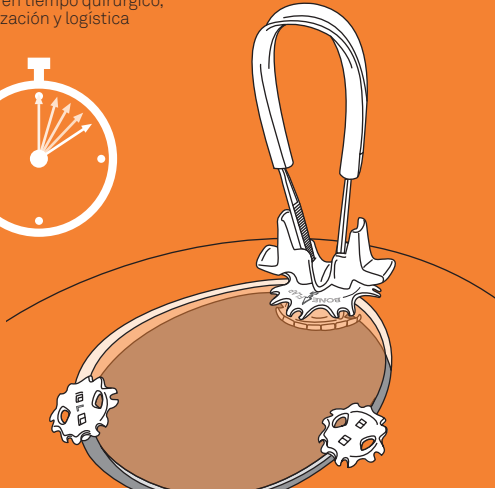


### SIN INSTRUMENTAL

Ahorro en tiempo quirúrgico, esterilización y logística

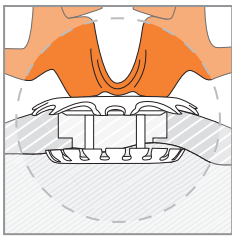


### INFORMACIÓN GENERAL

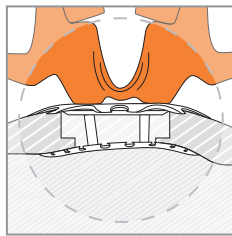
- Listo para usarse: estéril, sin necesidad de instrumental.
- No presenta artefactos en rayos X, TAC y resonancia magnética.
- Menor riesgo de daño al tejido blando, gracias a su diseño y al uso de materiales menos agresivos: PEEK-OPTIMA®.
- Puede utilizarse para grosores de hueso entre 1,5 y 24mm.
- Óptimo para radioterapia (atenuación inferior al 1%).
- Fácil de retirar, utilizando fórceps estándar de Neurocirugía.
- PEEK-OPTIMA® es un polímero certificado para la implantación bajo la norma ISO10993 y con DMF (FDA, EEUU).
- Producto con Marca CE y Autorización de la FDA.

NEOS SURGERY y Cranial LOOP son marcas registradas de NEOS SURGERY S.L. PEEK OPTIMA® es una marca registrada de Invibio Ltd. Cranial LOOP está patentado.

### PERFIL MÍNIMO



Antes de ajustar



Después de ajustar

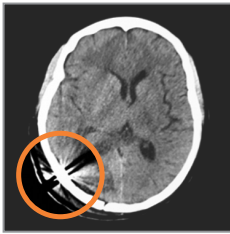
### REINVENTANDO LA FIJACIÓN CRANEAL

La familia Cranial LOOP es un sistema seguro para la fijación de colgajos óseos resultantes de craneotomías.

Una sencilla y rápida acción de “tirar y ajustar” permite al cirujano controlar y sentir la fijación. Un colgajo óseo estándar se fija en menos de un minuto con tres Cranial LOOP.

Los diferentes miembros de la familia Cranial LOOP producen fuerzas de fijación equivalentes a las de los dispositivos de fijación metálicos que no son libres de instrumental.

### TAC/RM SIN ARTEFACTOS



Artefactos producidos por dispositivos metálicos

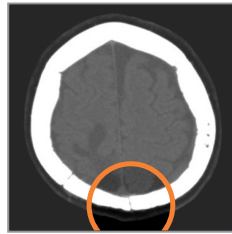
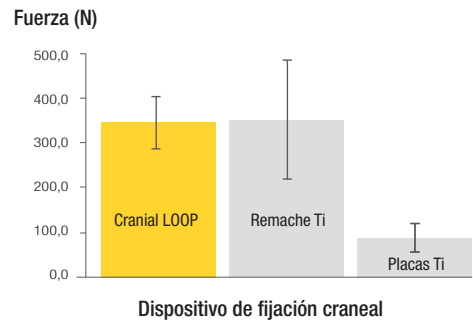


