

dev-os

La solución completa para la fijación ósea
y la estabilización de membranas

Un nuevo diseño modular con más flexibilidad y fácil adaptación

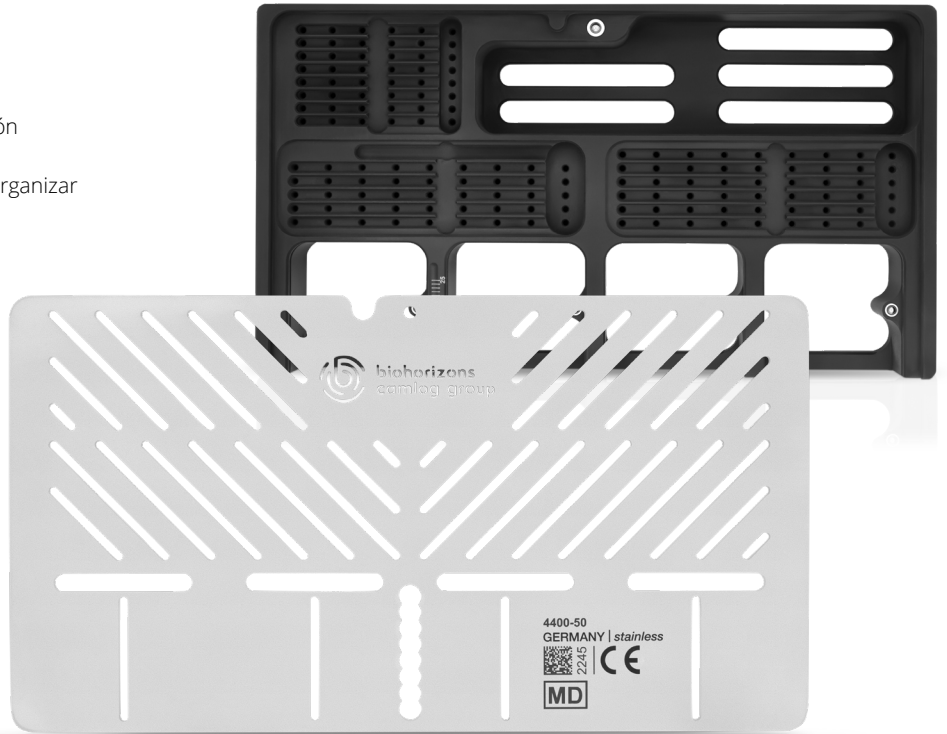
Para construir el sistema que mejor se adapte a sus necesidades específicas

Esta caja de herramientas tiene capacidad para hasta cuatro módulos y se cierra de forma segura con tapa. El nuevo diseño modular permite una configuración personalizada y el almacenamiento simultáneo de

microtornillos, chinchetas, fresas y herramientas. La estructura ergonómica mejora la facilidad de uso y garantiza la claridad durante los procedimientos quirúrgicos.

Caja de herramientas con tapa

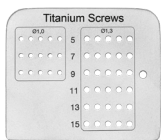
- Disposición ergonómica
- Módulos intercambiables para una configuración personalizada
- Caja esterilizable en autoclave para guardar y organizar cómodamente los siguientes componentes:
 - Mango
 - Tornillos de fijación, chinchetas o tornillos de elevación
 - Fresas (cortas/largas)
 - Puntas de destornillador
 - Aplicador de chinchetas (4902-20)
 - Destornillador de chinchetas (4902-55)



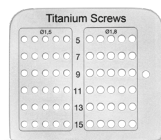
4400-50
Caja de herramientas vacía con tapa. Dimensiones: 175 x 95 mm

Bandejas interiores de la caja de herramientas

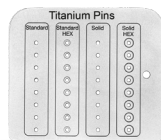
- Módulo para microtornillos de titanio de \varnothing 1,0/1,3 mm (4010/13-xx)
- Módulo para microtornillos de titanio de \varnothing 1,5/1,8 mm (4015/18-xx)
- Módulo para chinchetas de titanio (4901-xx)
- Los módulos se adaptan a la caja de herramientas (4400-50) y al cubo (4400-55)



