

Cirugía guiada - Guided surgery



Kit cirugía guiada gmi frontier - gmi frontier guided surgery kit

El kit de cirugía guiada **gmi frontier** consta de una caja esterilizable mediante autoclave fabricada en plástico técnico que contiene todos los instrumentos necesarios para efectuar procedimientos de cirugía guiada para el sistema de implantes **gmi frontier**.

gmi frontier guided surgery kit consists of a sterilizable box by autoclave made of technical plastic, containing all necessary instruments to perform guided surgery procedures for **gmi frontier** implant system.

Ventajas:

- **Seguridad:** permite afrontar casos complejos con total seguridad durante la cirugía.
- **Facilidad de uso:** evita el tedioso uso de los sistemas de cirugía basados en cucharillas.
- **Comodidad:** todos los diámetros de implantes con un único diámetro de casquillo guía y tope integrado.
- **Simplicidad:** uso de las mismas fresas para toda la gama de implantes.
- **Compacto:** todo el material necesario en una sola caja de tamaño reducido.
- **Máxima higiene:** bandeja con sistema de sujeción de herramientas grommet-less.

Advantages:

- **Security:** allows to face complex cases with total safety during surgery.
- **Easy to use:** avoids the tedious use of surgery systems using drill handles.
- **Comfort:** all implant diameters with only one diameter of sleeve and integrated stop.
- **Simplicity:** use of the same drills for all implant range.
- **Compact:** all necessary material in a single small box.
- **Maximum hygiene:** Tray with grommet-less clamping system.

Indicaciones:

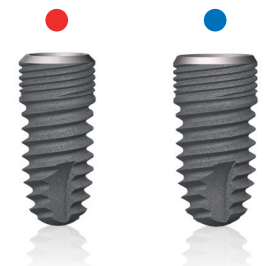
Está diseñado para la colocación mediante cirugía guiada pilotada o total de los siguientes implantes de la gama **gmi frontier**:

Indications:

It is designed for the placement by guided or total guided surgery of the following implants from the **gmi frontier** range:



Color	Ø (mm)	PL	L (mm)
●	Ø3,30	RP	8 / 10 / 11,5 / 13 / *15
●	Ø3,75		8 / 10 / 11,5 / 13 / *15
●	Ø4,25		8 / 10 / 11,5 / 13 / *15
●	*Ø4,75	WP	8 / 10 / 11,5 / 13



* Con el kit completo ref. KYCOF3046 - With the complete kit ref. KYCOF3046

Contenido - Content:



1 Fresas helicoidales - Twist drills

Permiten ensanchar la osteotomía para adaptarla al diámetro y longitud del implante seleccionado.
They allow to enlarge the osteotomy to adapt it to the diameter and length of the selected implant.



2 Fresa lanza - Lance-shaped drill

Permite efectuar el marcado inicial de la osteotomía en la cresta ósea.
It allows initial marking of the osteotomy on the bone crest.



3 Trepantes gingivales - Gingival punches

Bisturís circulares que permiten efectuar la incisión en el tejido blando al utilizar la técnica sin colgajo. Disponibles en dos diámetros de Ø4.0 y Ø5.0 mm.

Circular scalpels that allow incision in the soft tissue when using the flapless technique. Available in two diameters of Ø4.0 and Ø5.0 mm.



4 Adaptadores - Adapters

Una vez acoplados al transportador por el hexágono interno HEX-3,0 (versión para contra-ángulo) o el hexágono externo HEX-4,0 (versión para carraca) permiten efectuar el apriete definitivo del implante.

Once coupled to the carrier by the internal hexagon HEX-3.0 (for hand-piece version) or the external hexagon HEX-4.0 (for ratchet version) they allow the final tightening of the implant.



5 Llave carraca IP - TI ratchet wrench

Permite una vez acoplada al adaptador, insertar el implante con el par recomendado.

Once coupled to the adapter it allows to insert the implant at the recommended torque.



6 Destornilladores - Screwdrivers

Puntas hexagonales de HEX-1,20 mm que permiten apretar / aflojar los tornillos de los transportadores. Versión larga y corta para contra-ángulo con adaptador para carraca.

