

vantyo

medical concept

Precisión. Vanguardia. Confianza

A photograph of three surgeons in a sterile operating room, wearing blue scrubs, white masks, and hairnets. They are focused on a surgical procedure. An orange rounded rectangle is overlaid on the left side of the image, containing the Vantyo logo.

vantyo
medical concept

Catálogo de Productos

Ofrecemos un portafolio especializado de productos diseñados para optimizar los procedimientos en neurocirugía y cirugía de columna de mínima invasión.

Nuestra propuesta integra tecnología, precisión y eficiencia, orientada a mejorar los resultados clínicos y la experiencia del paciente.

Soluciones integrales en neurocirugía y cirugía de columna de mínima invasión

www.vantyo.com.mx

Tel: +52 55 2148 1312 | WhatsApp: +52 55 2148 1312

E-mail: contacto@vantyo.com.mx

Av. Revolución #1267, Piso 19, oficina 1946

Col. Los Alpes, Del. Álvaro Obregón, C.P. 01040, CDMX

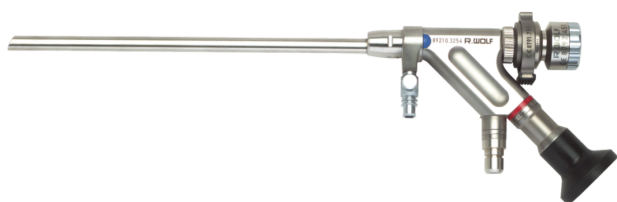
SISTEMA DE ENDOSCOPIA DE COLUMNA UNIportal



VERTEBRIS Lumbar - Torácico

Descompresión totalmente endoscópica de la columna lumbar y torácica.

Técnica interlaminar y transforaminal.



Discoscopia PANOVIEW PLUS: 25°

L=207mm y L=165

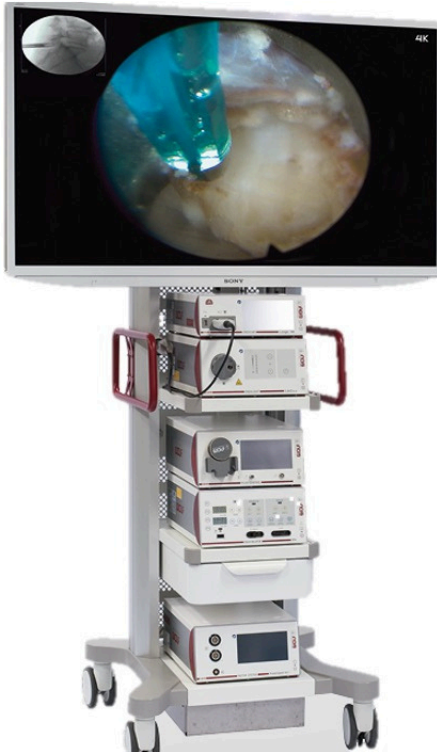
Canal de trabajo de DI=4,1mm, uso de instrumental 360mm y 120mm



Discoscopia Estenosis 20°. L=177mm

Canal de trabajo de DI=5.6mm, uso de instrumental de mayor diametro

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA UNIORTAL



La torre de **Richard Wolf** integra sistemas de visualización de alta fidelidad y tecnología de fresado, optimizando la precisión y el control en cada fase del procedimiento endoscópico para garantizar resultados quirúrgicos seguros y eficientes.



VISUALIZACIÓN ÓPTIMA

Monitor grado médico, fuente de luz LED y cámara endoscópica para claridad excepcional.



SISTEMA DE FRESADO

Integración de shaver motorizado para resección precisa y controlada de tejidos.



RADIOFRECUENCIA

Equipos de electrocirugía de radiofrecuencia para hemostasia y corte eficientes.



IRRIGACIÓN

Bomba de irrigación para mantener un campo visual claro y flujo controlado.



Monitor grado médico de alta resolución.



Sistema de **video LOGIC** en HD/4K con 1 o 3 chips, sistema de almacenamiento.

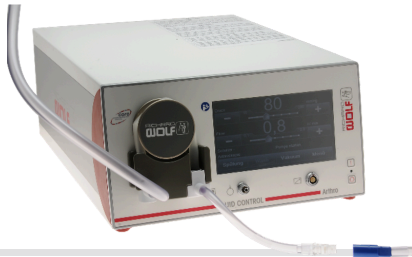
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA UNIPORTAL



Fuente de **Luz ENDOLIGHT 1.2**
Tecnología Xenón y LED, potencia equivalente a 180 W.



