



BONSS
MEDICAL MEXICO



**Unilateral
Biportal
Endoscopy**

UBE



***Una solución general de Endoscopia
Biportal Unilateral de columna***

Los electrodos de **Bonss Medical** utilizan
tecnología **Kinetica Fria** para la **ablación** y
coagulación de tejido blando...

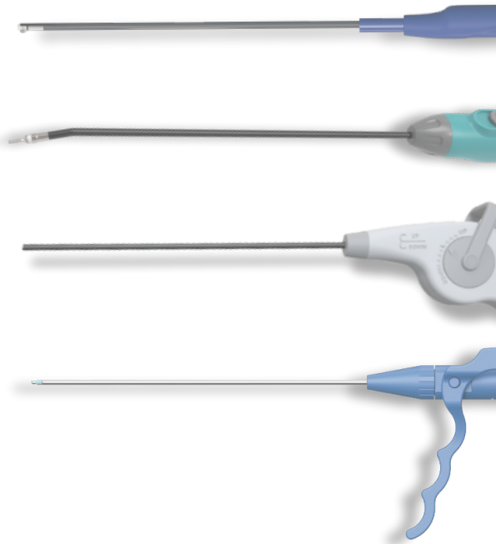
...sin daño térmico

sin carbonizar el tejido

temperatura de trabajo < 30°C



Sistema ARS600



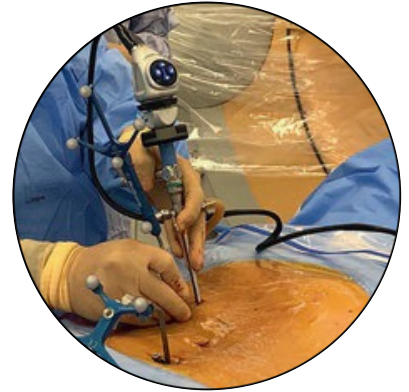
El Sistema ARS600 controla los electrodos de energía kinetica por radiofrecuencia que se utilizan en procedimientos que emplean la técnica UBE

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



Técnica UBE

La técnica UBE es una cirugía endoscópica mínimamente invasiva indicada para tratar un gran número de patologías de columna



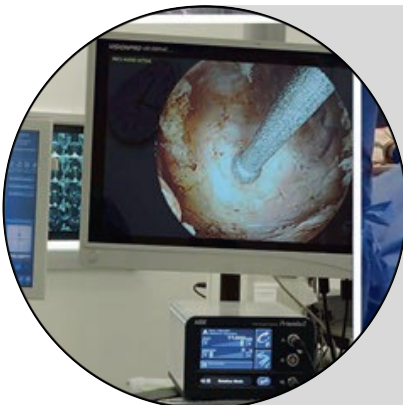
Indicado para hernia de disco ordinaria, estenosis del canal central, estenosis del receso lateral y foraminal, hernia de disco lateral externa, espondilolistesis degenerativa, entre otras



A diferencia de la Endoscopia Uniportal, la UBE emplea dos portales, uno es para la observación y el otro es para la operación del instrumento

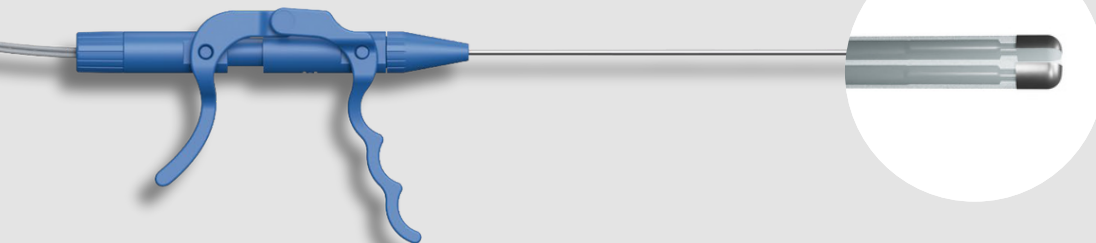


Cuenta con las ventajas de un tiempo quirúrgico corto, alta eficiencia, daño tisular pequeño, menos residuos de cicatrices, dolor leve, recuperación rápida y minimiza costos por insumos quirúrgicos.



