



Techsalud

Mejor tecnología, Mejor salud



Techsalud

“ Que la fuerza que nos hace desear ser los mejores del país, sea la fuerza para hacer un mejor país ”

Pensando en el beneficio de los pacientes y con el fin de brindar herramientas de última generación a los neurocirujanos colombianos, **TechSalud** pone a su alcance equipos médicos e insumos quirúrgicos con tecnología de punta, con el fin de procurar un mejor desempeño médico, y procedimientos más seguros y exitosos

Contenido

Equipos de alquiler

	Pág
Microdoppler vascular	05
Aspirador ultrasónico	06
Neuronavegador	07
Marco de esterotaxia	08
Soporte de cráneo	09
Monitoreo neurofisiológico intraoperatorio	10

Productos para cirugía

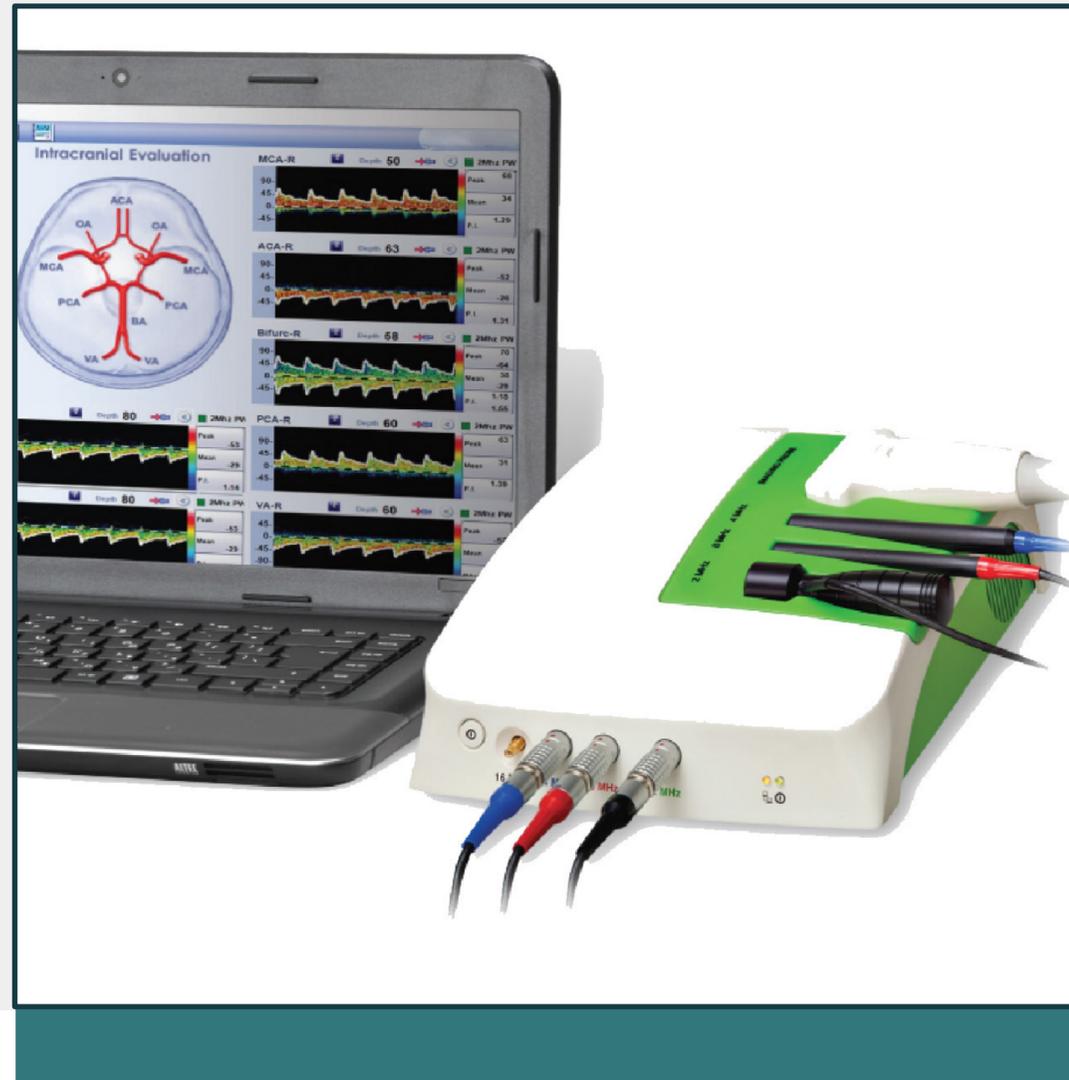
Biomec Cx sustituto dural	12
Ecobone paste	13
Bonogener	14
Allomix	15
Mediclore	16
Tisseel LYO	17
Smartbone	18
Neuropro	19
Videolaringoscopio	20



