica con alta fluidez y elevado contraste radiográfico.
- Un dispositivo que permite la aplicación de la resina en los cuerpos vertebrales con total seguridad y precisión.



CATÁLOGO

SPK8074/G



- **FLUIDEZ:** aplicación fácil y óptima de la resina.
- **VISIBILIDAD:** segura e inmediata visualización de la resina inyectada, incluso en cantidades mínimas.
- **PRECISIÓN:** el pistón a rosca permite la aplicación de la resina milímetro a milímetro.
- **FUNCIONALIDAD:** el KIT está completo y no necesita más accesorios para la preparación y aplicación de la resina.

Escanea el código para ver el VIDEO del Mendec Spine Kit y su aplicación.



## OTROS PRODUCTOS MENDEC SPINE

NOMBRE

DESCRIPCIÓN

CATÁLOGO

### MENDEC<sup>®</sup> SPINE



Mendec<sup>®</sup> Spine es la resina para la columna vertebral de baja viscosidad y fácil uso. Su fluidez óptima y su viscosidad, permiten una fácil inyección durante un periodo de tiempo prolongado y la cantidad suficiente para aplicar tratamiento multinivel. Además, es compatible con balón para sifho.

1 2 3 0

The background features a complex geometric pattern of overlapping squares and diamonds in shades of gold, grey, and white. Overlaid on this pattern are faint, semi-transparent illustrations of ultrasound waves and a medical probe, suggesting a technical or medical theme.

***ASPIRACIÓN  
ULTRASÓNICA***



## CUSA EXCEL ASPIRADOR ULTRASÓNICO



### ASPIRADOR ULTRASÓNICO PARA REMOCIÓN DE TEJIDOS NO DESEADOS EN PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS.

El Aspirador Ultrasónico CUSA Excel<sup>®</sup> está indicado para uso en procedimientos quirúrgicos en donde se desea fragmentar, irrigar y aspirar, tejidos blandos y fibrosos. Capacidad de funcionamiento en 23 kHz y 36 kHz, con piezas de mano de enfriamiento interno autónomo, realizando de forma independiente la irrigación y succión.

#### CARACTERÍSTICAS

- Niveles de Selectividad de tejido, segura. (TissueSelect<sup>™</sup>).
- Líder del mercado en potencia y succión.
- Pieza de mano de alta frecuencia.
- Selección de puntas (TipSelect<sup>™</sup>).
- Capacidad de Electrocirugía.
- Disponibilidad de Puntas.

El sistema del nuevo Cusa Excel es uno de los líderes en el mercado, con la adición de nuevos elementos y mejora del sistema.



#### BENEFICIOS

- Ofrece un amplio margen de seguridad al fragmentar los tejidos, dando confianza al trabajar cerca de estructuras vitales.
- Capacidad de máxima potencia para aumentar la aspiración, y la capacidad de fragmentación de la punta.
- Frecuencia de 23 khz y 36 khz.
- Proporciona un efecto superficial en el tejido, para una disección controlada.
- Permite al cirujano elegir la mejor combinación de accesorios y piezas de mano para el procedimiento.
- Utilizando el módulo CEM y una unidad electro quirúrgica, la pieza de mano del aspirador funciona para la coagulación.
- Gran cantidad de puntas para facilitar la desfragmentación de tejido.

*Función laparoscópica para cirugía general*

*La función de aspiración provee una poderosa succión*

*Configuración con instrucciones fáciles de seguir para el usuario.*

*Función exclusiva Tissue Select<sup>®</sup> que maximiza la selectividad mientras mantiene la capacidad de fragmentación.*



Digitaliza el código para ver el VIDEO del **ASPIRADOR ULTRASÓNICO.**

## CUSA EXCEL ASPIRADOR ULTRASÓNICO PIEZAS DE MANO

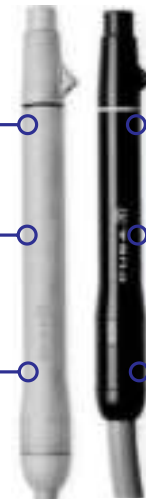


El CUSA EXCEL tiene PIEZAS DE MANO magnetoestrictivos de 23 khz y 36 khz, cada uno es compatible con varios diseños de punta.

### PIEZA DE MANO CUSA EXCEL 23 KHZ PODER DE FRAGMENTACIÓN PARA TEJIDO DURO

La robusta, Pieza de Mano de 23kHz del CUSA Excel®, con gran poder de fragmentación, facilita la fragmentación de los tejidos duros, fibrosos y/o calcificados, presentación recta o angulada.

- Tecnología robusta de pulsación magnética, brinda mejoras confiables en el desempeño sobre pulsación eléctrica.
- Selección de 9 tipos de punta que brindan la flexibilidad de escoger la punta adecuada para el procedimiento.
- Puntas curvas que mejoran la visibilidad bajo el microscopio quirúrgico.

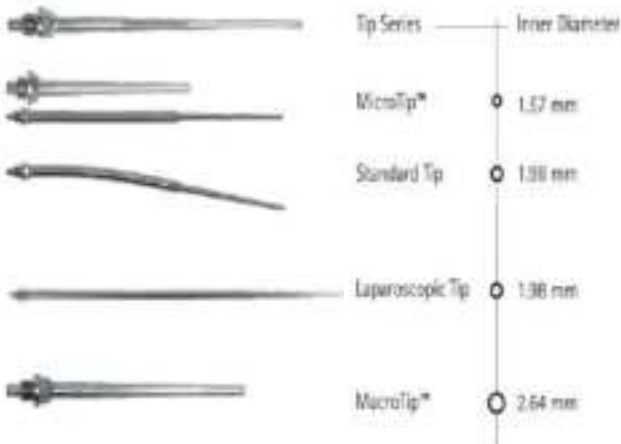


### PIEZA DE MANO CUSA EXCEL 36 KHZ CONTROL DE PRECISIÓN Y RETROALIMENTACIÓN TÁCTIL

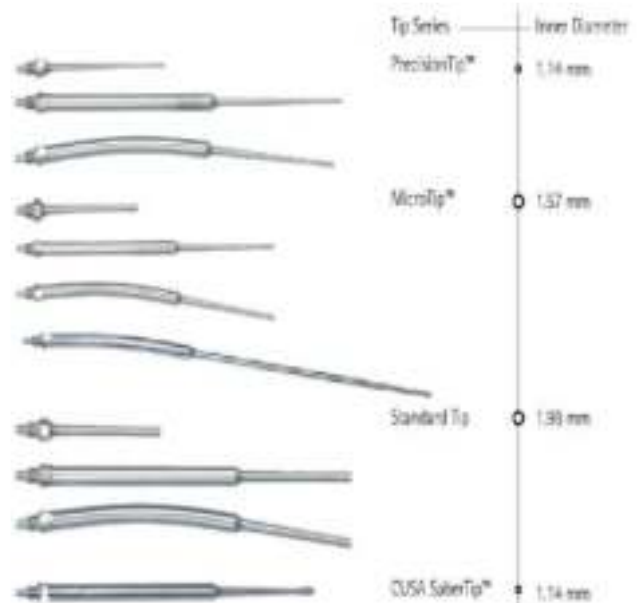
La pequeña y poderosa Pieza de Mano de 36kHz exclusiva del CUSA Excel®, provee un control más delicado, preciso y con retroalimentación táctil.

- Selección de 6 tipos de punta, incluyendo la Micro Punta para mejorar la visualización y la Macro punta para la gran fragmentación de tejido.
- Punta Laparoscópica para cirugía general.
- Cono CEM; brinda funciones de coagulación electro quirúrgica en la punta.