Hexagonal tips of HEX-1.20 mm that allow to tighten / loosen the carrier screws. Long and short version for hand-piece with ratchet adapter.



7 Fresa pin - Pin drill

Permite fresar el alojamiento de los pines laterales a través de los casquillos.

It allows to drill the housing of the lateral pins through the sleeves.



8 Pins laterales - Lateral pins

Elementos que permiten fijar temporalmente la férula en la boca del paciente mediante anclaje en los tejidos.

Elements that allow to fix temporarily the drilling guide in patient's mouth by anchoring it in the tissues.



9 Fresas avellanadoras - Countersink drills

Permiten preparar la parte coronal de la osteotomía para adaptarla a la geometría del implante.

They allow to prepare the coronal part of the osteotomy to adapt it to the geometry of the implant.



10 Extractor - Extraction wrench

Permite desmontar el transportador del casquillo de la férula manualmente o utilizando el adaptador HEX-4,0 para la llave de carraca IP.

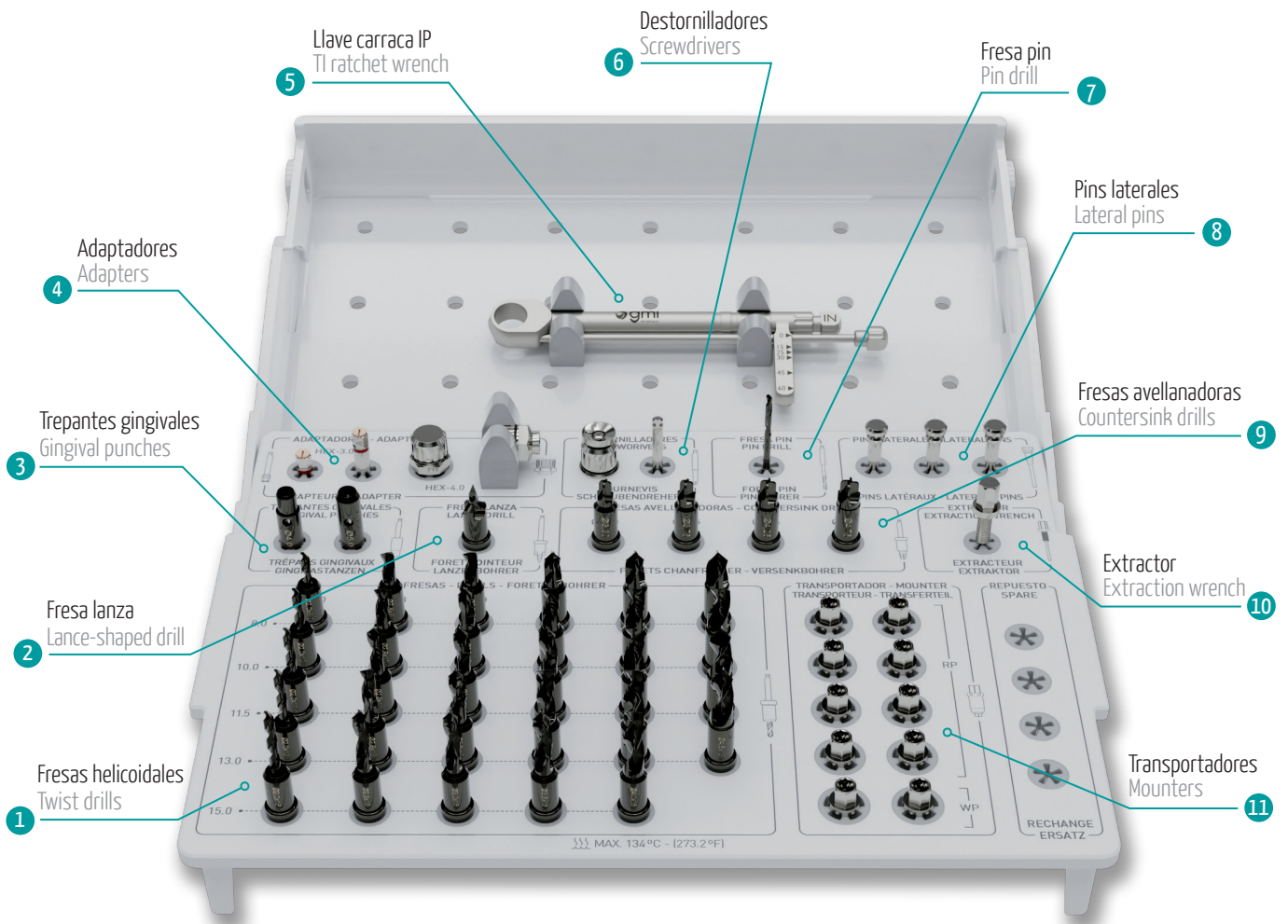
It allows to disassemble the carrier from the drilling guide sleeve manually or using the HEX-4.0 adapter for the TI ratchet wrench.