Equipos para alquiler

Ponemos a disposición de los profesionales de la salud equipos médicos de última tecnología para neurocirugía

- ① **Microdoppler Vascular**
- ② **Aspirador Ultrasónico**
- ③ **Neuronavegador**
- ④ **Marco de esterotaxia**
- ⑤ **Soporte de Cranéo**
- ⑥ **Monitoreo neurofisiológico intraoperatorio**



1

Microdoppler Vascular

Brinda seguridad para el tratamiento de lesiones vasculares como aneurismas y malformaciones arteriovenosas cerebrales

La monitoría vascular intraoperatoria con micro doppler se debería usar de rutina en cirugía de aneurismas cerebrales, malformaciones cerebrales y cirugía de hipófisis con el fin de disminuir las complicaciones de etiología vascular intra y post operatoria y mejorar los resultados de los pacientes



2

Aspirador Ultrasónico

Agilidad, eficacia y seguridad para la resección de tumores cerebrales, minimizando el daño a estructuras no tumorales.

Es una herramienta que permite ahorrar tiempo en cirugía de tumores cerebrales, minimizando el daño a estructuras no tumorales.

Permite ser muy agresivos con resecciones amplias de la forma mas delicada posible.



3

Neuronavegador

Precisión para guiar procedimientos quirúrgicos, permitiendo al cirujano en tiempo real localizar la patología a tratar.

Permite el planeamiento pre quirúrgico con las imágenes de TC y/o RM del paciente tanto para la ubicación de la craneotomía como para la trayectoria y localización de la lesión.

Permite la visualización tridimensional de las lesiones a tratar, en tiempo real mediante un sistema de cámaras infrarrojas y un software de fusión de imágenes de TC y RM en formatos DICOM.



4

Marco de Esterotaxia

Precisión máxima para localización y biopsia de lesiones profundas.

Con el sistema estereotáxico el cirujano llega al objetivo calculado con gran precisión

Sus aplicaciones principales en la neurocirugía son:

- Cirugía guiada Implantación de catéter y sonda
- Neuroendoscopia guiada
- Biopsia de lesiones profundas
- Evacuación de hematomas y quistes
- Implantación de electrodos profundos