Imagen de Cranial LOOP sin artefactos

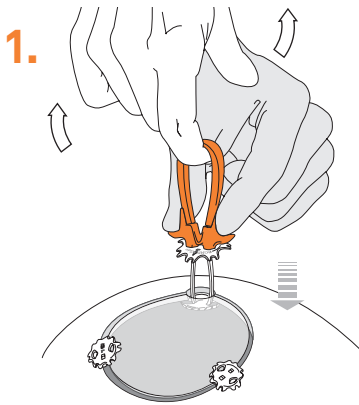
### FUERZA APLICADA PARA DESPLAZAR 2mm HACIA ABAJO EL COLGAJO ÓSEO

Datos de NEOS Surgery, según la metodología de ensayo del Dr. Lerch (Neurosurgery, 1999; 44 (4):902-5)

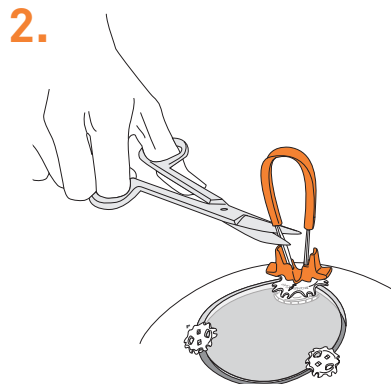


La familia Cranial LOOP ofrece la seguridad de las microplacas y tornillos en cuanto al daño del tejido cerebral, combinada con la facilidad de uso y la resistencia de los sistemas de remache.

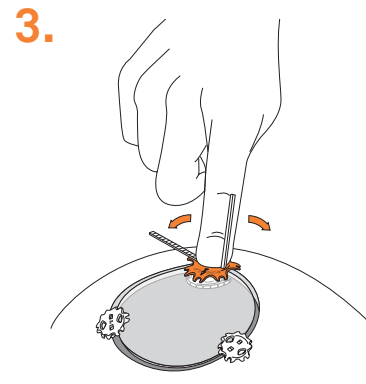
### FÁCIL Y RÁPIDO



Distribuido por:



Fabricado por:



NEOS SURGERY S.L.  
www.neosurgery.com

C/Ceramistes, 2  
08290 Cerdanyola del Vallès  
(BARCELONA) - SPAIN

P.Mikeletegi, 2  
20009 San Sebastián  
(GUIPÚZCOA) - SPAIN

# REINVENTANDO LA FIJACIÓN CRANEAL

## ALTA RESISTENCIA Y SEGURIDAD

Mecanismo doble de bloqueo

## SIN INSTRUMENTAL

Implantación fácil y rápida

## TAC/RM SIN ARTEFACTOS

100% PEEK-OPTIMA®

## PERFIL MÍNIMO

Garantizado por la adaptación 3D



### CRANIAL Loop (XL)™ BURR HOLE



REF: FC050200

- Dispositivo para el agujero de trépano
- 22 mm de diámetro
- Perfil mínimo: 0,9 mm

### CRANIAL Loop (L)™



REF: FC050100

- Dispositivo para la línea de craneotomía
- 16 mm de diámetro
- Perfil mínimo: 1 mm

### CRANIAL Loop™ 2ª GENERACIÓN CON MAYOR RESISTENCIA



REF: FC050000

- Dispositivo para la línea de craneotomía
- 12 mm de diámetro
- Perfil mínimo: 1 mm



Cranial LOOP ha sido premiado con la MDEA Gold distinction (NYC-USA)

## ESTUDIOS CLÍNICOS Y FUNCIONALES

Van Loock, K. et al. "Cranial Bone Flap fixation using a New Device (Cranial Loop TM)", *Minim Invas Neurosurg* 2011; 54:119-124

Vilana, X. et al. "Comparison between PEEK and Titanium cranial fixation devices", *Proceedings of the 24th European Conference on Biomaterials* (September 2011, Dublin, Ireland).