11 Transportadores - Mounters

Permiten extraer el implante del envase y colocarlo de forma guiada en el casquillo de la férula hasta su posición final. Versión para implantes RP y WP.

They allow to remove the implant from the container and place it in the drilling guide sleeve until its final position. Version for RP and WP implants.



KYCOF3015 - Kit cirugía guiada gmi frontier - gmi frontier guided surgery kit

KYCOF3046 - Kit cirugía guiada completo gmi frontier - Complete gmi frontier guided surgery kit

*Instrumental incluido en el kit completo ref. KYCOF3046 - Instruments included in the complete kit ref. KYCOF3046

Descripción - Description	Un.	Ref.
Fresa lanza Lance-shaped drill	1	KYFOC6064
Trepante gingival CA ø4,10 mm HP gingival punch ø4.10 mm	1	KYFOC6065
*Trepante gingival CA ø5,10 mm *HP gingival punch ø5.10 mm	1	KYFOC6066
Fresa DLC ø2,00 L8,00 mm DLC drill ø2.00 L8.00 mm	1	KYFOC6067
Fresa DLC ø2,00 L10,00 mm DLC drill ø2.00 L10.00 mm	1	KYFOC6068
Fresa DLC ø2,00 L11,50 mm DLC drill ø2.00 L11.50 mm	1	KYFOC6069
Fresa DLC ø2,00 L13,00 mm DLC drill ø2.00 L13.00 mm	1	KYFOC6070
*Fresa DLC ø2,00 L15,00 mm *DLC drill ø2.00 L15.00 mm	1	KYFOC6071
Fresa DLC ø2,80 L8,00 mm DLC drill ø2.80 L8.00 mm	1	KYFOC6072
Fresa DLC ø2,80 L10,00 mm DLC drill ø2.80 L10.00 mm	1	KYFOC6073
Fresa DLC ø2,80 L11,50 mm DLC drill ø2.80 L11.50 mm	1	KYFOC6074
Fresa DLC ø2,80 L13,00 mm DLC drill ø2.80 L13.00 mm	1	KYFOC6075
*Fresa DLC ø2,80 L15,00 mm *DLC drill ø2.80 L15.00 mm	1	KYFOC6076
Fresa DLC ø3,00 L8,00 mm DLC drill ø3.00 L8.00 mm	1	KYFOC6077
Fresa DLC ø3,00 L10,00 mm DLC drill ø3.00 L10.00 mm	1	KYFOC6078
Fresa DLC ø3,00 L11,50 mm DLC drill ø3.00 L11.50 mm	1	KYFOC6079
Fresa DLC ø3,00 L13,00 mm DLC drill ø3.00 L13.00 mm	1	KYFOC6080
*Fresa DLC ø3,00 L15,00 mm *DLC drill ø3.00 L15.00 mm	1	KYFOC6081
Fresa DLC ø3,50 L8,00 mm DLC drill ø3.50 L8.00 mm	1	KYFOC6082
Fresa DLC ø3,50 L10,00 mm DLC drill ø3.50 L10.00 mm	1	KYFOC6083
Fresa DLC ø3,50 L11,50 mm DLC drill ø3.50 L11.50 mm	1	KYFOC6084
Fresa DLC ø3,50 L13,00 mm DLC drill ø3.50 L13.00 mm	1	KYFOC6085
*Fresa DLC ø3,50 L15,00 mm *DLC drill ø3.50 L15.00 mm	1	KYFOC6086
Fresa DLC ø4,00 L8,00 mm DLC drill ø4.00 L8.00 mm	1	KYFOC6087
Fresa DLC ø4,00 L10,00 mm DLC drill ø4.00 L10.00 mm	1	KYFOC6088
Fresa DLC ø4,00 L11,50 mm DLC drill ø4.00 L11.50 mm	1	KYFOC6089
Fresa DLC ø4,00 L13,00 mm DLC drill ø4.00 L13.00 mm	1	KYFOC6090
*Fresa DLC ø4,00 L15,00 mm *DLC drill ø4.00 L15.00 mm	1	KYFOC6091