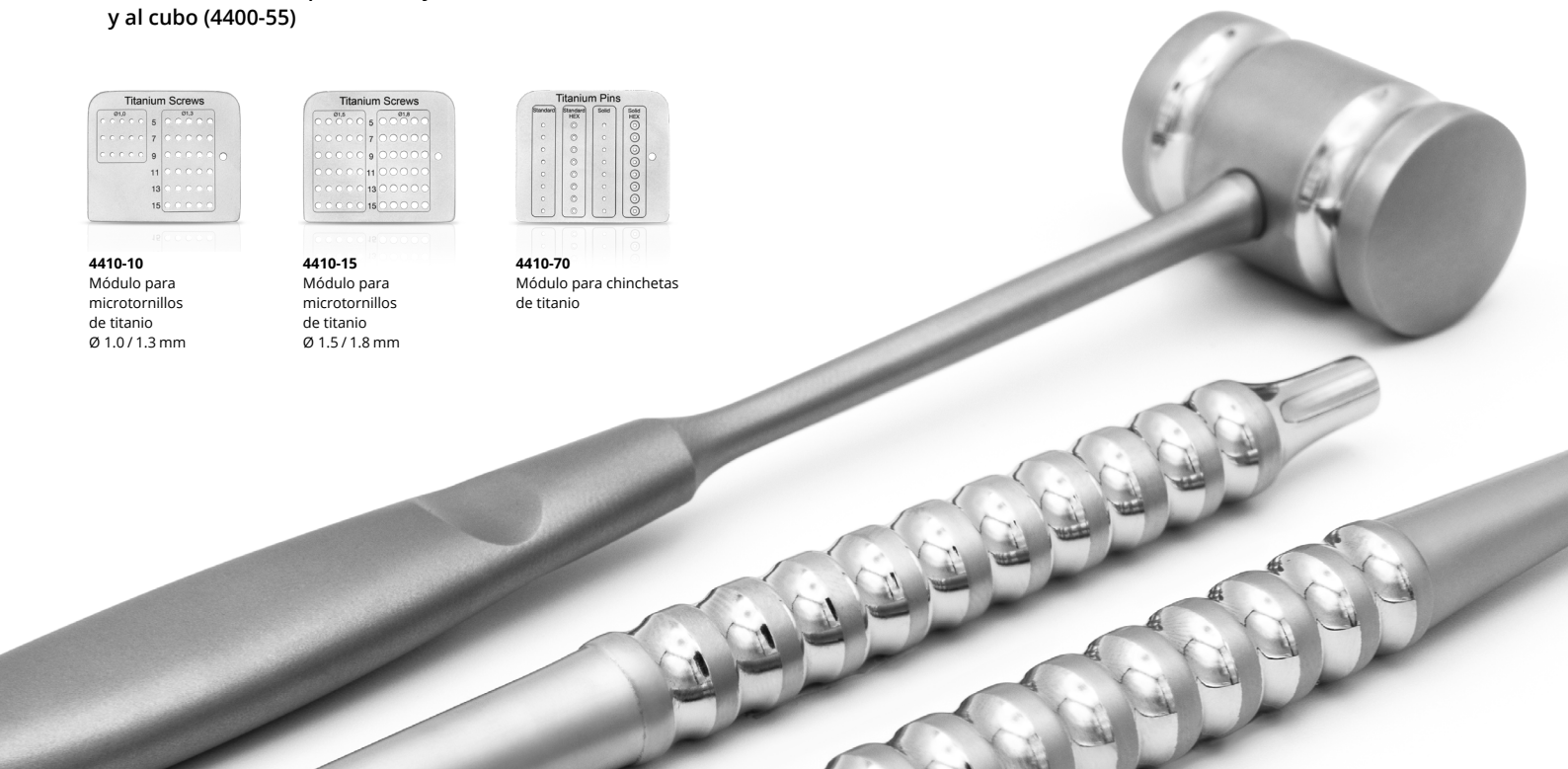
4410-10
Módulo para microtornillos de titanio \varnothing 1.0 / 1.3 mm



4410-15
Módulo para microtornillos de titanio \varnothing 1.5 / 1.8 mm



4410-70
Módulo para chinchetas de titanio



Accesorios de recambio

Mango giratorio

- Mango giratorio con conector dental
- Uso cómodo con el centro de rotación en la parte posterior
- Fácil recogida y liberación de tornillos y chinchetas
- **Compatible con el aplicador de chinchetas (4902-20), el destornillador para chinchetas de cabeza hexagonal (4902-55) y las puntas de destornillador (4210-20/21, 4213-20/21)**