#### TAMAÑOS DE PUNTA PARA PIEZA DE MANO 23 KHZ



#### TAMAÑOS DE PUNTA PARA PIEZA DE MANO 36 KHZ



#### CATÁLOGO

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CUSAEXCEL	ASPIRADOR ULTRASÓNICO CUSA EXCEL, CONSOLA Y PEDAL
C2600	PIEZA DE MANO RECTA DE 23 KHZ
C2602	PIEZA DE MANO RECTA DE 36 KHZ

## CUSA NTX SISTEMA DE ABLACIÓN DE TEJIDO ULTRASÓNICO. (TISSUE SELECT)



El sistema de ablación ultrasónica de tejidos CUSA NXT fue diseñado para permitir que los cirujanos y enfermeras se centren en la atención del paciente en lugar de preocuparse por el funcionamiento del equipo quirúrgico.

El sistema es fácil de usar y cuenta con la revolucionaria Arquitectura Digital NXT™, es compatible con las piezas de mano actuales de CUSA Selector® y proporciona una plataforma expandible que permite capacidades futuras de piezas de mano. La interfaz de usuario de la pantalla táctil es fácil de entender, proporciona una amplia información visual y proporciona a los médicos un acceso rápido a la información general del sistema.

### • BENEFICIOS:

- Permite una interfaz de usuario simple con un resumen claro de la configuración del sistema y las instrucciones gráficas, paso a paso.
- Permite el monitoreo en tiempo real de la punta y la pieza de mano, lo que permite la detección inmediata de fallos de funcionamiento y la identificación de posibles soluciones.
- NXT está diseñado para su uso en suites con equipos de resonancia magnética intraoperatoria.
- Brinda a los cirujanos la potencia, la precisión y el control necesarios para la disección selectiva de tejidos blandos o duros.
- Arquitectura digital NXT.
- Sistema de Aspiración Avanzado.
- Imagen de Resonancia Magnética (IRM) intraoperatoria.
- Las piezas de mano CUSA® Selector® de 24 kHz son eficientes en la eliminación de tejido duro. La potencia proporcionada por las piezas de mano de frecuencia de 24 kHz puede ser útil cuando el tejido está calcificado o denso. También está diseñado para aplicaciones de corte de hueso.
- Las piezas de mano CUSA® Selector® de 35 kHz son una solución perfecta para una extracción más suave del tejido craneal. La frecuencia más alta produce una potencia más baja y permite una disección controlada y precisa.

### EL SISTEMA INCLUYE:

- Puntas de resonancia optimizadas
- Resonancia de ondas senoidales.
- Monitor Touch Screen.
- Preajustes personalizados.
- Soporte gráfico del sistema.
- Reparación de problemas integrado.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
CUSA NXT	ASPIRADOR ULTRASÓNICO CUSA NXT CONSOLA CON PEDAL
CUSANXT1	MODULO DE SERVICIO CUSA NXT
1523000M7	PIEZA DE MANO DE 24 KHZ
1523000M9	PIEZA DE MANO DE 35 KHZ

## CUSA CLARITY ASPIRADOR ULTRASÓNICO

INTEGRA  
LIMIT UNCERTAINTY

Sistema de ablación ultrasónica de tejidos Clarity con la tecnología tough (Tissue Select) que te permite desecar el tejido más resistente. Optimiza la descomposición rápida y segura de tejido fibroso.

El Aspirador Quirúrgico CUSA Clarity Ultrasonic, es el indicado para usarse en:

Neurocirugía, Cirugía Plástica y Reconstructiva, Cirugía Ortopédica, Cirugía Ginecológica y Cirugía Torácica.



### EL SISTEMA DE ABLACIÓN ULTRASÓNICA DE TEJIDOS CLARITY TE OFRECE:

- Eliminación de arrugas rápida y segura con tecnología Tough Tissue
- Elimina el tejido resistente 160% más rápido que el competidor principal
- Eliminación de huesos 60% más rápido que el competidor principal
- Piezas de mano de precisión y potencia diseñadas para seguridad, velocidad y comodidad.
- La plataforma escalable admite mejoras futuras
- Garantía de tiempo de actividad del 98.5% con IntegraLink™ Protection Plus1

### Mejora la eficiencia en reducción de volumen con TECNOLOGÍA CUSA DE TEJIDO DURO

Desagrupamiento rápido y seguro.

**PODER ADAPTATIVO:** Fragmentación consistente.

**ASPIRACIÓN SEGURA:** Eliminación eficiente.



Catálogo	Descripción	Cantidad
C7000	Consola	1 pieza
C7001	Carro personalizado	1 pieza
C7036	Pieza de mano de 36 kHz	1 pieza
C7023	Pieza de mano de 23 kHz	1 pieza
C7002	Pedal de repuesto	1 pieza



Digitaliza el código para ver el VIDEO del **ASPIRADOR ULTRASÓNICO CUSA CLARITY.**

## CUSA CLARITY ASPIRADOR ULTRASÓNICO PIEZAS DE MANO



El CUSA Clarity tiene **PIEZAS DE MANO** magnetostrictivos de 23 khz y 36 khz, cada uno es compatible con varios diseños de punta.



Pieza de mano (totalmente ensamblada)



Pieza de mano (totalmente ensamblada)

### CUSA® Clarity 36 kHz Puntas

Catálogo	Descripción	Largo mm (pulgada)	Dimensión Interior mm (pulgada)	Dimensión Exterior mm (pulgada)	Cantidad
C7411S	36 kHz Micro punta Curva Extendida	121.5 (4.78)	1.6 (0.06)	2.0 (0.08)	5 pza
C7412S	36 kHz Punta Estándar	45.7 (1.80)	2.0 (0.08)	2.6 (0.10)	5 pza
C7414S	36 kHz Punta Estándar Curva Extendida	114.4 (4.50)	2.0 (0.08)	2.6 (0.10)	5 pza
C7415S	36 kHz Micro punta plus Curva Extendida	192.7 (7.59)	1.6 (0.06)	2.0 (0.08)	5 pza
C7417S	36 kHz Punta para Cortar Curva Extendida	120.5 (4.74)	1.6 (0.06)	2.3 (0.09)	5 pza



36 kHz Punta Estándar  
C7412S



36 kHz Punta Estándar Curva Extendida  
C7414S



36 kHz Micro punta Curva Extendida  
C7411S



36 kHz Punta para cortar Curva Extendida  
C7417S



36 kHz Micro punta Plus Curva Extendida  
C7415S



23 kHz Punta Estándar  
C7401S



23 kHz Punta Macro  
C7405S



23 kHz Punta para Tejido Duro  
C7418S



23 kHz Punta para hueso  
C7420S

### CUSA® Clarity 23 kHz Puntas

Catálogo	Descripción	Largo mm (pulgada)	Dimensión Interior mm (pulgada)	Dimensión Exterior mm (pulgada)	Cantidad
C7401S	Punta Estándar	78.5 (3.09)	2.0 (0.08)	2.6 (0.10)	5 pza
C7405S	Punta Macro		2.6 (0.10)	3.2 (0.13)	5 pza
C7418S	Punta Tejido Duro	78.7 (3.10)	2.0 (0.08)	2.8 (0.11)	5 pza
C7420S	Punta para hueso	167.1 (6.58)	1.1 (0.05)	3.7 (0.14)	5 pza

Integra® CUSA® Clarity

The background features a complex geometric pattern of overlapping squares and diamonds in shades of gold, grey, and white. Faint, semi-transparent illustrations of medical instruments, including a pair of forceps and a scalpel, are overlaid on the pattern. The text 'FIJACIÓN CRANEAL' is centered in the middle of the page.

# ***FIJACIÓN CRANEAL***

## CABEZALES MAYFIELD

### Sistemas de Fijación y Estabilización Craneal

#### SUJETADOR CRANEAL MAYFIELD® 2000

Provee de una fijación craneal rígida en 3 puntos.