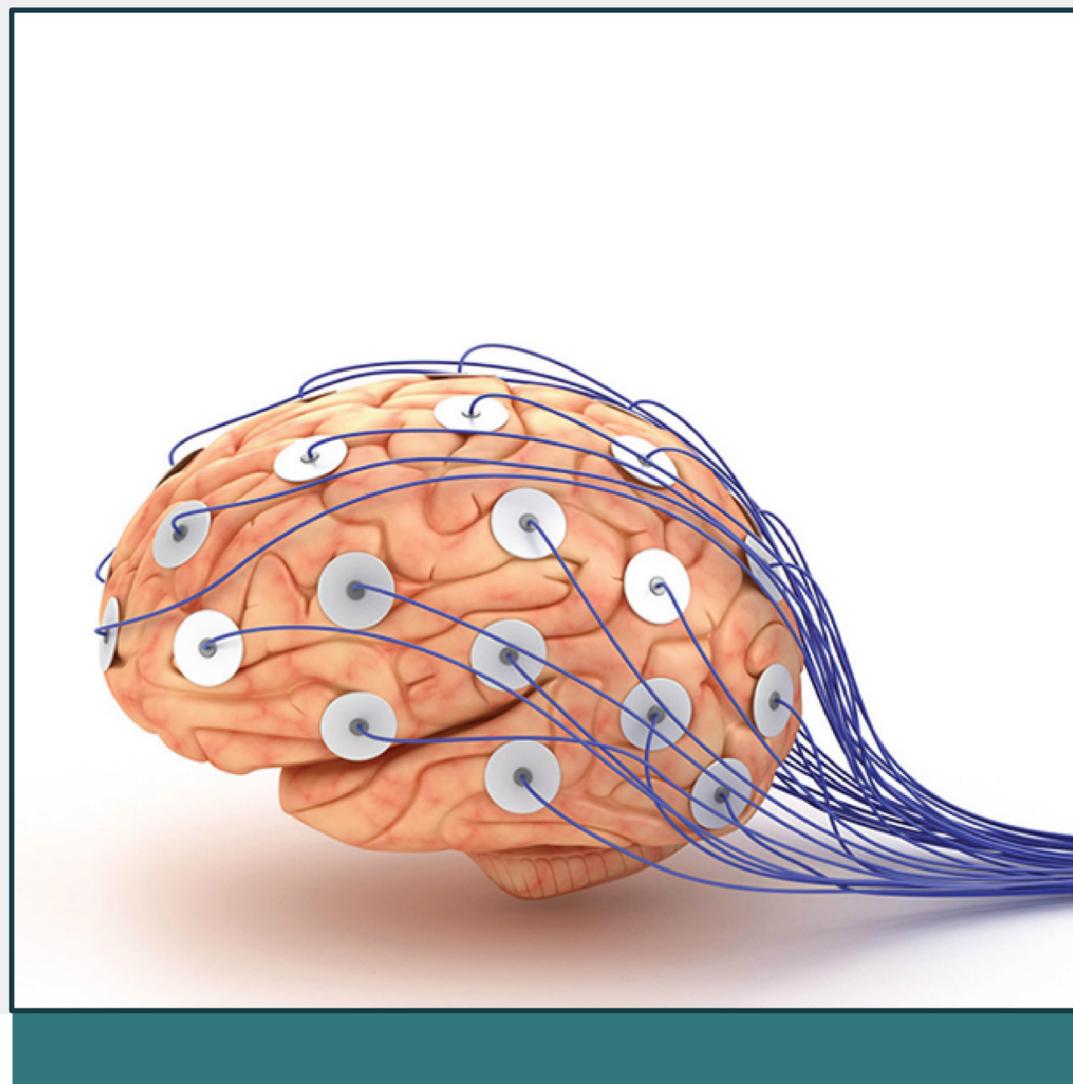
5

Soporte de Cranéo

Brinda precisión fijando el cráneo para el adecuado posicionamiento de la cabeza del paciente según la patología. Indicaciones:

- Cirugía de tumores cerebrales y de fosa posterior
- Cirugía de aneurismas y malformaciones cerebrales
- Cirugía de Chiari
- Cirugía de trigémino
- Artrodesis cervical posterior

Contamos con barra adaptadora para todo tipo de mesa quirúrgica y soporte de herradura para posicionar sin colocar pines.



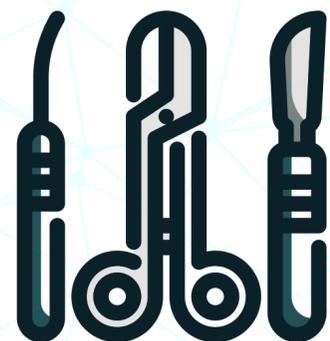
6

Monitoreo neurofisiológico intraoperatorio

El monitoreo electrofisiológico del sistema nervioso central y sistema nervioso periférico, se ha convertido en una ayuda de gran valor en los procedimientos tanto en cráneo como columna, siendo determinantes en la obtención de mejores resultados y prevención de lesiones neurológicas asociadas a estos procedimientos.

Indicaciones:

- Cirugía de columna
- Corrección de escoliosis
- Resección de tumor cerebral o aneurisma cerebral
- Resección de tumores de columna
- Resección de tumores de nervio periférico



Productos para cirugía

Ofrecemos insumos para neurocirugía con los más altos estándares de calidad y seguridad, priorizando la industria colombiana

- 
- ① **Biomec Cx Sustituto dural**
 - ② **Ecobone Paste**
 - ③ **Bonegener**
 - ④ **Allomix**
 - ⑤ **Mediclore**
 - ⑥ **Tisseel LYO**
 - ⑦ **Smartbone**
 - ⑧ **Neuropro**
 - ⑨ **Videolaringoscopio**



1

Biomec Cx Sustrituto dural

Membrana de colágeno multilaminar utilizada en procedimientos donde entra en contacto con líquido cefalorraquídeo.

Indicaciones:

- Corrección de defectos dúrales durante cirugía neurológica.
- Cierre de fístulas en base de cráneo.
- Duroplastias.

Presentaciones:

- Biomec Cx 30x40 mm
- Biomec Cx 40x70 mm
- Biomec Cx 70x100 mm

Para tener en cuenta:

- Hidratar Biomec Cx por 30 segundos
- Poner el producto sobre el sitio quirúrgico
- Fijar o suturar si lo desea.