Sistema de fresado
Velocidad (hasta 16,000 RPM) con pieza de mano autoclavable, fresas acoplables.



Bomba de irrigación y succión
Ofrece alto caudal con rangos de presión de 0–150 mmHg y flujo de hasta 1.5 L/min.



- Pinzas de agarre
- Saca bocados
- Kerrison
- Tijeras
- Disectores
- Palpadores
- Trefinas
- Cesta para autovlave



Cabezal de cámara
Controles integrados en el cabezal para zoom, enfoque y captura.

SISTEMA DE FRESAS ACODABLES

Sistema de fresado articulado diseñado para procedimientos de endoscopia espinal uniportal, permitiendo un acceso más preciso y controlado en espacios anatómicos reducidos. Su diseño acodable facilita el abordaje de estructuras complejas con mínima invasión y excelente maniobrabilidad quirúrgica.



CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Sistema acodable para mejor acceso anatómico
- Fresas cortantes y diamantadas intercambiables
- Diseño optimizado para cirugía endoscópica uniportal
- Mayor precisión en zonas de difícil acceso
- Compatible con sistemas de irrigación y visualización endoscópica



DIFERENCIALES

- Facilita el trabajo en canales endoscópicos reducidos
- Mejora la ergonomía y maniobrabilidad del cirujano
- Permite abordajes más conservadores y precisos
- Diseñado específicamente para endoscopia de columna
- Excelente control y estabilidad durante el fresado



TECNOLOGÍA TIPCONTROL™

Orientación y control preciso de la punta durante el fresado endoscópico para mayor seguridad y precisión.

FRESAS INTERCAMBIABLES



FRESA HELICOIDAL

Corte eficiente y suave.



FRESA DIAMANTADA

Alta durabilidad y precisión.



FRESA DE PUNTA FINA

Ideal para trabajo de alta precisión.



ARTICULACIÓN TIPCONTROL™

Movilidad y control para accesos complejos.



ACCESO PRECISO

Diseñado para espacios anatómicos reducidos.



TIPCONTROL™

Orientación y control preciso de la punta.



ENDOSCOPIA UNIPORTAL

Optimizado para cirugía mínimamente invasiva.



COMPATIBLE CON IRRIGACIÓN

Integración perfecta con sistemas endoscópicos.

SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA

SOLUCIONES UNIPORTAL



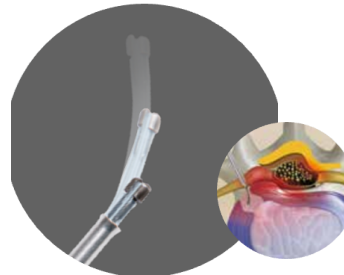
El sistema **ARS600** permite ablación y coagulación. Opera a bajas temperaturas, favoreciendo la hemostasia y minimizando el daño térmico en los tejidos.

Controla los electrodos de energía kinetica por radiofrecuencia.

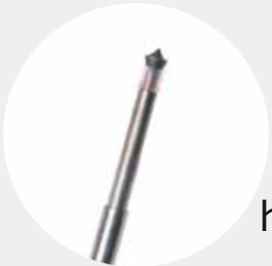


EXT90
Longitudes de 230 mm y 270 mm 90°

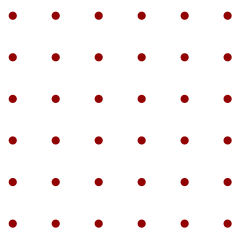
302Q9
405Q3L



Spine-o-Flex
Flexible
length: 400±10mm

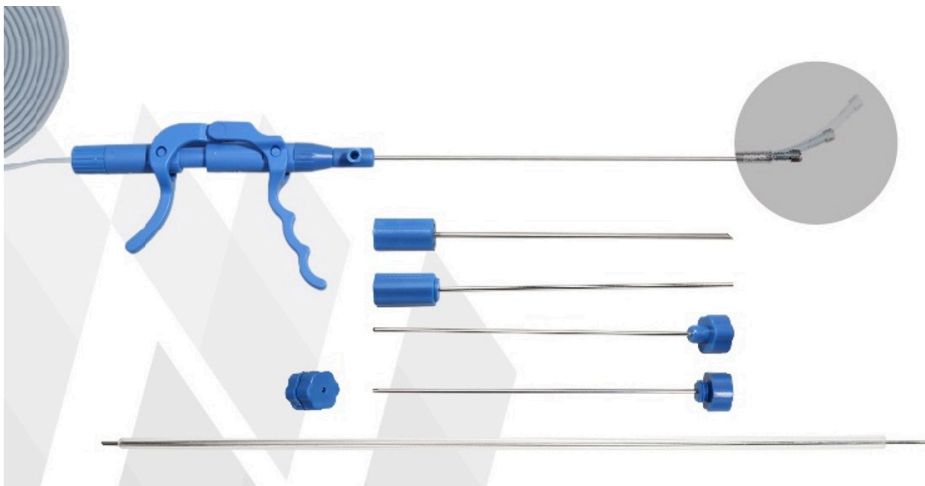


LumbaFX
Ablación y descompresión de hernia discal lumbar.



SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA

SOLUCIONES UNIPORTAL



SpineFX System

Sistema para manejo integral del disco: agarre, ablación y descompresión del núcleo, así como modulación, coagulación y reducción del anillo.
length: 232 ± 10 mm

SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA

SOLUCIONES UNIPORTAL

La línea diseñada para cirugía Endoscópica Biportal Unilateral (UBE) incluye una amplia variedad de electrodos cuya tecnología facilita procedimientos mínimamente invasivos, lo que puede traducirse en una recuperación más rápida y menos dolorosa para el paciente.

UXD 90

405U9



Diseño a 90° especial para la cirugía unilateral biportal endoscópica, su cubierta de cerámica garantiza una mayor seguridad de las raíces nerviosas en el procedimiento.

L: 133 mm

Φ: 2.2 mm

∠: 90°

Ablación

Coagulación

Irrigación

Succión

SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA

SOLUCIONES BIORTAL

Cannon3

302W4C



La dirección de su punta flexible puede ser ajustado mediante un gatillo, lo que proporciona un rango de movimiento de 360 grados.

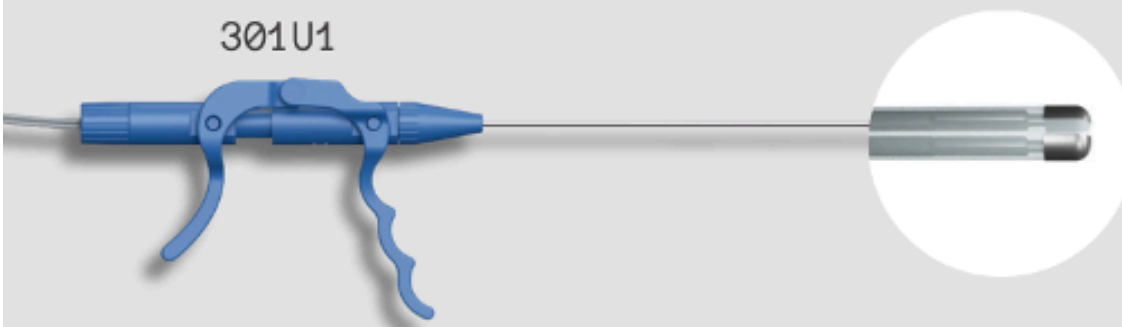
L: 220 mm

Φ: 3.4 mm

- Ablación
- Coagulación
- Irrigación
- Succión

Spine-O-UBE

301U1



Indicado para nucleoplastía lumbar biportal endoscópica con un diseño de punta flexible que permite acceder a canales estrechos.

L: 135 mm

Φ: 2.4 mm

- Ablación
- Coagulación
- Irrigación
- Succión

SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA

SOLUCIONES BIPORTAL

UGD

302-UGD



Su diseño innovador de punta retráctil permite ajustarse para alcanzar zonas con mayor dificultad de acceso.

L: 133 mm

Φ: 3.5 mm

Φ: 1 mm

Ablación

Coagulación

Irrigación

Succión

UXD 70

405U7



Diseño a 70° y con cubierta de cerámica que garantiza una mayor seguridad de las raíces nerviosas en el procedimiento.

L: 133 mm

Φ: 2.2 mm

∠: 70°

Ablación

Coagulación

Irrigación

Succión

SISTEMA DE FRESADO

SOLUCIONES BIPORTAL



Power System RIC 11
Sistema de alta velocidad
(hasta 80,000 rpm) con
control táctil, ajuste preciso
de flujo y diagnóstico
automático,



Pieza de mano MMBO
Ultraligera, motor de alta
potencia (hasta 60,000
rpm), compatibilidad con
fresas y cuchillas de alto
rendimiento.