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 ☐

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 ☐

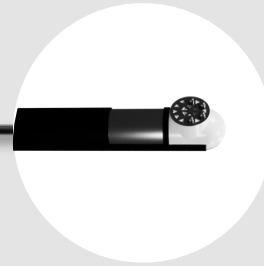
Coagulación ☐

Irrigación ☐

Succión ☐

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 ☐

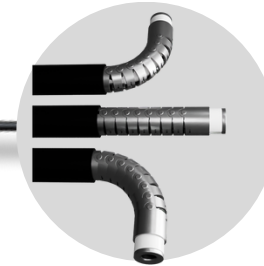
Coagulación ☐

Irrigación ☐

Succión ☐

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

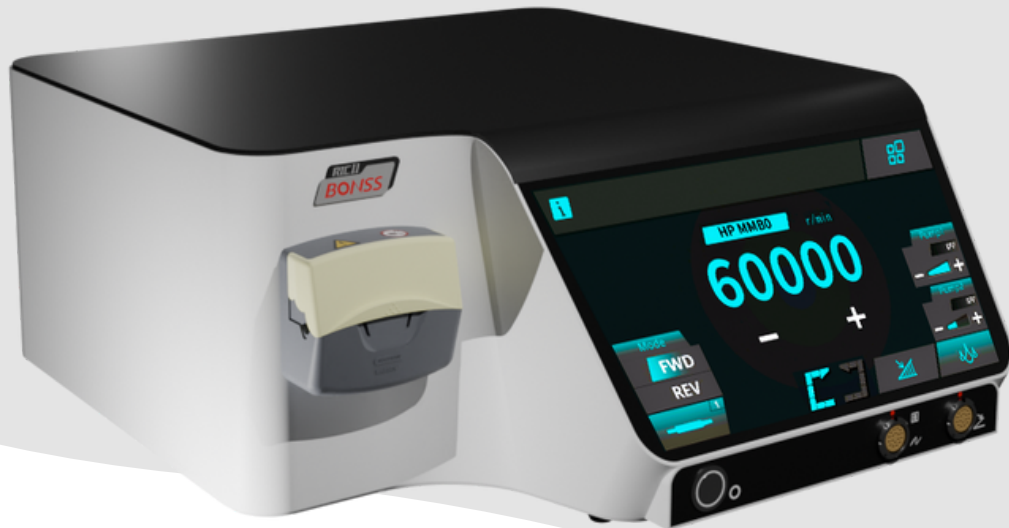
Ablación ☐

Coagulación ☐

Irrigación ☐

Succión ☐

Sistema quirúrgico de potencia



Permite el control preciso de las piezas de mano para la resección de tejido óseo o cartilaginoso. Dispone de una versión con dos puertos de conexión para dos piezas de mano, lo que proporciona mayor comodidad y practicidad.



Pieza de mano MMB0

Cuenta con un diseño ultra ligero, pieza de mano especialmente indicada para procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos de columna que emplean la técnica UBE. Su motor sin escobillas de estándar internacional ofrece una potencia superior que permite una velocidad de hasta las 60000 r/min. Las fresas están fabricadas con material diamantado y las cuchillas cuentan con hojas de acero de tungsteno, asegurando un rendimiento óptimo en la cirugía de columna.