4311-00
Mango giratorio con conector dental

Aplicador de chinchetas

- Para coger y colocar fácilmente los clavos
- **Compatible con el mango giratorio 4311-00**



4902-20
Aplicador de chinchetas longitud 50 mm, con conector

Destornillador para chinchetas de cabeza hexagonal – Titanio

- Para retirar de forma rápida y sencilla las chinchetas de cabeza hexagonal (4901-13) después de la cicatrización
- **El artículo 4902-55 es compatible con el mango giratorio (4311-00)**



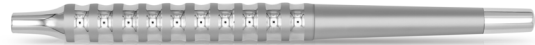
4902-55
Destornillador para chinchetas de cabeza hexagonal, longitud 50 mm, con conector dental



4902-50
Destornillador manual para extraer chinchetas de titanio (4901-13 y 4901-15)

Mango para aplicación de chinchetas

- Agarre estable y cómodo
- Transferencia directa de la fuerza a la chincheta
- Fácil de limpiar
- **Compatible con los aplicadores de chinchetas 4902-10 y 4902-15**



4902-00F
Mango para aplicadores de chinchetas, longitud 133 mm

Aplicadores de chinchetas

- Para coger y colocar fácilmente las chinchetas
- Diseño recto o curvo
- Los tapones protectores mantienen la precarga del mecanismo de agarre durante el almacenamiento
- **Compatible con el mango 4902-00F**



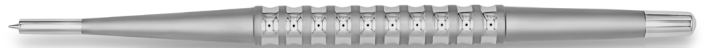
4902-10
Aplicador de chinchetas, recto, longitud 56 mm, pieza final para mango 4902-00F



4902-15
Aplicador de chinchetas, curvo, longitud 56 mm, pieza final para el mango 4902-00F

Cinzel para chinchetas

- El extremo puntiagudo puede utilizarse para perforar el hueso o las membranas antes de colocar la chincheta.



4902-80F
Cinzel para chinchetas, longitud 170 mm

Martillo

- Facilita la inserción de chinchetas en huesos densos mediante los aplicadores (4902-10 o 4902-15) con el mango (4902-00F)
- Ayuda a perforar huesos densos o membranas rígidas con el cinzel 4902-80F
- La distribución equilibrada del peso facilita el manejo y el uso
- Aplicación precisa y cómoda



860-20 F
Martillo, longitud 165 mm, 125 g



Vídeo de demostración del sistema dev-os:
www.biohorizonscamlog.es/sistema-devos

Microtornillos e instrumentos de titanio

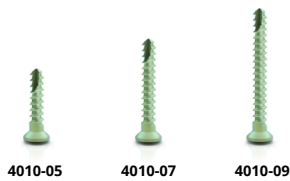
Tornillos autorroscantes para hueso

Los microtornillos se han desarrollado especialmente para la fijación de placas y bloques óseos. Están fabricados con titanio biocompatible de calidad médica. El probado diseño QUADRO garantiza una trans-

misión de fuerza fiable durante el ajuste. La codificación por colores facilita la identificación visual y un rápido emparejamiento con las herramientas adecuadas.

Microtornillos de titanio, Ø 1,0 mm

- Paquete de 5 unidades
- Longitudes disponibles: 5, 7 y 9 mm
- Anodizado verde
- Cabezal QUADRO



Microtornillos de titanio, Ø 1,3 mm

- Paquete de 5 unidades
- Longitudes disponibles: 5, 7, 9, 11, 13 y 15 mm
- Anodizado amarillo
- Cabezal QUADRO



Fresa piloto, Ø 0,7 mm, para microtornillos, Ø 1,0 mm

- Longitud (profundidad máxima de perforación): 9 mm
- Longitud total: 33 mm



Fresa piloto, Ø 1,0 mm, para microtornillos, Ø 1,3 mm

- Longitud (profundidad máxima de perforación): 15 mm
- Longitud total: 33 mm



Puntas de destornillador, para microtornillos, Ø 1,0 mm

- Se adapta al mango giratorio 4311-00
- Longitudes: 70 mm (4210-20) y 30 mm (4210-21)