Ecobone

PASTE

BONE GRAFT SUBSTITUTE
RESORBABLE SYNTHETIC
N a n o t e c h n o l o g y

2

Ecobone Paste

Matriz extracelular sintética en forma de pasta totalmente reabsorbente. Osteoestimulativa totalmente sintética.

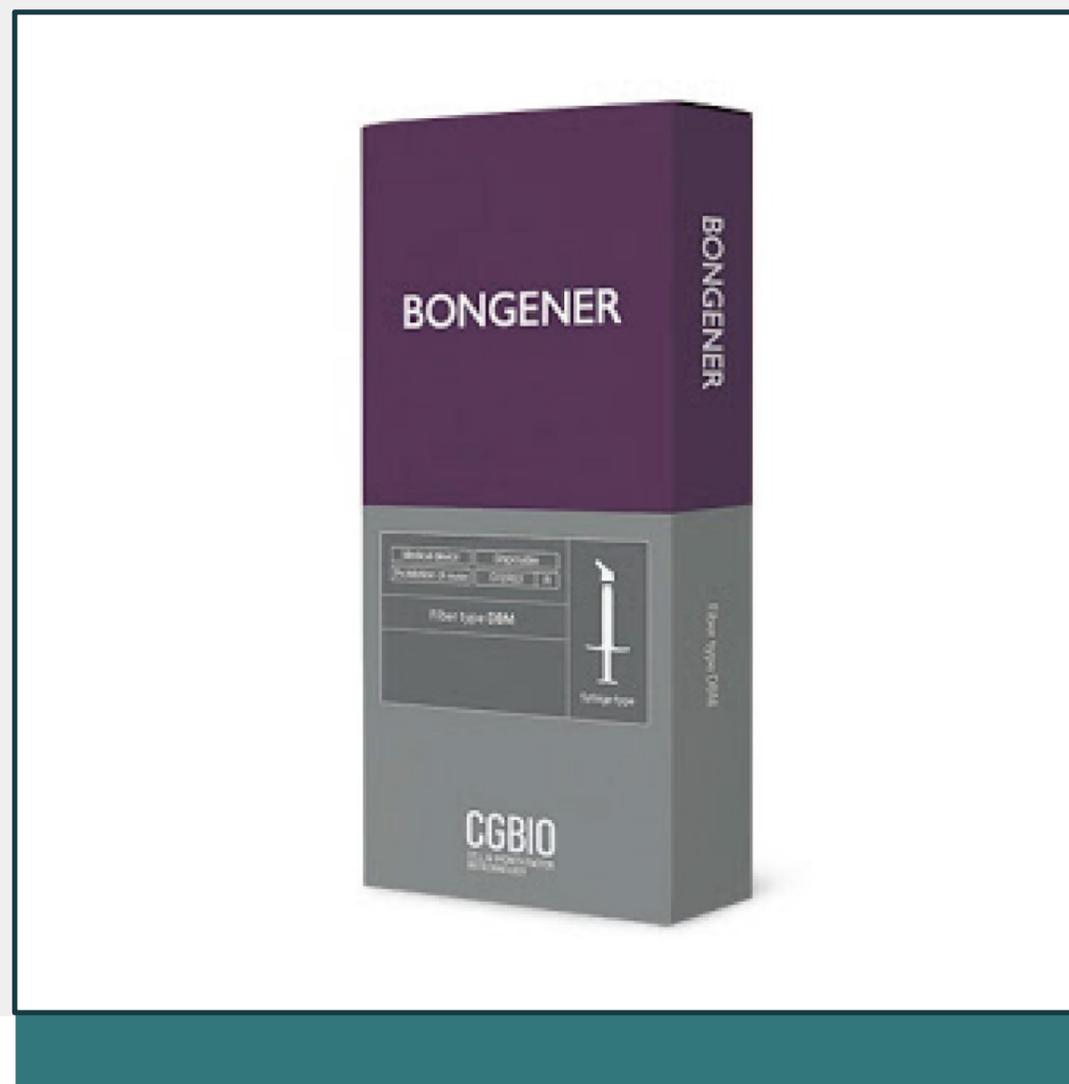
Su efecto puede evaluarse mediante estudio radiológico. Puede mezclarse con materiales para injerto óseo.

Presentación:

Estéril en jeringas pre rellenas listas para usar. 0,5cc, 2,5cc, 5cc y 10cc.

Modo de uso:

- Lista para usar: No requiere mezcla ni preparación.
- Moldeable: Su consistencia y viscosidad le permiten moldearse y adaptarse de forma óptima a la geometría del defecto.