SISTEMA DE FRESADO

SOLUCIONES BIORTAL



DGB Tipo U Fresas con punta de Carburo de Silicio

L: 110 mm Φ : 2 mm 3 mm 4 mm

L: 115 mm Φ : 2 mm 3 mm 4 mm



DGB Tipo W Fresas con punta de Cuchilla

L: 110 mm Φ : 2 mm 3 mm 4 mm

L: 115 mm Φ : 2 mm 3 mm 4 mm



DGA Tipo U Fresas con punta de Carburo de Silicio y cubierta

L: 115 mm Φ : 3 mm 4 mm

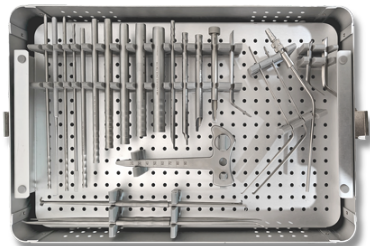


DGA Tipo W Fresas con punta de Cuchilla y cubierta

L: 115 mm Φ : 3 mm 4 mm

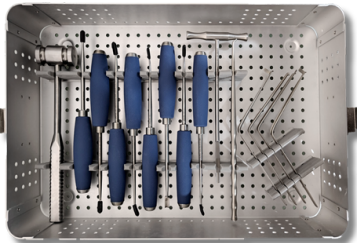
INSTRUMENTAL

SOLUCIONES BIORTAL



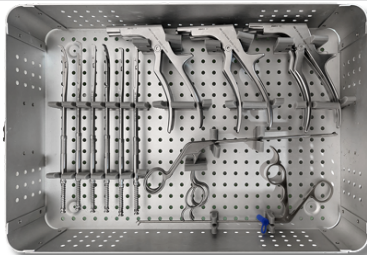
UBE Kit AX

Dilatadores, disectores y retractores, con medidas y diseño propicios para la UBE.



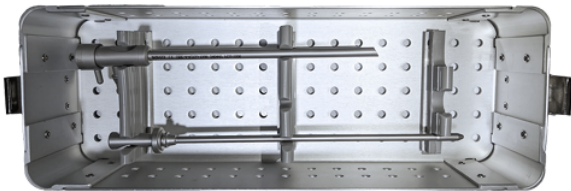
UBE Kit BX

Osteotomos, percutores, curetas y retractores.



UBE Kit CX

Pinzas Kerrinson y de disco en diferentes configuraciones.



UBE Kit EX

Dilatador, endoscopio y su camisa con angulación.



Endoscopio de 0 o 30 grados

L: 175 mm Φ : 4 mm

SISTEMA DE ENDOSCOPIA DE COLUMNA BIPORTAL



La torre de KARL STORZ integra tecnología de visualización avanzada, control de irrigación y gestión de imagen, ofreciendo un entorno quirúrgico preciso, seguro y eficiente para procedimientos de mínima invasión.



VISUALIZACIÓN AVANZADA

Imagen nítida y detallada en 4K para una mejor identificación anatómica.



CONTROL DE IRRIGACIÓN

Gestión inteligente de presión y flujo para mayor seguridad y visibilidad.



DOCUMENTACIÓN INTEGRADA

Grabación, almacenamiento y gestión de imágenes de forma eficiente.



PLATAFORMA MODULAR

Diseño flexible que se adapta a diferentes técnicas y necesidades quirúrgicas.



ENDOMAT SELECT
Controla la presión de irrigación en tiempo real
Limita automáticamente picos peligrosos.
Protege el canal espinal.
Flujo de hasta 3500ml/min



POWER LED 300
Fuente de luz de alta intensidad (menor generación de calor)
iluminación constante y homogénea (calidad de imagen estable)

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA BIPORTAL



IMAGE 1 S CONNECT:

Visualización óptima para los mejores resultados. Modo de visualización: CLARA, CHROMA, CLARA+CHROMA, SPECTRA A, SPECTRA B



IMAGE 1 S 4U-LINK

Módulo que habilita funciones específicas de 4K, fluorescencia, etc, expandiendo su capacidad



SMART SCREEN

Interfaz táctil de control de AIDA: CAPTURA IMAGENES, NAVEGA MENÚS, INGRESA DATOS, ETC



KARL STORZ AIDA

Sistema avanzado de documentación médica diseñado para capturar y gestionar datos quirúrgicos de manera integral

NEUROENDOSCOPIO RÍGIDO LOTTA®

CIRUGÍA DE BASE DE CRÁNEO



El neuroendoscopio **LOTTA** de **KARL STORZ** está diseñado para procedimientos de neuroendoscopia ventricular, ofreciendo un campo visual amplio y estable para una exploración precisa de las cavidades intracraneales.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Diámetro del canal de trabajo 2.9mm
- Longitud util 18 cm
- Óptica de alta definición con excelente resolución y contraste
- Campo visual amplio y profundo para mejor identificación anatómica
- Diseño delgado y rígido para mínima invasión
- Canal de trabajo integrado para irrigación