- *Su diseño aerodinámico y bajo perfil, con un solo brazo lateral, facilita una mayor exposición del sitio de operación.*
- *Único mecanismo giratorio del eje, permite una mayor flexibilidad en el posicionamiento del paciente.*



CATÁLOGO

A2000



CATÁLOGO

A1059

#### SUJETADOR CRANEAL MODIFICADO MAYFIELD®

Provee de una fijación craneal rígida en 3 puntos.

- *Flexibilidad y seguridad en el posicionamiento de los "pins" en el cráneo alrededor de las áreas críticas.*
- *La cerradura de liberación rápida, permite removerlo fácilmente.*



CATÁLOGO

A1108

#### SUJETADOR CRANEAL TRIAD MAYFIELD®

Provee de una fijación rígida en 3 puntos.

- *Provee de indicación visual de la fuerza de sujeción en los TRES "PINS" craneales.*
- *Habilitado para ajustar la fuerza de sujeción de los tres puntos de fijación.*
- *Una compresión igual para cada "PIN", asegura un posicionamiento y fijación firme.*



CATÁLOGO

A2004

#### SUJETADOR CRANEAL RADIOLUCIDO MAYFIELD®

Provee de una fijación craneal rígida en 3 puntos.

- *La construcción de fibra de carbono compuesta proporciona resistencia, durabilidad y artefacto mínimo.*
- *El basculante giratorio gira 360° bajo plena presión.*
- *Flexibilidad sin paralelo en el posicionamiento del paciente utilizando la conocida técnica MAYFIELD®*



CATÁLOGO

A1114

#### SUJETADOR CRANEAL INFINITY MAYFIELD®

Provee de una fijación craneal rígida en 3 puntos.

- *Con opción de partes intercambiables para realizar procedimientos en cráneos pequeños y delicados.*
- *Uso adulto, pediátrico y neonatal, variando sus elementos.*
- *Opción de usar tornillo de torque de 80 lb ó 18 lb.*
- *Se ajusta para poder usar dos puntos de fijación cuando el procedimiento lo requiere.*

CATÁLOGO

A1114

## CABEZALES MAYFIELD Sistemas de Cabecera



### CABECERA EN HERRADURA MAYFIELD®, TAMAÑO ADULTO

La cabecera en forma de herradura, provee el soporte y estabilización craneal en las posiciones de prono o supino, para adultos y niños grandes.

- *El ajuste vertical y lateral, permite flexibilidad en el posicionamiento del paciente.*
- *La base de la almohadilla, permite colocar varios tamaños de cabeza.*
- *Cojín con gel líquido resistente, brinda confort y reduce la incidencia de úlceras por presión y es fácil de limpiar.*
- *Polea adjunta para tracción esquelética.*



CATÁLOGO

A1012



### CABECERA EN HERRADURA MAYFIELD®, PEDIÁTRICA

La cabecera en forma de herradura, provee el soporte y estabilización craneal en las posiciones de prono o supino, para bebés y niños pequeños.

- *El ajuste vertical y lateral, permite flexibilidad en el posicionamiento del paciente.*
- *La base de la almohadilla, permite colocar varios tamaños de cabeza.*
- *Cojín con gel líquido resistente, brinda confort y reduce la incidencia de úlceras por presión y es fácil de limpiar.*

CATÁLOGO

A1051

### CABECERA DE PROPÓSITOS MÚLTIPLES MAYFIELD®

Provee de una fijación craneal rígida en 3 puntos.

- *Brinda soporte craneal en procedimientos de supino o semi-sentado.*
- *Cojines de la cabecera se conforman a la cabeza del paciente.*



CATÁLOGO

A1008



CATÁLOGO

A1073

### CABECERA CERVICAL POSTERIOR Papadopoulos MAYFIELD®

- *Provee de una fijación craneal rígida, en 3 puntos.*
- *Soporte posterior firme para la columna cervical en abordajes anteriores.*
- *Sistema escalonado que permite la fácil extensión cervical durante la operación.*
- *La base es radiolúcida para permitir la imagen intra-operatoria.*



## MAYFIELD Unidades Básicas y Adaptadores

### UNIDAD BÁSICA ULTRA MAYFIELD®

Dispositivo de soporte y montaje que facilita la colocación de los cabezales MAYFIELD® a la mesa de cirugía.

- 33 % de mayor capacidad de fuerza de soporte y peso.
- Específicamente diseñado para usar con el adaptador MAYFIELD® Tri-Star.



CATÁLOGO

A2101



CATÁLOGO

A1015

### ADAPTADOR DE BARRA CRUZADA MAYFIELD®

- Para procedimientos en posición de sentado, craneotomía de fosa posterior y/o laminectomía cervical posterior.
- Permite una visualización sin obstrucción, de la columna cervical posterior y áreas occipitales.
- Compatible con la mayoría de mesas quirúrgicas.

### ADAPTADOR NEURAGEN II MAYFIELD®

Dispositivo de soporte y montaje de las unidades básicas a la mesa quirúrgica, cuando no se tienen orificios de colocación o son inapropiados.

- Fácil montaje sobre los rieles de la mesa quirúrgica.
- Extremo ajustable para permitir la fijación a cualquier ancho de mesa.



CATÁLOGO

A1113



CATÁLOGO

A2008

### ADAPTADOR DE COLUMPIO TRI STAR MAYFIELD®

Se fija a la Unidad Básica Ultra MAYFIELD® (A-2101), para proporcionar una flexibilidad óptima en el posicionamiento a través de una rotación de 360°.

- Ofrece dos destellos de luz adicionales para facilitar la unión de los componentes auxiliares, como son la cirugía guiada por imagen (CGI), marcos dinámicos de referencia y brazos articulados.
- Los destellos de luz pueden rotar 360° independientemente de la pinza de sujeción.
- Adapta las cabeceras y cabezales a la Unidad Básica Ultra MAYFIELD®

### ACCESORIO PARA FIJACIÓN UNIVERSAL MAYFIELD®, RIEL LATERAL

- Para unir el adaptador de barra cruzada MAYFIELD® (A-1015) y otros productos a la mesa quirúrgica.
- Compatible con la mayoría de las mesas quirúrgicas disponibles en el mercado.



CATÁLOGO

A1060

## MAYFIELD Unidades Básicas y Adaptadores

**INTEGRA**  
LIMIT UNCERTAINTY

### ADAPTADOR GIRATORIO AJUSTABLE 360° MAYFIELD®

Permite colocar cualquier accesorio a la unidad básica MAYFIELD® brindando una óptima flexibilidad en el posicionamiento a través de una rotación de 360°.

- *Adapta las cabeceras y cabezales a la Unidad Básica MAYFIELD®*



CATÁLOGO

A1064



CATÁLOGO

A1047 / A1048

### PINES REUSABLES MAYFIELD®, ACERO, ADULTO Y PEDIÁTRICO

Adaptables a todos los cabezales MAYFIELD® para proporcionar una fijación craneal rígida.

#### ADULTO (A-1047)

- La banda de color negro identifica un producto reusable, garantiza un ajuste seguro.

#### PEDIÁTRICO (A-1048)

- Punta reducida para controlar la penetración.
- La banda de color negro identifica un producto reusable, garantiza un ajuste seguro.

## MAYFIELD® Soportes de pared

### UNIDAD PARA ALMACENAJE MAYFIELD® DE PARED.

Panel de pared utilizado para organizar y almacenar los productos MAYFIELD®

- *Las siluetas impresas permiten un almacenaje rápido y fácil.*



CATÁLOGO

A1023



### MAYFIELD® - Budde® Halo Retractor System

#### SISTEMA RETRACTOR BUDDÉ® HALO MAYFIELD®

Se fija a todos los cabezales MAYFIELD® y a los rieles laterales de la mesa quirúrgica, proporcionando una plataforma robusta para la retracción y un soporte para la mano del cirujano.