Puntas de destornillador, para microtornillos, Ø 1,3, 1,5 y 1,8 mm

- Se adapta al mango giratorio 4311-00
- Longitudes: 70 mm (4213-20) y 30 mm (4213-21)



Microtornillos de titanio, Ø 1,5 mm

- Paquete de 5 unidades
- Longitudes disponibles: 5, 7, 9, 11, 13 y 15 mm
- Color gris original
- Cabezal QUADRO



Microtornillos de titanio, Ø 1,8 mm

- Paquete de 5 unidades
- Longitudes disponibles: 5, 7, 9, 11, 13 y 15 mm
- Anodizado violeta
- Cabezal QUADRO



Fresa piloto, Ø 1,2 mm, para microtornillos, Ø 1,5 mm

- Longitud (profundidad máxima de perforación): 15 mm
- Longitud total: 33 mm



Fresa piloto, Ø 1,5 mm, para microtornillos, Ø 1,8 mm

- Longitud (profundidad máxima de perforación): 15 mm
- Longitud total: 33 mm



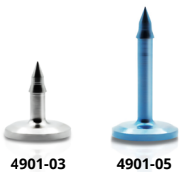
Chinchetas de titanio

chinchetas de fijación para mallas y membranas

Las chinchetas de titanio están disponibles en dos longitudes (3 mm y 5 mm), con o sin rosca. Las chinchetas atornillables con cabeza hexagonal (4901-13 y 4901-15) pueden extraerse fácilmente con los destornilladores 4902-50 o 4902-55.

Chinchetas de titanio sin rosca

- Paquete de 15 unidades
- Longitudes: 3 mm y 5 mm
- Vástago: Ø 0,6 mm

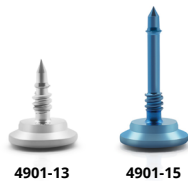


4901-03

4901-05

Chinchetas de titanio de cabeza hexagonal con rosca

- Paquete de 10 unidades
- Longitudes: 3 mm y 5 mm
- Vástago: Ø 0,54 mm



4901-13

4901-15



Accesorios

Para guardar chinchetas y tornillos

Cassette para chinchetas

El cassette admite hasta 15 chinchetas y puede sujetarse y abrirse con una sola mano. Este cassette de acero inoxidable está revestido de color negro para proporcionar un contraste de color y facilitar la localización visual de las chinchetas.



4903-00 FBC

Cassette para chinchetas (vacía), para un máximo de 15 chinchetas

Cubo con tapa

El cubo puede utilizarse como soporte independiente de chinchetas, tornillos de fijación o tornillos de elevación. También puede servir como complemento de la caja de herramientas (4400-50).



4400-55

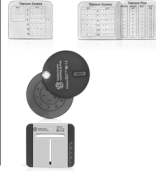
Cubo (vacío), tapa incluida

Información para pedidos

Sistema dev-os

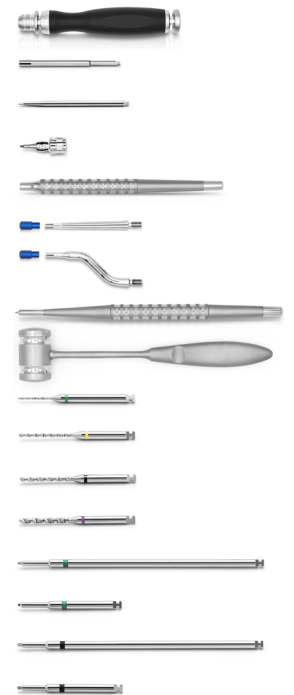
Caja de herramientas, cassette para chinchetas y cubo

Referencia	Artículo
4400-50	Caja de herramientas vacía con tapa, 175 × 95 mm
4410-10	Módulo para microtornillos de titanio (4010/13-xx)
4410-15	Módulo para microtornillos de titanio (4015/18-xx)
4410-70	Módulo para chinchetas de titanio (4901-xx)
4903-00FBC	Cassette vacío para chinchetas, para 15 chinchetas
4400-55	Cubo vacío, tapa incluida