DIFERENCIALES

- ✓ Visualización óptima de los ventrículos.
- ✓ Instrumentos de biopsia, agarre (caiman), corte y coagulación.
- ✓ Canal de trabajo para instrumentos, sistema de irrigación interno y drenaje



ORIENTACIÓN NATURAL
Ofrece una visión más intuitiva y cómoda dentro del sistema ventricular



VISUALIZACIÓN HD
Imágenes nítidas y detalladas para una mejor toma de decisiones



DISEÑO DELGADO
Diámetro optimizado para procedimientos mínimamente invasivos



COMPATIBILIDAD
Total compatibilidad con sistemas y accesorios KARL STORZ

SISTEMA CAPPABIANCA

CIRUGÍA DE BASE DE CRÁNEO Y ABORDAJE ENDOSCÓPICOTRASNASAL (ENDONASAL)

Sistema específico de KARL STORZ diseñado para abordajes asistidos por endoscopia transnasales y de la base del cráneo. Permite el acceso a estructuras intracraneales a través de la cavidad nasal, ofreciendo excelente visualización con mínima invasión.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Ópticas anguladas (0° y 30°. Opcional: 45°, 70°) para visualización en zonas anatómicas complejas.
- Sistema endocameleon® de visualización de 15° a 90° en el mismo lente.
- Instrumentos específicos para abordaje transnasal
- Acceso mínimamente invasivo, sin incisiones externas
- Instrumental diseñado para preservar la anatomía y reducir el trauma.

DIFERENCIALES

- Permite acceso a ángulos difíciles de la base de cráneo.
- Visualización en 4K con excelente iluminación
- Ideal para patología de hipófisis y base de cráneo anterior
- Compatibilidad con navegación electromagnética
- Incluye sistema de coagulación bipolar endopen®.



VISUALIZACIÓN AVANZADA

Imágenes nítidas y detalladas para mayor precisión.



FULL HIGH DEFINITION

Sistema IMAGE1 S compatible con Cappabianca de KARL STORZ.



FRESADO TELESCÓPICO

Drill de alta velocidad con fresas transnasales cortantes y diamantadas.



NAVEGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA

Instrumentos navegables específicos para abordaje endoscópico transnasal.

SISTEMA DE RADIOFRECUENCIA



RF Lesion Generators LG2
Radiofrecuencia compatible con múltiples instrumentos y con modos mono y bipolar para aplicaciones en dolor y neurocirugía.



Tratamiento del dolor

Cánulas RF: Rectas, curvas o para neuralgia del trigémino. Longitudes de 50–150 mm, calibres 17–22 G y punta activa de 2–15 mm.



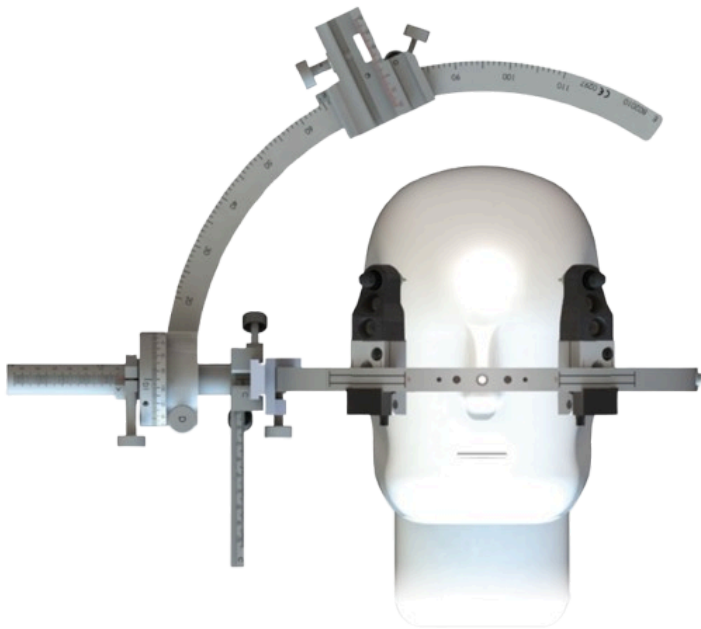
Electrodos para dolor (TC): versión reutilizable (hasta 30 usos) y desechable.



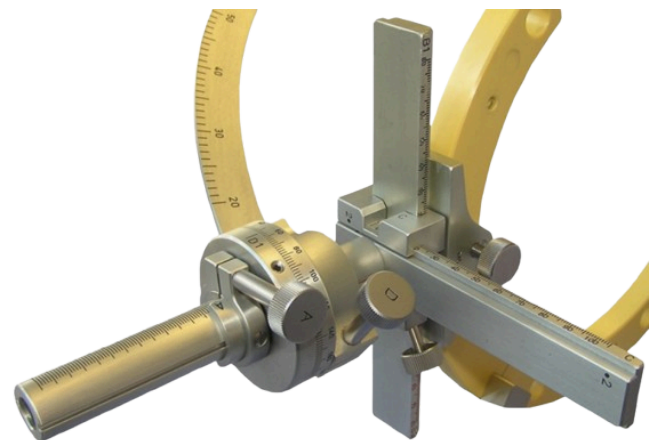
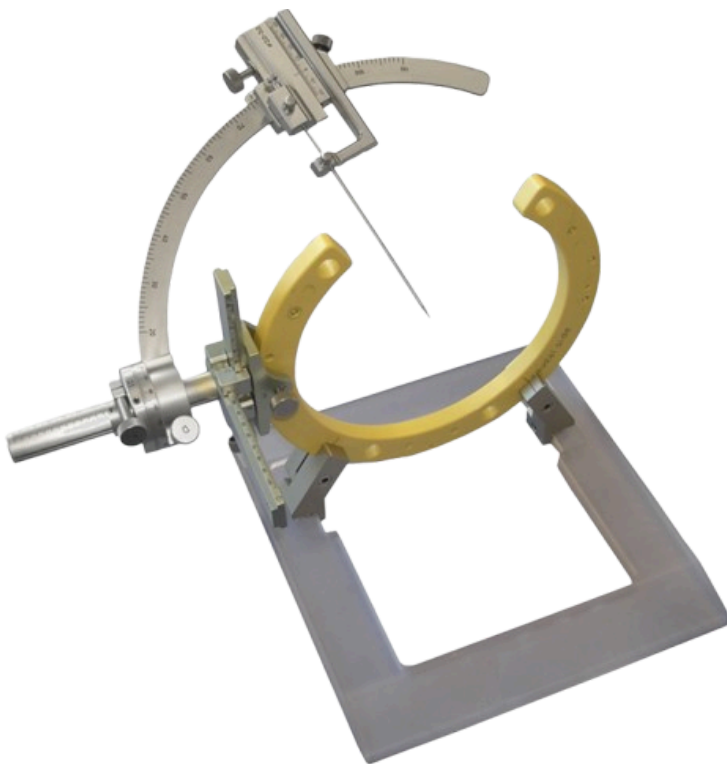
Procedimientos de lesión cerebral

Electrodos cerebrales (TC): modo monopolar y bipolar, con diferentes diámetros y tamaños de punta activa. Reutilizables hasta 30 veces.

MARCO DE ESTEREOTAXIA ZD



Sistema estereotáctico ZD
Sistema de alta precisión para neurocirugía y neuromodulación, con acceso intracraneal versátil y guiado estereotáctico. Compatible con imágenes (TC/RM) y diseñado para procedimientos mínimamente invasivos como estimulación cerebral profunda y biopsias.



SISTEMA DE NEURONAVEGACIÓN



StealthStation® S7® System

Sistema de navegación quirúrgica que integra imágenes intraoperatorias y seguimiento avanzado (óptico y electromagnético), ofreciendo precisión, flexibilidad y un flujo de trabajo optimizado en el quirófano.

StealthStation™ S8
 Plataforma de navegación quirúrgica de alta precisión que guía en tiempo real procedimientos de neurocirugía y columna, integrando imágenes 3D y seguimiento avanzado de instrumentos para mayor seguridad y exactitud.



SISTEMA DE NEURONAVEGACIÓN



Fusion™ ENT Navigation System
Sistema de navegación electromagnética de alta precisión para ORL, que permite el seguimiento simultáneo de múltiples instrumentos, con registro automatizado, uso intuitivo y capacidad de adaptación según las necesidades del procedimiento.



VÁLVULAS PROGRAMABLES STRATA™

MANEJO AVANZADO Y AJUSTABLE DE LCR



CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Ajuste programable no invasivo del nivel de presión.
- Configuraciones: regular, perfil reducido y LP lumbar.
- Tecnología de control de flujo para un drenaje seguro y eficiente del LCR.
- Opciones con catéter integral peritoneal y sistemas BioGlide™.
- Compatible con resonancia magnética hasta 3.0 teslas.



DIFERENCIALES

- Adaptación personalizada del drenaje según las necesidades clínicas.
- Diseño que ayuda a reducir el riesgo de sobredrenaje.
- Ajuste y verificación sencillos en el consultorio.
- Amplio portafolio de configuraciones para diferentes escenarios y preferencias quirúrgicas.



STRATA™ NSC
REGULAR



STRATA™ NSC
PEQUEÑA



LP STRATA™ NSC
(DERIVACIÓN LUMBAR)



CONFIGURACIONES DISPONIBLES



STRATA™ NSC REGULAR

Válvula ajustable de tamaño estándar para el manejo de la hidrocefalia.



STRATA™ NSC PEQUEÑA

Perfil reducido, ideal para pacientes pediátricos o con anatomía pequeña.



LP STRATA™ NSC

Sistema de derivación lumboperitoneal para hidrocefalia comunicante e hipertensión intracraneal idiopática.



CATÉTER INTEGRAL PERITONEAL

Opciones con catéter integral en diferentes longitudes para una mayor versatilidad quirúrgica.



SISTEMA BIOGLIDE™

Catéter con superficie hidrofílica que facilita la inserción y mejora el desempeño.



LONGITUDES DISPONIBLES

Opciones de 90 cm y 120 cm para adaptarse a las necesidades del paciente.



AJUSTE PROGRAMABLE

Modificación no invasiva del nivel de presión para un manejo personalizado.



CONTROL DE LCR

Tecnología de flujo que optimiza el drenaje y ayuda a mantener el equilibrio.



COMPATIBILIDAD MRI

Compatibles con resonancia magnética hasta 3.0 teslas para mayor seguridad.



SOLUCIONES PERSONALIZADAS

Diversas configuraciones para adaptarse a cada paciente y necesidad clínica.



VÁLVULAS DE PRESIÓN FIJA

CONTROL CONFIABLE Y PREDECIBLE DEL DRENAJE DE LCR

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Disponibles en cuatro configuraciones de presión **muy baja, baja, media y alta presión.**
- Sistema de control hidráulico estable y predecible.
- Diseño compacto y confiable.
- Fácil integración con sistemas de derivación ventricular.
- Opciones pediátricas y para adultos.

DIFERENCIALES

- Selección precisa del nivel de presión según requerimiento clínico.
- Funcionamiento estable y confiable.
- Identificación rápida y segura por imagen.
- Amplio portafolio de configuraciones para diversas necesidades clínicas.



Las válvulas de presión fija están diseñadas para el manejo del drenaje del líquido cefalorraquídeo mediante configuraciones de presión predefinidas, ofreciendo funcionamiento confiable, estabilidad hidráulica y fácil identificación radiológica.

CONFIGURACIONES DISPONIBLES



MUY BAJA PRESIÓN

Para casos que requieren niveles de drenaje bajos.



BAJA PRESIÓN

Equilibrio entre drenaje y protección.



PRESIÓN MEDIA

Configuración estándar para la mayoría de los pacientes.



ALTA PRESIÓN

Para pacientes que requieren mayor resistencia al drenaje.



CONTROL DE LCR

Drenaje confiable para un manejo efectivo.



IDENTIFICACIÓN RADIOLÓGICA

Marcas radiolúcidas para fácil verificación.



PRESIONES DISPONIBLES

Cuatro niveles de presión para cada necesidad clínica.



FUNCIONAMIENTO CONFIABLE

Tecnología probada para seguridad y estabilidad.

TOMÓGRAFO CRANEAL PORTÁTIL

XCAT

Sistema de tomografía portátil de alta precisión, con resolución submilimétrica y baja radiación, ideal para uso en quirófano y múltiples áreas hospitalarias con visualización en tiempo real.

XCAT IQ™



MICROSCOPIO NEUROQUIRÚRGICO



ZEISS PENTERO 800 S

Microscopio quirúrgico avanzado con visualización híbrida 3D 4K que combina óptica de alta precisión y exoscopia digital, ofreciendo máxima claridad, profundidad y flexibilidad para microcirugías complejas.

ASPIRADOR Y CORTADOR ULTRASÓNICO SONOPET®



Aspirador Ultrasónico SONOPET®

Sistema ultrasónico de alta precisión para disección ósea y tejidos blandos, con tecnología de vibración avanzada que permite cortes eficientes y atraumáticos. Integra control preciso de potencia, succión e irrigación para un desempeño seguro y versátil en cirugía.

Su diseño ergonómico y sistema de configuración rápida optimizan el flujo de trabajo en quirófano, mientras que el reconocimiento automático de la pieza de mano facilita un uso ágil, confiable y eficiente durante procedimientos complejos.



NEUROMONITOREO INTRAOPERATORIO



Iomax Caldwell

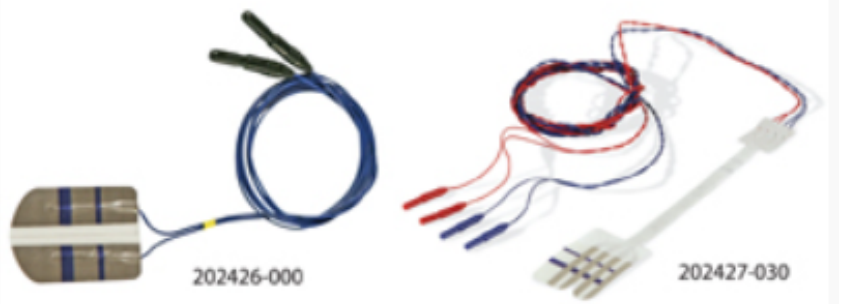
32 canales para procedimientos de alta especialidad en neurocirugía, columna y ORL, con monitoreo de EEG, EMG y potenciales evocados.

Interpretación especializada por neurólogos y neurofisiólogos certificados.

Dragonfly®

Electrodo laríngeo de superficie diseñado para el monitoreo continuo del nervio laríngeo recurrente, compatible con tubos endotraqueales estándar.

Tamaños para tubos de 6.0–7.5 mm y 8.0–9.5 mm.



NEUROENDOVIEW

Kit Dilatador para NeuroEndoview® Plus

Sistema de dilatación para neurocirugía mínimamente invasiva, diseñado para facilitar el acceso seguro a lesiones cerebrales profundas mediante dilatación progresiva y menor manipulación del tejido cerebral.

Incluye guía introductora y dilatadores cónicos dobles que permiten múltiples niveles de dilatación, optimizando el acceso quirúrgico, reduciendo el sangrado, el tiempo operatorio y favoreciendo una recuperación postoperatoria más rápida.



PARCHE DE REPARACIÓN DURAL



NeoDura™

Parche absorbible para reparación dural, fabricado con ácido poliláctico y gelatina porcina, diseñado para favorecer una rápida regeneración del tejido dural con alta resistencia y adaptabilidad.

Puede utilizarse con sutura o sobrepuesto, ofreciendo excelente flexibilidad, efecto antiadherente y una integración segura con el tejido, optimizando la recuperación del paciente.

SISTEMA RETRACTOR

DORO LUNA®

Sistema avanzado de retracción cerebral para neurocirugía, diseñado para ofrecer máxima flexibilidad, estabilidad y acceso óptimo al campo quirúrgico mediante múltiples grados de ajuste y posicionamiento.

Compatible con brazos flexibles y diferentes sistemas de fijación craneal, permite una configuración rápida, segura y adaptable a diversas necesidades quirúrgicas.



HEMOSTÁTICO ABSORBIBLE



StypCel™

Hemostático absorbible de rápida acción, diseñado para controlar hemorragias capilares, venosas y de pequeñas arterias cuando los métodos convencionales no son suficientes.

Su estructura compacta de fibras delgadas mejora la adhesión al tejido y potencia el efecto hemostático, absorbiéndose completamente entre 7 y 14 días.

ROBOT DE NAVEGACIÓN QUIRÚRGICA ESTEREOTÁCTICA



NaoTrac

Sistema robótico inteligente para neurocirugía que integra IA, visión artificial y navegación 3D de alta precisión para optimizar la planificación y ejecución quirúrgica.

Permite registro sin contacto, fusión avanzada de imágenes TC/RM y selección precisa de trayectorias quirúrgicas, mejorando la exactitud del procedimiento y la eficiencia en quirófano.



Reconocimiento de instrumentos robóticos activos



Localización y coincidencia de superficies autónomas



Alta precisión en la fusión de imágenes médicas 3D

MOTOR QUIRÚRGICO

ADEOR Velocity® Alpha

Sistema quirúrgico de alta velocidad de hasta 80,000 rpm, diseñado para procedimientos microquirúrgicos con máximo torque, mínimo calentamiento y control inalámbrico Bluetooth®.

Ofrece un desempeño preciso y confiable gracias a su diseño ultradelgado, sistema de corte universal y acoplamiento rápido, optimizando la eficiencia y seguridad en quirófano.



vantyo
medical concept

Precisión. Vanguardia. Confianza