- *El aro de doble bisagra ContinuTrac™ ofrece 360° de colocación interrumpida del brazo retractor, para una máxima flexibilidad.*
- *Su diseño de bajo perfil permite el fácil paso del instrumento dentro del campo quirúrgico.*

CATÁLOGO

A1040



***CRANEOTOMO***

# CRANEOTOMO BOJIN 3600



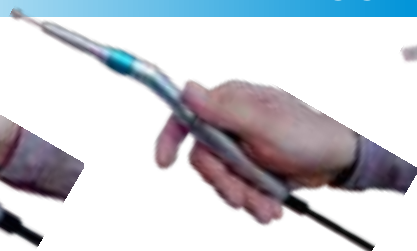
- Craneotomo eléctrico para cirugías de neuro y columna.
- Pedal de activación con cable de 3m de longitud.
- Activación manual o con pedal que invierte el sentido del giro.
- Pantalla Touch-screen con indicador del sentido del corte, velocidad (r.p.m.), tipo de aditamento usado y sentido del giro.
- Pieza de mano con diseño ergonómico y ligero. Cabezal giratorio para facilitar el corte.



## ACCESORIOS:



**BJ3604**  
PERFORADORES



**BJ3601-II-70**  
PIEZA DE MANO PARA  
FRESADO



**BJ3601**  
PIEZA DE MANO PARA  
COLUMNA



**BJ3605**  
PIEZA DE MANO PARA  
CABEZAL GIRATORIO



**BJ3602 - II - 45**  
Short straight bur attachment  
0 - 100,000 rpm



**BJ3602 - II - 70**  
Medium straight bur attachment  
0 - 100,000 rpm



**BJ3602 - II - 110**  
Long straight bur attachment  
0 - 100,000 rpm

Guardas rectas de 45mm,70mm y 110mm de longitud. Velocidad de 0 a 100,000 r.p.m



**BJ3605**  
Craniotome attachment  
0 - 100,000 rpm

Guarda para craneotomía (corte lateral). Velocidad de 0 a 100,000 r.p.m



***MONITOREO DE  
PRESIÓN  
INTRACRANEAL***

## MONITOR CAMINO CAM02

### Monitor de presión intracraneal Camino<sup>®</sup>

El sistema Camino es un sistema avanzado de monitorización con pantalla táctil que captura datos en tiempo real durante la inserción del catéter y datos de tendencia durante un período de cinco días.

Camino es un dispositivo compacto y portátil que proporciona herramientas para determinar y monitorizar la PIC y la TIC de manera intracraneal e ininterrumpida.

### Características Principales Monitor CAM02

- Diseño ergonómico
- Fácil de transportar
- Soporta tecnologías de catéteres en fibra óptica y Strain Gauge (MEMS).
- Monitorea la PIC a través de catéteres fáciles de calibrar una sola vez previamente a la inserción.
- Versátil, brinda las opciones de monitoreo de PIC más precisas:
  - Ventricular con drenaje de LCR.
  - Parenquimal.
  - Subdural.
  - Espacio subaracnoideo.
- Pantalla Touchscreen 7"
- Alarmas
- Extracción de datos
- Conexión al monitor de cabecera.



Digitaliza el código para ver el VIDEO del **MONITOR CAMINO**.

**CAM02**

**MONITOR DE PRESIÓN INTRACRANEAL**

**CAMCABL**

**CATÉTER DE FIBRA ÓPTICA**

## Nuevo Próximamente

### Catéter ventricular Natus® Camino® Flex (VTUN)

El Camino Flex es un catéter de drenaje ventricular externo avanzado que permite la inserción tunelizada de tamaño pequeño, el drenaje simultáneo de líquido cefalorraquídeo y la monitorización continua de la PIC.

#### DISEÑO AVANZADO DEL CATÉTER CAMINO FLEX

- *Diseño único de doble lumen independiente que permite realizar el drenaje de LCR y la monitorización de la PIC de manera simultánea.*
- *Proporciona monitorización ininterrumpida de la PIC en presencia de LCR sanguinolento.*
- *Monitorización continua de la PIC incluso en los casos en los que el drenaje está ocluido e independiente de la posición del paciente.*
- *La lectura se mide de manera directa y continua mediante un pequeño sensor ubicado en la punta del catéter.*
- *Tecnología Strain Gauge; Catéter con un microtransductor de presión de silicio Staring Gauge en la punta.*



#### MONITORECE LA PIC CON FACILIDAD Y SEGURIDAD

- Proceso único de ajuste automático a cero. (calibración).
- El diseño resistente, flexible y translúcido del catéter permite la graduación y la visibilidad del flujo de LCR durante la inserción tunelizada.
- Catéter con marcadores radiopacos en las imágenes. RM condicionada a 1,5 T y 3 T.

CATÁLOGO

VTUN

Catéter Ventricular Tunelizado Camino.

## CATÉTERES PARA MONITOREO DE LA PIC CAMINO

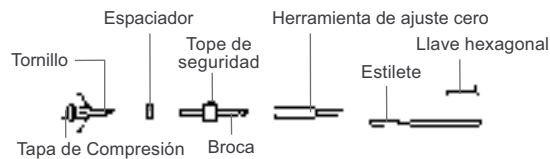
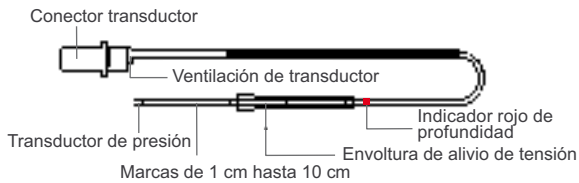
### JUEGO PARA MONITOREO DE PRESIÓN INTRACRANEAL OLM (PARENQUIMAL)

CATÁLOGO

1104B

Modelo 1104B es usado para el monitoreo directo de la ICP (Presión Intracraneal) por la inserción del catéter con transductor en la punta con tornillo CAMINO. Las marcas de profundidad guían la colocación en el espacio parénquimal o subaracnoideo.

- Catéter con transductor en la punta de 4 Fr.
- Tornillo CAMINO con tapa de compresión y alas para girarlo.
- Broca de 2.7 mm con tope ajustable de seguridad.
- Estilete.
- Camisa protectora reforzada para su ajuste.



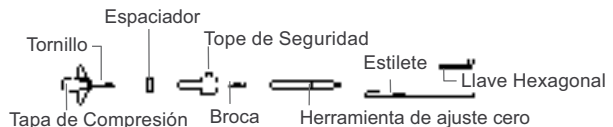
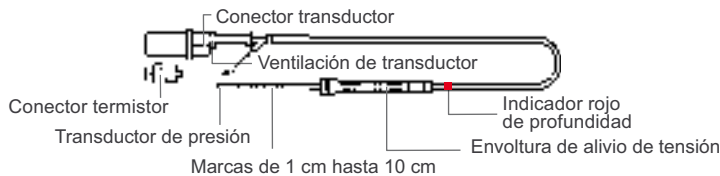
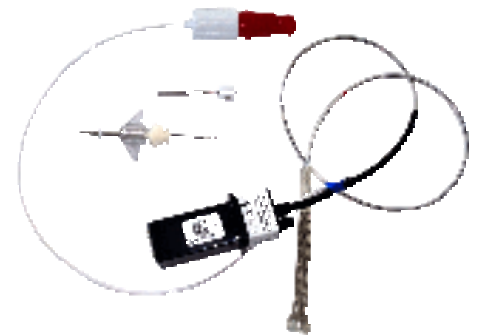
### JUEGO PARA MONITOREO DE PRESIÓN/TEMPERATURA INTRACRANEAL

CATÁLOGO

1104BT

El catéter patentado de fibra óptica con transductor en la punta para presión/temperatura en conjunto con el MPM1, brindan la medida simultanea de presión intra craneal (ICP) y el cuidado de la temperatura cerebral. El modelo 1104BT es usado para la medida directa de presión y temperatura por la inserción del catéter con transductor en la punta con tornillo CAMINO. Marcas de profundidad guían la colocación parénquimal.