3

Bongener

Es una mezcla de matriz ósea desmineralizada (DBM) con una formulación biocompatible de gel de polímero altamente soluble en agua (Poloxamer).

Tiene propiedades osteoinductoras como osteoconductoras.

Presentación:

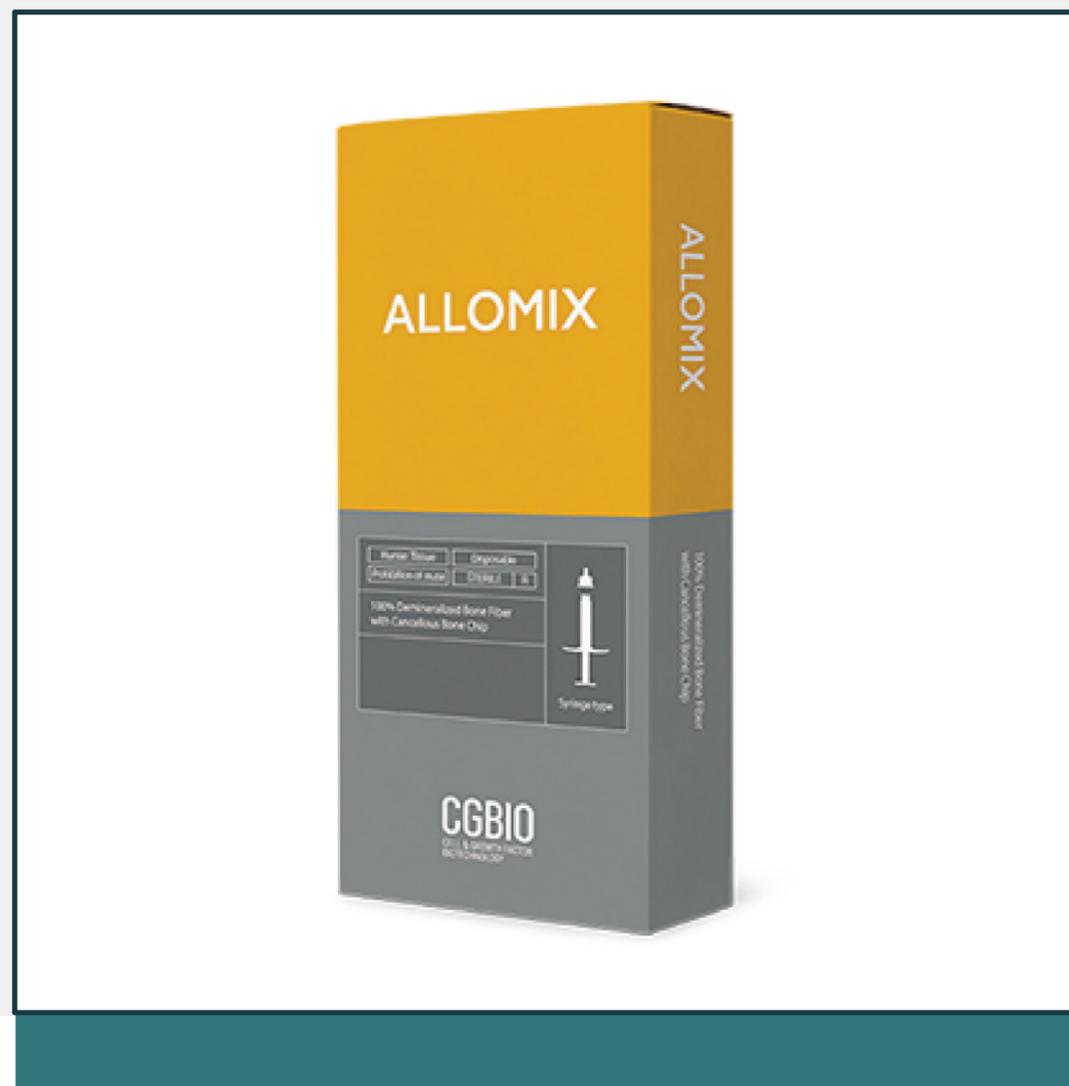
Estéril en jeringas prerellenadas listas para usar. 0.25cc, 0.5cc, 1cc, 2.5cc, 5.0cc y 10 cc.

Indicaciones:

- Complemento y reconstrucción de hueso de auto injerto
- Relleno dentro de prótesis de fusión intervertebral para fusión intercorporal.
- Fusión de fracturas y llenado de defectos óseos en varias formas y tamaños.