Instrumentos

Referencia	Artículo
4311-00	Mango giratorio con conector dental
4902-20	Aplicador de chinchetas, recto, longitud 50 mm, compatible con el mango giratorio 4311-00
4902-55	Destornillador para chinchetas de cabeza hexagonal, longitud 50 mm, compatible con el mango giratorio 4311-00
4902-50	Destornillador manual para extraer chinchetas de titanio (4901-13 y 4901-15)
4902-00F	Mango para aplicadores de chinchetas longitud 133 mm
4902-10	Aplicador de chinchetas, recto, longitud 56 mm, pieza final para mango 4902-00F
4902-15	Aplicador de chinchetas, curvo, longitud 56 mm, pieza final para mango 4902-00F
4902-80F	Cinzel para chinchetas, longitud 170 mm
860-20F	Martillo, longitud 165 mm, 125 g
4210-00	Fresa piloto, Ø 0,7 mm, longitud útil 9 mm, longitud total 33 mm, con conector, para microtornillos de titanio
4213-00	Fresa piloto, Ø 1,0 mm, longitud útil 15 mm, longitud total 33 mm, con conector, para microtornillos de titanio
4215-00	Fresa piloto, Ø 1,2 mm, longitud útil 15 mm, longitud total 33 mm, con conector, para microtornillos de titanio
4218-00	Fresa piloto, Ø 1,5 mm, longitud útil 15 mm, longitud total 33 mm, con conector, para microtornillos de titanio
4210-20	Punta de destornillador, longitud 70 mm, con conector, para microtornillos de titanio (4010-xx)
4210-21	Punta de destornillador, longitud 30 mm, con conector, para microtornillos de titanio (4010-xx)
4213-20	Punta de destornillador, longitud 70 mm, con conector, para microtornillos de titanio (4013/15/18-xx)
4213-21	Punta de destornillador, longitud 30 mm, con conector, para microtornillos de titanio (4013/15/18-xx)



Microtornillos de titanio (Ø 1,0 y 1,3 mm)

Referencia	Ø	Longitud	Cantidad
4010-05	1.0 mm	5 mm	Pack de 5
4010-07	1.0 mm	7 mm	Pack de 5
4010-09	1.0 mm	9 mm	Pack de 5
4013-05	1.3 mm	5 mm	Pack de 5
4013-07	1.3 mm	7 mm	Pack de 5
4013-09	1.3 mm	9 mm	Pack de 5
4013-11	1.3 mm	11 mm	Pack de 5
4013-13	1.3 mm	13 mm	Pack de 5
4013-15	1.3 mm	15 mm	Pack de 5



Microtornillos de titanio (Ø 1,5 y 1,8 mm)

Referencia	Ø	Longitud	Cantidad
4015-05	1.5 mm	5 mm	Pack de 5
4015-07	1.5 mm	7 mm	Pack de 5
4015-09	1.5 mm	9 mm	Pack de 5
4015-11	1.5 mm	11 mm	Pack de 5
4015-13	1.5 mm	13 mm	Pack de 5
4015-15	1.5 mm	15 mm	Pack de 5
4018-05	1.8 mm	5 mm	Pack de 5
4018-07	1.8 mm	7 mm	Pack de 5
4018-09	1.8 mm	9 mm	Pack de 5
4018-11	1.8 mm	11 mm	Pack de 5
4018-13	1.8 mm	13 mm	Pack de 5
4018-15	1.8 mm	15 mm	Pack de 5



Chinchetas de titanio sin rosca

Referencia	Ø	Longitud	Cantidad
4901-03	0.6 mm	3 mm	Pack de 15
4901-05	0.6 mm	5 mm	Pack de 15



Chinchetas de titanio con rosca

Referencia	Ø	Longitud	Cantidad
4901-13	0.54 mm	3 mm	Pack de 10
4901-15	0.54 mm	5 mm	Pack de 10



CE 0483

Reservado el derecho a modificaciones: M-2102-FLY-ES-INT-BHCL-00-122025

Distribuidor

BioHorizons Ibérica S.R.L. | Calle Oruro, 9 - 1º izq | 28016 Madrid | España
Teléfono +34 91 713 10 84 | pedidos@biohorizons.com | www.biohorizonscamlog.es

Headquarters

CAMLOG Biotechnologies GmbH | Margarethenstr. 38 | 4053 Basilea | Suiza
Teléfono +41 61 565 41 00 | Fax +41 61 565 41 01 | info@camlog.com | www.bhclgroup.com

Fabricante de los productos del sistema dev-os: devemed GmbH | take-off GewerbePark 30 | 78579 Neuhausen ob Eck | Alemania