- Catéter con transductor en la punta de 4 Fr.
- Tornillo CAMINO con tapa de compresión y alas para girarlo.
- Broca de 2.7 mm con tope ajustable de seguridad.
- Estilete.
- Camisa protectora reforzada para su ajuste.



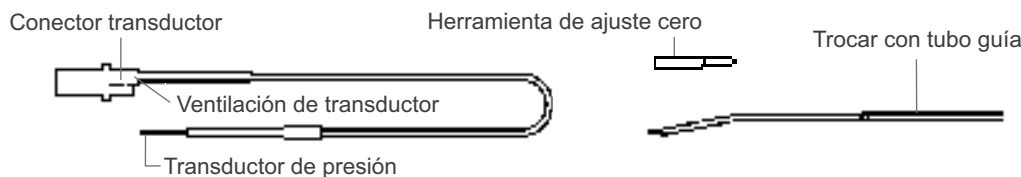
### JUEGO PARA MONITOREO DE PRESIÓN SUBDURAL POST-CRANEOTOMÍA.

CATÁLOGO

1104G

El 1104G es usado para la medición de la presión intracraneal a través del espacio subdural. El catéter es tunelizado hacia el sitio de inserción usando el trocar con tubo guía suministrado con el juego.

- Catéter con transductor en la punta de 4 Fr.
- Trocar con tubo guía de 3.17 mm.





## CATÉTERES PARA MONITOREO DE LA PIC CAMINO

**natus**<sup>®</sup>  
neuro

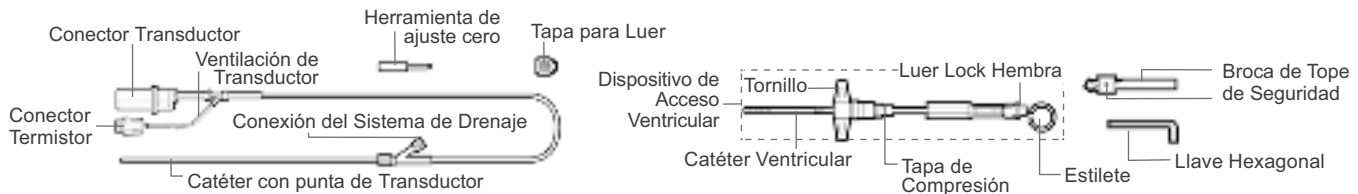
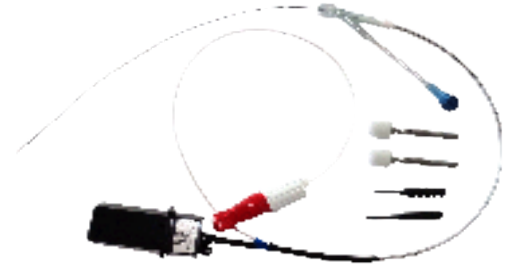
### JUEGO PARA MONITOREO DE PRESIÓN/TEMPERATURA CON TORNILLO MICRO VENTRICULAR.

CATÁLOGO

1104HMT

El 1104HMT es usado para la medición de la presión y temperatura intracraneal brindando un acceso a los ventrículos cerebrales para tomar muestras, drenaje de CSF e inyección de fluidos. Un dispositivo especial de acceso ventricular se asegura al cráneo por un tornillo que permite el drenaje y monitoreo.

- Catéter con transductor en la punta de 4 Fr.
- Dispositivo de acceso ventricular con tornillo CAMINO de 12 Fr.
- Broca con tope de seguridad de 5 mm.



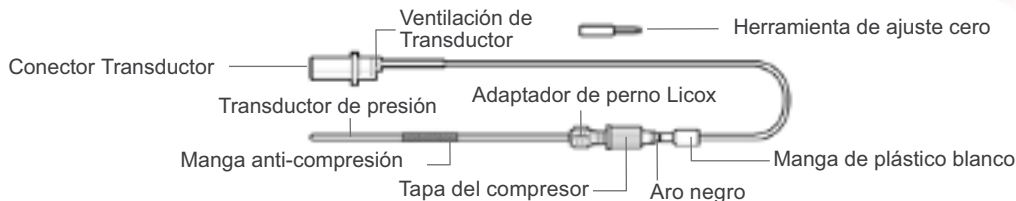
### CATÉTER DE MONITORIZACIÓN DE PIC CON AJUSTE DE TORNILLO INTEGRADO LICOX IMC

CATÁLOGO

1104L

El catéter 1104L Camino es una fibra óptica con tornillo parénquimal para usarse con el Monitor de Presión Intracraneal Camino, que se asegura a través del Sistema Licox.

- Colocación: parénquima.
- Únicamente el catéter ICP está aprobado por la FDA para usarse con el sistema atornillado Licox.
- Colocación fácil, rápida y segura.
- Medición continua de ICP en forma de onda, inmediata y confiable.
- Lectura precisa independientemente de la posición del paciente.
- Empacado y esterilizado individualmente.



### KIT PARA MONITOREO DE PRESIÓN CON TORNILLO MICRO VENTRICULAR

CATÁLOGO

1104HM

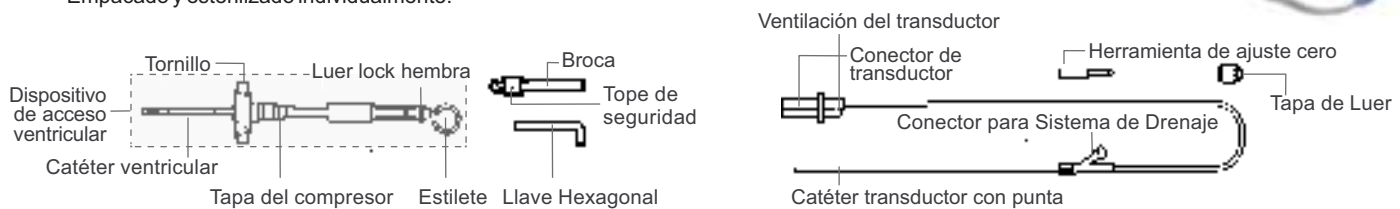
### KIT PARA MONITOREO DE PRESIÓN / TEMPERATURA CON TORNILLO MICRO VENTRICULAR

CATÁLOGO

1104HMT

El 1104HM y 1104HMT son catéteres ventriculares de fibra óptica con tornillo para usarse con el Monitor de Presión Intracraneal Camino. El 1104HMT proporciona la opción de medir la temperatura cerebral.

- Colocación: ventrículos.
- Colocación fácil, rápida y segura.
- Medición continua de ICP en forma de onda, inmediata y confiable.
- Lectura precisa independientemente de la posición del paciente.
- Empacado y esterilizado individualmente.





***MONITOREO DE  
OXIGENACIÓN  
CEREBRAL***

## MONITOR LICOX

Sistema de monitoreo para medir la oxigenación y temperatura tisular cerebral, se ajusta a los niveles de perfusión cerebral de cada paciente, ideal para pacientes pediátricos, pantalla de lectura digital.

Contamos con una gama completa de catéteres de bajo perfil, con sistema de tornillo de 1, 2, 3 y 4 lúmenes. El catéter puede ser tunelizado.