Modo de uso:

Lista para usar: no requiere mezcla ni preparación.



4

Allomix

Matriz osea desmineralizada (DBM) 100% de origen humano con chips de hueso esponjoso. Tiene propiedades osteoinductoras y osteoconductoras.

Presentación:

Estéril en jeringas prerellenadas listas para usar de 1cc, 2.5cc, 5.0cc y 10cc.

Indicaciones:

- Complemento y reconstrucción de hueso de autoinjerto.
- Relleno dentro de prótesis de fusión intervertebral para fusión intercorporal.
- Fusión de fracturas y llenado de defectos óseos en varias formas y tamaños.

Modo de uso:

Lista para usar, No requiere mezcla ni preparación.



5 **Mediclore**

Es una barrera física que tiene el efecto de evitar la formación de adherencias al proporcionar una superficie lubricantes entre los tejidos u órganos adyacentes mientras la herida del tejido esta sanando.

Presentación:

Estéril en jeringas pre rellenas lista para usar 1cc, 1.5cc, 3.0cc y 5cc.

Indicaciones:

- Cirugía abdominal abierta y laparoscópica.
- Cirugía de columna vertebral
- Cirugía ortopédica (ligamentos y tendones)
- Cirugía cardiotorácica
- Cirugía urológica
- Cirugía ginecológica

Modo de uso:

Lista para usar, No requiere mezcla ni preparación.



6

Tisseel LYO

Es un adhesivo de tejidos que contiene dos proteínas de la coagulación (fibrinógeno y trombina).
Propiedades de sellante de fibrina y hemostático.

Presentación:

Estéril en jeringas pre rellenas lista para usar 2cc, 4cc, y 10cc.

Indicaciones:

Para mejorar la hemostasia, como sellante de tejidos, para mejorar la cicatrización de heridas o sellar suturas en cirugía vascular y en el tracto gastrointestinal, para adherir tejidos (injertos cutáneos)

Modo de uso:

Requiere descongelar y mezclar las soluciones para preparar el producto antes de aplicar.



7

Smartbone

Los implantes son fabricados a la medida, basados en las imágenes de tomografía de cada paciente. Hacemos una reconstrucción 3D del defecto óseo y posteriormente realizamos la impresión 3D del modelo diseñado para un resultado estético y funcional personalizado único.

Presentación:

Implantes a la medida en: Titanio grado 5 (Aleación Ti6Al4V - Titanio G5)

Implantes a la medida en polimetilmetalcrilato (PMMA)

Implantes a la medida en polieterecetona (PEEK)

Modo de uso:

El biomodelo 3D estéril se coloca en cirugía sobre el defecto existente y se fija al cráneo del paciente con placas y tornillos.

**** Producto desarrollado por la Universidad EAFIT y el Hospital Pablo Tobón Uribe.**



8

Neuropro

Sistema de placas, tornillos y mallas, para cierre de cráneo de bajo perfil y alta resistencia.

Presentación:

Tornillos auto perforantes de: 1.6 x 3.5mm, 1.6 x 4mm, 1.6 x 5mm.

Tornillos de emergencia auto perforante: 2.0 x 4mm.

Placas de trépano y malla de bajo perfil, 0.3mm y 0.4mm.

El set cuenta con el Quick Tap® Power Driver (aplicador eléctrico) para una aplicación del tornillo mas ágil.



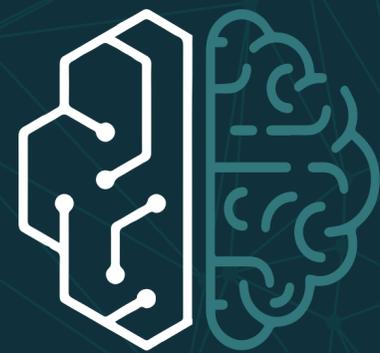
9

Videolaringoscopio

Realice intubaciones más rápidas con una visión clara de la vía aérea disminuyendo el riesgo para el personal médico.

- Diseño anatómico
- Materiales biocompatibles
- No desechable
- Equipado con cámara de video y fuente de luz LED
- Incluye guía de intubación y software de visualización
- Posibilidad de conexión con múltiples monitores, tabletas y computadores

**** Producto desarrollado por la Universidad EAFIT y el Hospital Pablo Tobón Uribe.**



Techsalud

Mejor tecnología, Mejor salud

Contáctanos

comercial@techsalud.com.co 

+57 (314) 305-4000 

www.techsalud.com.co 

Bogotá - Colombia 