L: 100mm

W: 50g

ω: 60000rpm



DGB Tipo U Fresas con punta de Carburo de Silicio



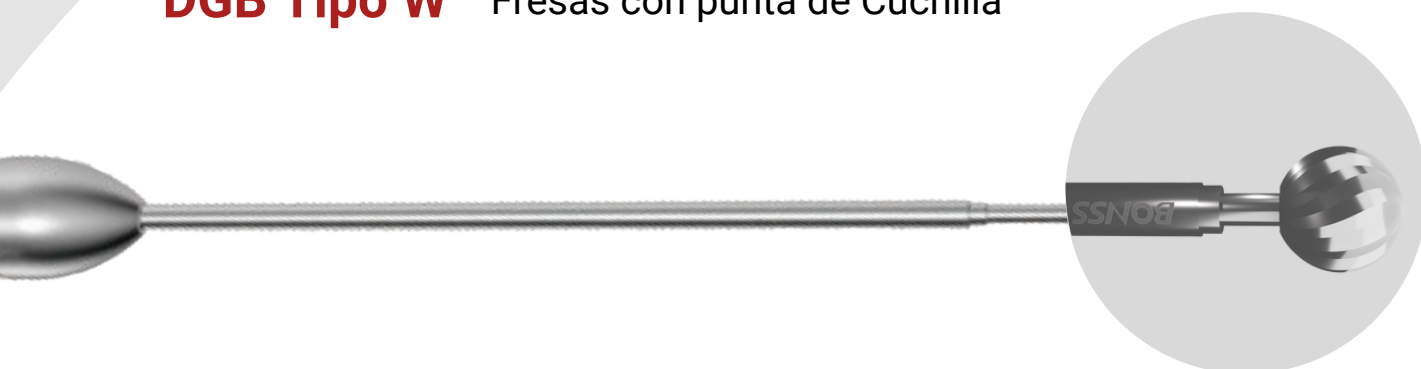
L: 110 mm

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 UBE

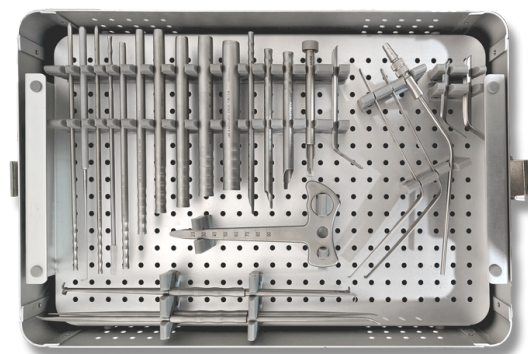
Se ha desarrollado un instrumental altamente especializado para dar soporte a los procedimientos que empleen la técnica UBE. Este conjunto de herramientas se organiza en cuatro kits distintos, cada uno cuidadosamente configurado para abordar diferentes aspectos y fases de la técnica.

- **UBE Kit AX**
- **UBE Kit BX**
- **UBE Kit CX**
- **UBE Kit EX**



UBE Kit AX

Este kit de instrumental cuenta con dilatadores, disectores y retractores, con medidas y diseño propicios para la UBE.



25 piezas:

1 Escariador de disco (flecha india)



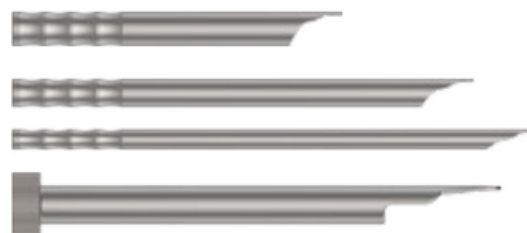
1 Palpador angulado



8 Dilatadores



4 Dilatadores semitubular



UBE Kit AX

3 Camisa de trabajo semitubular



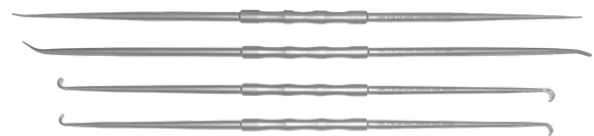
2 Retractores de raíz



1 Cánula de succión



4 Disectores

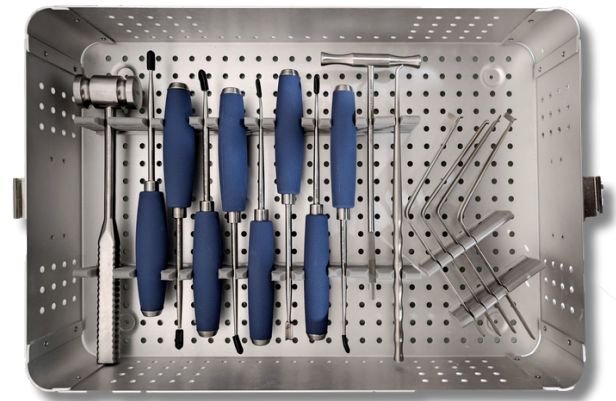


1 Retractor muscular



UBE Kit BX

En este kit podemos encontrar osteotomos, percutores, curetas y retractores.