- Rápido Inicio.
- Rápida y sencilla tarjeta inteligente.
- Operación simple.
- Mediciones de temperatura intracraneal con el uso de la sonda de temperatura C8B.
- Desempeño confiable.
- Rápida advertencia de las diferencias entre oxígeno en tejido cerebral abastecido y demandado.
- Pantalla digital de fácil lectura.
- Compacto y ligero.
- Fácil conexión a monitor de cabecera a través del uso del módulo LML1.
- Permite ajustes de niveles de presión de percusión cerebral basados en las necesidades de cada paciente.



### CATÁLOGO

AC 31  
IM 3. ST

### MEDIDA

Monitor de temperatura y oxigenación tejido cerebral LICOX CMP  
Kit Licox completo para monitoreo de oxígeno y temperatura.



***MAPEO  
CEREBRAL***

## NICOLET® ESTIMULADOR CORTICAL

**natus**  
neuro

Mapeo Funcional del Cerebro para tumor cerebral y cirugía para epilepsia.



El nuevo Estimulador Cortical Nicolet, es una unidad digital compacta y portátil que ayuda en la identificación y mapeo de las áreas del cerebro que controlan el habla, lo sensorial, la visión y las habilidades motoras. El mapa resultante ayuda a los médicos y cirujanos en la planeación de sus procedimientos y abordajes quirúrgicos.

Además de proporcionar estimulación directa y constante al cerebro, el Estimulador Cortical Nicolet interactúa con el sistema Nicolet EEG (Electroencefalograma) para proveer funciones adicionales, incluyendo una revisión de todos los parámetros de estimulación y las áreas estimuladas.



### BENEFICIOS / CARACTERÍSTICAS:

- Muestra la corriente seleccionada y la entregada.
- Función de Interrupción Ictal para el manejo de "descargas posteriores".
- Informe completo y automatizado para resultados oportunos.
- Frecuencia configurable para el usuario, duración y niveles de corriente.
- Elimina los cambios manuales de electrodos.
- Software integrado.

CATÁLOGO	A1023
982A0558	El Estimulador Cortical Nicolet incluye: Unidad de Control del Estimulador Cortical, Manual de Operaciones, Sistema Independiente que no requiere Sistema LTM o amperios. No incluye la sonda.
222-496100	Estimulador Cortical con Sonda Bi-Polar Desechable.



***EPILEPSIA***

## ELECTRODOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA EPILEPSIA

### ELECTRODO CORTICAL DE CINTA CON CONECTOR DE CILINDRO

Contactos: 4 | 6 | 8 Con Conectores de Platino



### ELECTRODO A PROFUNDIDAD CON CONECTOR DE CILINDRO

Contactos: 4 | 6 | 8 Con Conectores de Platino



## ELECTRODOS CORTICALES DE REJILLA PARA ESTUDIOS DE EPILEPSIA

### ELECTRODO CORTICAL DE REJILLA CON CONECTOR DE CILINDRO

Contactos: 16 | 20 | 24 | 32 | 64



Con Conectores de Platino



Electrodo de 32 contactos con conectores de platino



Electrodo de 20 contactos con Conectores de Platino



***MANEJO DE DOLOR***





**G4**

Radiofrequency Generator



**COSMAN**



**COSMAN**

# GENERADOR DE RADIOFRECUENCIA PARA MANEJO DEL DOLOR

**COSMAN®**  
The Leader in RF Medicine Since 1952

## EL MÁS AVANZADO GENERADOR DE RF.

El generador de radiofrecuencia Cosman G4 controla de forma independiente y automática hasta cuatro electrodos a la vez, en modo monopolar o bipolar, con salida de RF térmica o RF pulsada.

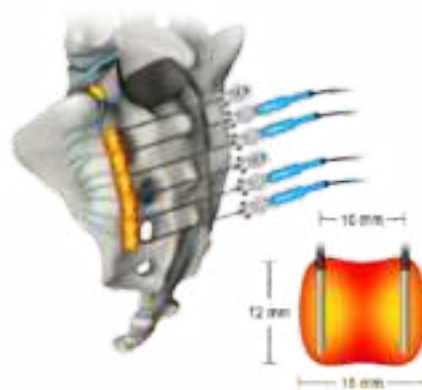
- Control independiente de 4 lesiones simultáneas.
- RF Monopolar y Bipolar.
- Pantalla táctil de 12" de operación completa.
- Completa operación inalámbrica remota.
- Perilla de control manual opcional.
- Pre-ajustes del médico y paciente.
- Registros electrónicos de procedimiento.
- Lecturas en pantalla legibles y codificadas por color.



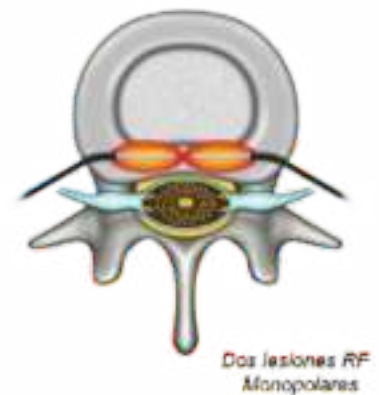
### Trate Cuatro Sitios a la Vez



### Kit Palizada para unión SI TM

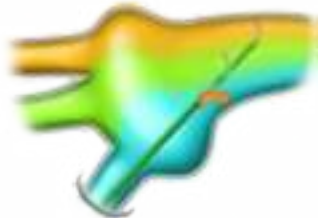


### Kits para disco Flextrode™



### Kits para Neuralgia de Trigémino

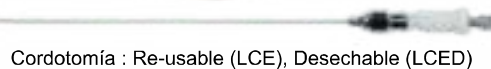
- \* Electrodo TEW Curvo
- \* Electrodo TIC rectos



Neuralgia del Trigémino (TEW, TIC)

### Kits para Cordotomía

- Para uso en Autoclave o Desechable
- Incluye agujas espinales
- Use asistencia de rayos X o TC



Cordotomía : Re-usable (LCE), Desechable (LCED)

### Kits DREZ

- Kit espinal DREZ (NTCD)
- Kit para Núcleo Caudado (ENA)



DREZ (ENA, NTCD)



### Electrodos Estereotácticos-cerebro

- Adaptables a la mayoría de equipo estereotáctico
- Talamotomía, Palidotomía, Cingulotomía para tratamiento de desordenes de movimiento y dolor incontrolable



Estereotaxía (TC): Varias medidas disponibles.

VER VIDEO



# GENERADOR DE RADIOFRECUENCIA PARA MANEJO DEL DOLOR

**COSMAN**<sup>®</sup>  
The Leader in RF Medicine Since 1952

## Radiofrecuencia

- Arranque automático a intervalos o simultáneo de hasta cuatro electrodos.
- Temperatura de electrodos grandes y pequeños.
- Parámetros cruciales de RF en pantalla: Volts, Miliamperes, Was y Ohms.
- Control de voltaje, corriente o potencia para electrodos no -Tc múltiple (CR).
- Tecnología de (patente pendiente)de salida de energía en electrodos múltiples.



## RF Térmica

## RF Pulsada

## ELECTRODOS DE RADIOFRECUENCIA

Alta precisión en medición de temperatura.

- Los colores indican la longitud del cuerpo de las cánulas RF: 5, 10, 15, 20 cm.
- Compatibles con cánulas rectas o curvas de cualquier medida gauge.

### Ninol (TCN)

- Hecho de Nickel-Titanio, metal con memoria.
- Durabilidad mejorada para uso diario y en autoclave.

### Desechable (TCD)

- Empacado estéril para eliminar esterilización adicional.
- Elimina la posibilidad de transmisión de enfermedad.