Descripción - Description	Un.	Ref.
*Fresa DLC ø4,50 L8,00 mm *DLC drill ø4.50 L8.00 mm	1	KYFOC6092
*Fresa DLC ø4,50 L10,00 mm *DLC drill ø4.50 L10.00 mm	1	KYFOC6093
*Fresa DLC ø4,50 L11,50 mm *DLC drill ø4.50 L11.50 mm	1	KYFOC6094
*Fresa DLC ø4,50 L13,00 mm *DLC drill ø4.50 L13.00 mm	1	KYFOC6095
Fresa avellanadora DLC ø3,30 mm DLC countersink drill ø3.30 mm	1	KYFOC6096
Fresa avellanadora DLC ø3,75 mm DLC countersink drill ø3.75 mm	1	KYFOC6097
Fresa avellanadora DLC ø4,25 mm DLC countersink drill ø4.25 mm	1	KYFOC6098
*Fresa avellanadora DLC ø4,75 mm *DLC countersink drill ø4.75 mm	1	KYFOC6099
Transportador implantes RP + tornillo RP implants mounter + screw	8	KYLOF6100
*Transportador implantes WP + tornillo *WP implants mounter + screw	2	KYLOF6101
Extractor de transportadores Mounters extraction wrench	1	KYLOC6051
Adaptador HEX-4,00 mm IP corta Short HEX-4.00 mm adapter TI wrench	1	KYLOC6052
Adaptador HEX-4,00 mm IP larga Long HEX-4.00 mm adapter TI wrench	1	KYLOC6053
Llave transportador HEX-3 CA corta Short implant carrier HEX-3 HP wrench	1	KYLOF0155
Llave transportador HEX-3 CA larga Long implant carrier HEX-3 HP wrench	1	KYLOF0156
Llave HEX-1,20 mm CA media Medium HEX-1.20 mm HP wrench	1	KYLOC0004
Llave HEX-1,20 mm CA larga Long HEX-1.20 mm HP wrench	1	KYLOC0064
Adaptador llaves CA HP wrenches adapter	1	KYLOF0022
Pin lateral férula Lateral pin	3	KYLOC6059
Llave carraca IP TI ratchet wrench	1	KYLOF0113
Fresa Pin ø1,50 mm Pin drill ø1.50 mm	1	KYFOC6060

Todas las referencias se venden por separado como recambios
All references are sold separately as spare parts

Accesorios - Accessories

Descripción - Description	Un.	Ref.
Casquillo férula ø5,10 mm Sleeve ø5.10 mm	5	KYLOF6102
Casquillo pin lateral férula Sleeve for lateral pin	5	KYLOF6061

Accesorios - Accessories:

Casquillo férula ø5,10 mm - Sleeve ø5,10 mm



Permiten, una vez fijados a la férula quirúrgica, guiar la secuencia de fresado y la colocación del implante en la posición planificada.
Once fixed to the surgical drilling guide, they allow to guide the drilling sequence and the placement of the implant in the planned position.

Casquillo pin lateral férula - Sleeve for lateral pin



Piezas cilíndricas que se incorporan a la férula para poder colocar los pins laterales.
Cylindrical pieces that are incorporated to the drilling guide to allow the placement of the lateral pins.



GMI
Dental Implantology, S.L.
Pol. Ind. El Segre
C/ Enginyer Mies 705-B · 25191 Lleida (SPAIN)
Tel. (+34) 973 184 350 · info@gmidental.com
www.gmidental.com



Distribuido por / Distributed by:

