



Cirugía pilotada

FICHA TÉCNICA

In-Kone® twinKon®



ZI de Sacuny
118 Avenue Marcel Mérieux, 69530 BRIGNAIS
Tel : 04 78 56 97 00 – Fax : 04 78 56 01 63
www.globald.com

El propósito de este documento es especificar las recomendaciones de uso del kit de cirugía pilotada. Por el protocolo ULTIMATE se refiere respectivamente a los protocolos de Cirugía In-Kone® y twinKon®.

La planificación de implantes Global D se ve facilitada por la presencia de implantes Global D en muchas bibliotecas de software de planificación, en particular:



Entonces hay dos opciones disponibles:

- **Cirugía guiada** «Full guided» con fresado y colocación del implante a través de la guía
- **Cirugía pilotada** donde solo se utilizará la primera fresa con la guía

CIRUGÍA PILOTADA

La cirugía pilotada por Global D permite a los profesionales:

- Planificar el posicionamiento tridimensional de los implantes dentales, un elemento clave en la sostenibilidad de las restauraciones implantosoportadas
- Anticipar durante la planificación la prótesis más adecuada a la situación clínica
- Permitir el control del eje y la profundidad del fresado inicial, para cada implante planificado
- La cirugía pilotada por Global D se define como la cirugía guiada de la primera fresa, denominada "piloto" o "inicial". Está fresa de 2 mm de diámetro y diferentes longitudes de trabajo tiene topes integrados. Una vez que el eje inicial y la profundidad de fresado obtenidos por esta fresa pilota guiada, la guía quirúrgica se coloca fuera de la boca. Las otras etapas de fresado y colocación de implantes se realizan a mano alzada.

DESCRIPCIÓN DEL KIT DE CIRUGÍA PILOTADA (Ref. DKITG20)

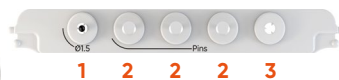
FRESAS PILOTADAS

El kit (Ref. DKITG20) contiene **6 fresas iniciales de 2 mm de diámetro con tope integrado, ya sea en longitudes de trabajo: 17,3; 19; 20,5; 22; 23,5 y 25,5 mm.**



LLAVES DE FIJACIÓN Y FRESA ASOCIADA

La cirugía controlada o guiada solo puede dar resultados convincentes si la guía quirúrgica es estable durante todo el procedimiento de fresado, Global D incluye en su kit de cirugía pilotada **3 llaves de fijación** para estabilizar la guía, especialmente en casos de dentado total, así como una **fresa de 1,5 mm** de diámetro para realizar el fresado y así facilitar la inserción de estas llaves en el hueso.



(6) (8.5) (10) (11.5) (13) (15)
longitud del implante aconsejado

1. Para llave de fijación (Ref. FIP-150G /NLI100001)
2. Ranuras para llaves (3) (Ref. PINGS /NLI100003)
3. espacio libre
4. Fresa Ø 2mm L 17.3 mm (Ref. FIP-200-17 /DFG20L1)
5. Fresa Ø 2mm L 19 mm (Ref. FIP-200-19 /DFG20L2)
6. Fresa Ø 2mm L 20.5 mm (Ref. FIP-200-205 /DFG20L3)
7. Fresa Ø 2mm L 22 mm (Ref. FIP-200-22 /DFG20L4)
8. Fresa Ø 2mm L 23.5 mm (Ref. FIP-200-235 /DFG20L5)
9. Fresa Ø 2mm L 25.5 mm (Ref. FIP-200-255 /DFG20L6)

Dispositivos médicos fabricados y marcados CE por BIOMECC srl (CE 0051) o por SAEG srl (CE 0476). Consulte las instrucciones del fabricante antes de usar.

CASQUILLOS (NO INCLUIDOS EN EL KIT DE CIRUGÍA PILOTADA)

Para las impresiones de la guía quirúrgica, Global D proporciona el kit con **casquillos correspondientes a fresas iniciales y llaves de fijación**, referenciados a continuación:

- DMTS2.0L5** (referencia Steco : M.27.31D200L5): casquillos de 2 mm de diámetro para la guía en cirugía pilotada
- DMTS1.5L10* : (referencia Steco : M.27.20.D150L10) casquillos para las llaves de fijación
- DMTS1.5L6* : (referencia Steco : M.27.03.D150L6) casquillos se usa con nuestros tornillos Graftek VA1.5KL11, VA1.5KL13 y VA1.5KL15.

Estos casquillos permiten diferentes fresados a través de la guía quirúrgica, reduciendo el riesgo de crear virutas de resina de la guía quirúrgica.

PASOS CLÍNICOS

Nuestras guías quirúrgicas pueden ser dentarias o en casos de edéntulos totales con soporte mucoso, la guía se fijará al hueso con llaves de fijación.

Estabilización de la guía quirúrgica mediante llaves

La guía se coloca en la boca, frese a través de los casquillos de las llaves para la instalación de las llaves usando la fresa de 1,5 mm y colocarlas en el taladro realizado. Asegúrese de que la guía se mantenga bien en la boca.

Colgajo o flapless

Son posibles diferentes enfoques, en particular:

- Técnica con mini-incisión: realizar un colgajo tipo "ojal": se realiza una incisión crestal de 5 mm. Debe permitir la visualización de la cresta ósea para el paso de las fresas.
- Técnica sin colgajo conocida como "Flapless", con fresado pilotado directa a través de la guía.
- Técnica de colgajo

Fresado pilotado: eje y profundidad de fresado

Pase la fresa pilotada a la longitud seleccionada durante la planificación y taladre hasta que el tope se pone en contacto con el casquillo de la guía quirúrgica.

Continuación del procedimiento de fresado



RECOMENDACIONES PREVIAS

Para la continuación del fresado de los implantes In-Kone® y twinKon®, luego se utiliza el kit ULTIMATE.

Cuando se utiliza la **fresa escalonada de Ø2,4 mm**, se recomiendan los topes de fresado.

No inicie la rotación del motor hasta que la fresa esté acoplada en el taladro anterior para no perder el eje y la profundidad de fresado realizado anteriormente.

El control de ejes y profundidad es posible con los instrumentos: calibrador de profundidad (Ref. DJP) e indicador de dirección (Ref. DAPULTI-C).

SOFTWARE DE PLANIFICACIÓN

Si nuestro kit de cirugía pilota no aparece o en caso de modificación del offset, puede consultar las fichas técnicas asociadas a los siguientes Códigos QR:



Usuarios
BlueSkyPlan y
casquillos Global D



Usuarios
coDiagnostiX y
casquillos Global D



Usuarios
Sicut/Planmecca y
casquillos Global D



Usuarios
Implant Studio y
casquillos Global D



Usuarios
Exoplan y
casquillos Global D

Nuestras bibliotecas están en proceso de integración con los editores de software. En ausencia del casquillo Steco con collar, planifique con un casquillo sin collar consultando nuestras instrucciones para integrar las compensaciones y utilice nuestros casquillos con cuello para sus guías. Si su software no aparece, o si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con Global D.

** Los casquillos (réf DMTS2.0L5 , DMTS1.5L6 et DMTS1.5L10) son dispositivos médicos fabricados y con la marca CE del fabricante STECO system technik GmbH & Co. KG. Consulte las instrucciones del fabricante antes de usar.