### Inoxidable (CSK)

- Esterilizable para reuso en múltiples procedimientos.
- Disponible con cable integral de 3 m(CSK-TCx-3M).

## Cánulas RF lisas y guiadas

- Rectas (CC) o Curvas (RFK).
- Longitud 5, 10, 15, 20 cm.
- Puntas 2, 4, 5, 10, 15 mm.
- Gauge 22, 21, 20, 18.
- Agudas o romas.

CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
G4	Generador de RF de Cuatro Electrodos.
G4-M	Control Remoto Inalámbrico.
FS-1	Switch de Pie.
RFG-STP	Placa de Prueba Esterilizable con Cable.
RFG-TP	Conector de prueba de salida.
SC-2	Estuche de almacenamiento y transporte.
CB112-TC	Cable. 2.4 m, Conecta Electrodo TC a G4.
CB114-TC	Cable. 2.4m, Conecta Electrodo TCD. a G4.
CB116, CB116-4	Cable. 2.4m, Conecta Electrodo(s) CR/CP a G4.
DGP-PM-5, 10, 25	Placa para tierra Desechable 5, 10, o 25/paq.



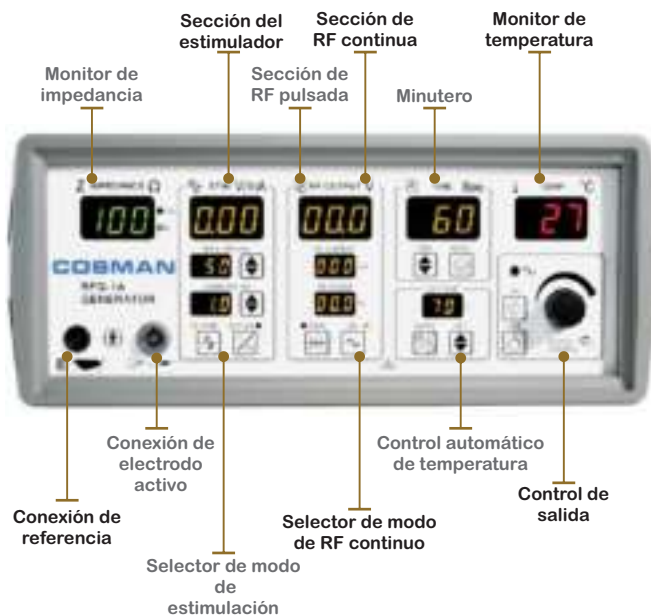
Electrodo/Cánula Unidos con Control de Inyección y Temperatura (CU)

## EQUIPO RFG-1A & 1B GENERADORES DE RADIOFRECUENCIA

**COSMAN®**  
The Leader in RF Medicine Since 1952

Los generadores de radiofrecuencia RFG-1A y RFG-1B proporcionan salida de RF tanto térmica como pulsada, son muy fáciles de usar y cuentan con controles simplificados que están especializados tanto para Neurocirugía como para el manejo de dolor.

El generador RFG-1A está especialmente diseñado para procedimientos neuroquirúrgicos como para el manejo de dolor. El generador RFG-1B está especialmente diseñado para el manejo de dolor.



CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
RFG-1A	RF Generador con ajustes de estimulación adicionales
RFG-1B	RF Generador
RFG-1A,1B-S	RFG-1ª O 1B, Estéril-adaptado con SKG,FS-1,RFG-STP
SKG	Perilla esterilizable,Gold
FS-1	Switch para pie
RFG-STP	Placa de prueba esterilizable (Conecte con CD103 Cable referencia)
RFG-TP	Conector macho de prueba de salida
SC-1	Estuche para guardar y transportar
CB112-TC	Cable esterilizable, ~3m, Electrodo TC para RFG-1A/B
CB113	Cable bipolar esterilizable, ~3m, Electrodo Tc para RFG-1A/B
CB114-TC	Cable bipolar esterilizable, ~3m, Electrodo TC desechable para RFG-1A/B
CB116,CB116-4	Cable esterilizable, ~3m, Electro(s) CR/CP para RFG-1A/B
DGP-PM-5,10,25	Placa para tierra desechable,5,10 o 25/ por paquete

**CADA GENERADOR ES LIGERO, COMPACTO, Y PUEDE SER EQUIPADO CON UN ASA PARA FACILITAR EL TRANSPORTE.**

### CARACTERÍSTICAS:

#### Control Automático Seguro.

- El médico puede elegir ya sea control automático o manual de la temperatura y tiempo de tratamiento.

#### Fácil de operar.

- La estimulación, la RF y la RF pulsada se controlan con una simple interfase de usuario y ajustes preestablecidos.

#### Costo-Efectivo.

- Diseñado y manufacturado por Cosman Medical para ofrecer completa funcionalidad a un precio razonable.

### COMPONENTES:

- Switch de pie.
- Placa de prueba estéril.
- Cánulas RF: Rectas o curvas, punta aguda o roma /CC,RFK).
- Electrodo TC RF: Estándar (CSK), Nitinol (TCN), y Desechable (TCD).
- Electrodo RF para Inyección Desechables (CR,CP).
- Neuralgia del Trigémino (TEW, TIC).
- DREZ (NTCD) y Nucleo Caudado (ENA).
- Cordotomía: Re-usable (LCE), Desechable (LCED).
- Estereotaxia (TC): varias medidas disponibles.





***ESTEREOTAXIA***

## CWR SISTEMA PARA ESTEREOTAXIA

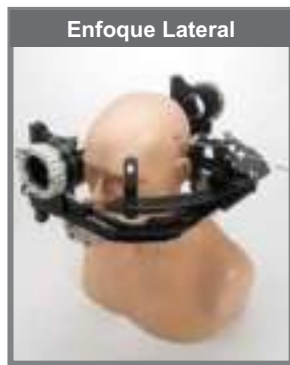
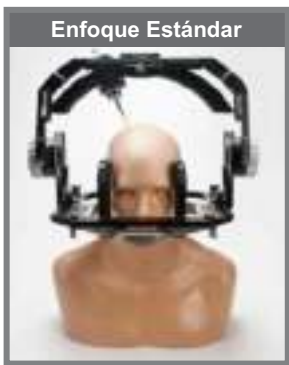


El sistema para estereotaxia CRW mantiene la estabilidad y la rigidez del marco del paciente sin paralelo durante procedimientos más demandantes.

### SOFTWARE DE PLANEACIÓN

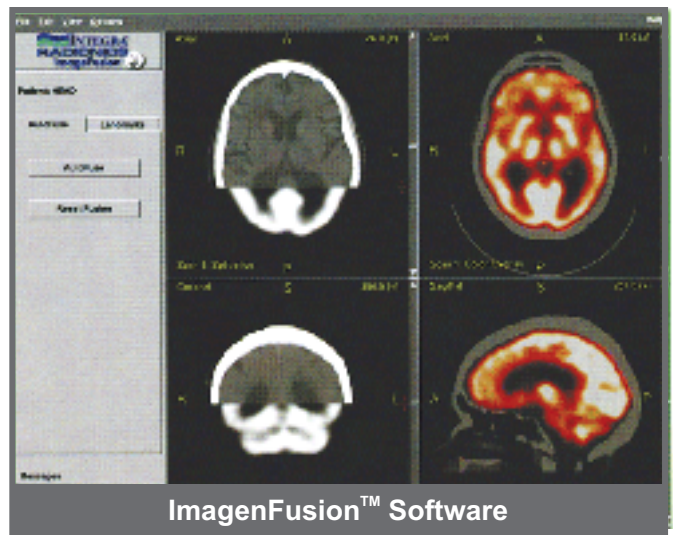
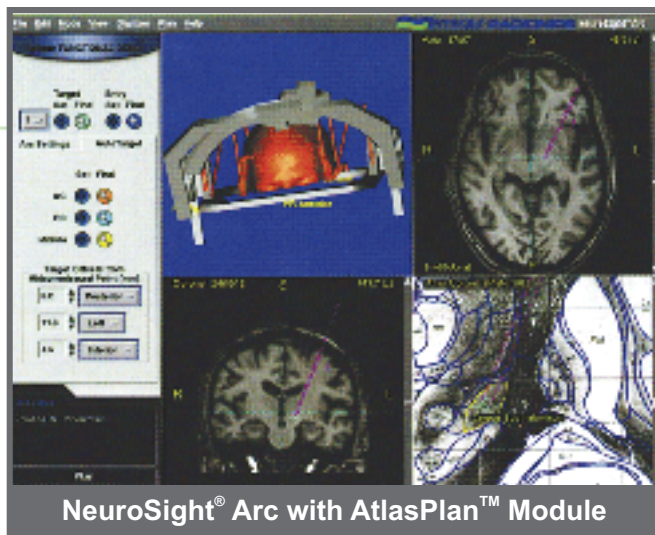
Se cuenta con un software de planeación de trayectoria y planeación exacta **NeuroSight Arc en 3D** para neurocirugía funcional, biopsia de tumor y otros procedimientos que requieran de una planeación estereotáctica precisa.

El software **NeuroSight Arc** cuenta con auto dirección, corrección de trayectoria y pre-planeación sin imágenes.



Atlas Plan se vincula dinámicamente a Stereo Plan y proporciona una confirmación del objetivo utilizando detalles anatómicos desde una fuente confiable.

El software ImageFusion correlaciona múltiples modalidades de imágenes incluyendo tomografías e imágenes de resonancia magnética para la mayor exactitud posible. AtlasPlan se vincula dinámicamente a StereoPlan y proporciona una confirmación del objetivo utilizando detalles anatómicos desde una fuente confiable.



Digitaliza el código para ver el VIDEO del CRW.

## ACCESORIOS Y COMPONENTES PARA ESTEREOTAXIA



### UCHRA

### JUEGO DE MARCO UNIVERSAL PARA LA CABEZA, COMPACTO CRW

Contamos con marcos y accesorios que se venden por separado, así como localizadores de imagen, placas sujetadoras para tomografía computarizada y componentes de estereotaxia ajustados a cada necesidad.

#### Marco Universal Compacto (UCHRA)

Compatible con Tomografía computarizada y resonancia magnética para utilizarse con BRWLF, UCLFO y MRJA2LF.

#### El conjunto incluye:

Aro universal de cabeza, placa adaptadora, 2 postes anteriores y 2 posteriores para cabeza, barra de soporte, barra de soporte con tornillo, barra de ensamble en oído, 2 llaves para marco, tapa de limpieza, caja de esterilización y manual de usuario.



### LI01

### LUMINANT<sup>™</sup> LOCALIZADOR PARA RESONANCIA MAGNÉTICA / TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA.

El localizador para RM/TC Luminant representa el localizador estereotáctico más avanzado jamás diseñado. El localizador Luminant abierto y ligero ofrece muchas mejoras sobre los localizadores previos, incluyendo barras no rellenas, rápida y fácil fijación al UCHRA e imágenes claras y distintivas de las barras en muchos de los formatos de resonancia magnética. El cálculo de los objetivos puede obtenerse manualmente utilizando una placa sujetadora o (sin placa sujetadora) utilizando el software identificador StereoCalc<sup>™</sup> o NeuroSighth<sup>™</sup>.

- LL1- Localizador para MR / TC Luminant<sup>™</sup> con estuche de transporte y almacenaje.
- LL02- Estuche de transporte y almacenaje.
- LL03INC- Un servicio, incluye reemplazo y calibración de barras.

## ACCESORIOS Y COMPONENTES PARA ESTEREOTAXIA



### CRW PRECISE SISTEMA DE ARCO DE PRECISIÓN CRW

- 1 ea. CRW Precision™ Arc
- 2 ea. Manual del operador (CRWPMAN)
- 1 ea. Bloque de guía (CRWPGB)
- 1 ea. Puntero del sistema de arco (CRWFASP)
- 1 ea. Tubo guía de 2.7 mm x 76 mm (GT2776)
- 1 ud. Tubo guía de 2.7 mm x 116 mm (GT27116)
- 1 ud. Buje Reductor de 2.7 mm (RB27) 1 c / u. Tubo reductor de 1,9 mm x 116 mm (RTNBND116) 1 ud. 2.7 Conjunto de taladro (DA27).
- 1 ea. Medidor de profundidad Keller (KDG)
- 1 ea. Regla de acero (SR)
- 1 ea. Tapa del estuche de esterilización (CRWPLCASE)
- 1 ea. Bandeja de accesorios de la caja de esterilización (CRWACCCASE).
- 1 ea. Bandeja de componentes de la caja de esterilización (CRWARCCASE).



### SDK JUEGO DE PERFORADOR SALCMAN

Incluye:

- DA63GB** – Bloque guía
- DAGS** – Funda
- GT27116** – Tubo guía de 2.7 mm
- GT32116** – Tubo guía de 3.2 mm
- Gt46116** – Tubo guía de 4.6 mm



### SRWPBS SISTEMA DE BASE PHANTOM

Incluye:

- RLLP** - Base Phantom rectilínea.
- CRWASP** – Sistema apuntador del arco.
- RLPPSP** – Apuntador estéril.
- RLPPVS** – Ensamble de corredera vertical.



### CRWTBS AGARRADERA

### CRWAPBS ANTERIOR / POSTERIOR

Los sets de retículos se utilizan con rayos X intra operativos para confirmar visualmente la colocación del electrodo en el objetivo durante el procedimiento.



### BRWLF LOCALIZADOR PARA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA CT.

El BRWLF es el estándar en localización en imágenes por tomografía computarizada para procedimientos de esterotaxia, que no requiere de abrazaderas o alineación por escáner cuando se utiliza con el software StereoCalc o StereoPlan para cálculo de objetivos.

CRWTBSS	TRUNIONS LATERALES
DHRSL5	TORNILLOS CRW LARGO 45 MM
DHRSS5	TORNILLOS CRW LARGO 34 MM
ASDIB	CAMPO ESTEROTÁCTICO DESECHABLE MODELO APUZZO
CRWBP	JUEGO PARA BIOPSIA PLUS CRW

### CRWMCPH30 SUJETADOR DE SONDA OFFET DE 30 GRADOS



Proporciona un máximo acceso al área de la cirugía mediante el cambio del arco lateral CRWASL, manteniendo los ajustes de trayectoria y objetivo.

*“Consulte con nuestro personal capacitado quien puede ayudar para cualquier consulta, duda o aclaración”.*





***INSTRUMENTAL***

**INSTRUMENTAL PARA CIRUGÍA PLÁSTICA RECONSTRUCTIVA Y DERMATOLOGÍA.**



- Ganchos.
- Separadores.

**•Pinzas:**

- De carburo de tungsteno.
- Hemostáticas.
- De especialidad.

**Tijeras:**

- De acero inoxidable.
- “Supercut”.
- De carburo de tungsteno.

- Porta agujas.
- Instrumentación para nariz.
- Raspas.
- Cinceles y osteotomos.
- Espejos.
- Elevadores.
- Gubias.
- Instrumental para mano.
- Instrumental para tendones.
- Instrumental para pecho.
- Abrebocas.
- Instrumental para paladar.
- Calipers y medidores.
- Cuchillos.
- Cánulas.
- Instrumental para maxilofacial.
- Instrumental para cara y mejillas.
- Marcadores.