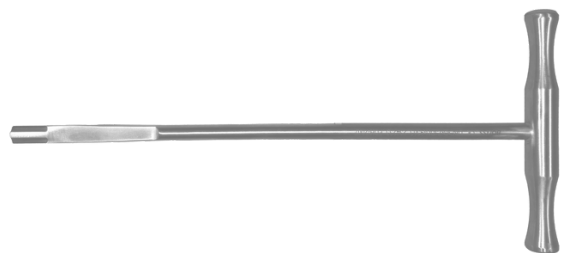


15 piezas:

1 **Percutor**



1 **Escariador**



1 **Retractor para caja**



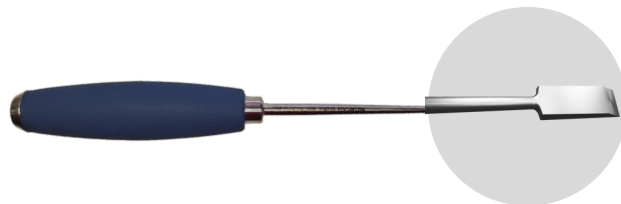
4 **Retractores de raíz**



UBE Kit BX

1 Osteótomo recto

Ancho de la punta: 5 mm



1 Osteótomo Tipo L

Ancho de la punta: 5 mm



2 Osteótomo angulado

Ancho de la punta: 5 mm $\angle$: 15° | 30°



2 Cucharilla

Ancho de la punta: 3mm, 4mm



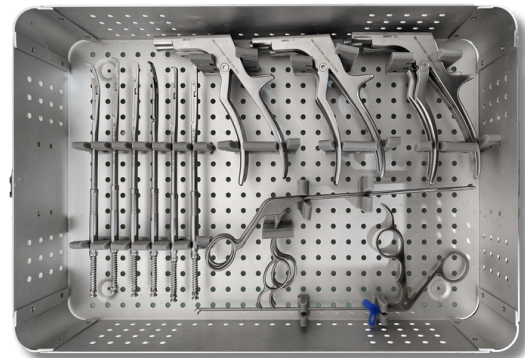
2 Cureta

Ancho de la punta: 3mm, 4mm



UBE Kit CX

Este kit cuenta con pinzas Kerrison y de disco en diferentes configuraciones.



16 piezas:

6 Mangos de pinza Kerrison

Las pinzas se pueden desmontar y ajustar según el ángulo requerido para la intervención



2 Pinzas Kerrison (mordida a 110°)

Ancho de la punta: 2mm y 3 mm



2 Pinzas Kerrison (mordida a 130°)

Ancho de la punta: 2mm y 3 mm



2 Pinzas Kerrison angulada (mordida a 130°)

Ancho de la punta: 2mm y 3 mm



UBE Kit CX

1 Pinza de núcleo con Canasta Recta



1 Pinza de núcleo con Canasta Angulada



1 Pinza de núcleo con canasta cuadrada Hueca

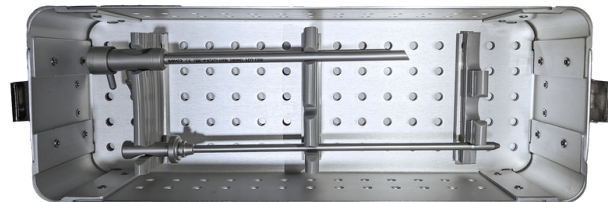


1 Pinza de núcleo con canasta esférica angulada con succión



UBE Kit EX

Este kit cuenta con dilatador, endoscopio y su camisa con angulación



Dilatador

L: 170 mm **Φ:** 4.5 mm



Camisa de 0 o 30 grados

L: 140 mm **Φ:** 6 mm



Endoscopio de 0 o 30 grados

L: 175 mm **Φ:** 4 mm

Torre Endoscópica 4K / HD

