

SISTEMA IMPLANTOLÓGICO

MICRODENT CIRUGÍA GUIADA

GUÍA DE PRODUCTOS

www.microdentsystem.com



MICRODENT
IMPLANT SYSTEM



CIRUGÍA GUIADA MICRODENT

INTRODUCCIÓN

La **cirugía guiada** ha experimentado una gran evolución durante las últimas dos décadas y especialmente desde la digitalización de la odontología. La implantología guiada se ha convertido hoy en un pilar básico para poder aumentar la predictibilidad de los tratamientos.

Microdent apuesta por la precisión y simplicidad de sus componentes que, junto a la férula quirúrgica, permiten trabajar con la máxima estabilidad y una excelente predictibilidad utilizando tanto software propietario como open source.

El **kit de cirugía guiada Microdent**, compatible con todos los sistemas de implantes Microdent, permite que todo el proceso sea guiado por la férula quirúrgica, desde la primera fresa hasta la colocación del implante. Se ha eliminado la necesidad de usar cucharillas y además el diseño de la parte guiada de las fresas permite decidir al facultativo si prefiere diseñar la férula quirúrgica con o sin anillas metálicas.

CIRUGÍA GUIADA MICRODENT

La cirugía guiada de Microdent es muy versátil y permite adaptarse al criterio del clínico con distintas técnicas.

Procedimientos Pilot Guided: solo se utiliza la férula quirúrgica para la fresa piloto. A continuación se retira la guía realizando el resto del protocolo de fresado y la colocación del implante a mano alzada.

Procedimientos Full Guided: todo el protocolo de fresado y la colocación del implante se realiza a través de la férula quirúrgica.

En cualquier caso, se trata de un sistema abierto, pudiéndose usar con cualquier software de planificación (sistemas propietarios u open source) en los que se pueda integrar los componentes y parámetros virtuales de Microdent.

01
Los implantes de cirugía guiada vienen premontados con un transportador especial para este procedimiento. Estos portaimplantes están anodizados en colores según la plataforma de cada sistema de implantes.
Máxima simplicidad quirúrgica. Máxima precisión clínica

02
Tope que indica que el implante ha llegado a la profundidad adecuada según la planificación

03
Marcas de orientación para informar sobre la posición del hexágono

04
Diseñado con una zona de precisión central fundamental para evitar micromovimientos

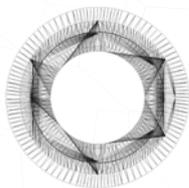
E3KC
Zona superior de 1,5 mm de micro-surcos para una distribución óptima de las cargas biomecánicas en la región cortical

E3KC
Cuello convergente de 1mm anodizado en dorado para mejorar la estética de la rehabilitación y la biocompatibilidad con los tejidos

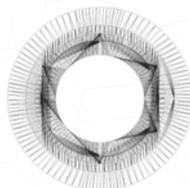
E3KC
Novedoso diseño mixto, entre cónico y cilíndrico, con varias zonas diferenciadas de rosca que lo hace muy versátil y facilita la estabilidad primaria



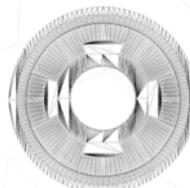
El sistema de cirugía guiada de Microdent está diseñado para todos los sistemas de implantes.



MICRODENT



UNIVERSAL



GENIUS



EK

FRESAS MICRODENT KIT QUIRÚRGICO

El sistema de cirugía guiada Microdent es un sistema sencillo, rápido y preciso para llevar a cabo los procedimientos quirúrgicos. Un paso más en el flujo digital, que facilita enormemente la tarea de los profesionales y reduce el tiempo de intervención, consiguiendo un mejor post-operatorio a los pacientes. El clínico puede planificar la cirugía teniendo en cuenta el resultado final de la prótesis y de esta forma mejora la predictibilidad de sus tratamientos.



El kit de cirugía guiada de Microdent está configurado para que sea intuitivo a la hora de seguir los pasos quirúrgicos en todo momento. Los distintos módulos marcados en colores, *1.planificación de la férula, 2.preparación del lecho, 3.osteotomía y 4.instrumental*, reúnen el material necesario para cada fase facilitando su uso.

Dispone de dos kits, CIF4 para las plataformas hasta 4.2mm (en la foto) con el que podrá resolver la mayoría de los casos, y CIF5 para plataformas más anchas (consultar catálogo).

INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA

El instrumental de cirugía guiada de Microdent se usa para la preparación del lecho implantario en combinación con una guía quirúrgica que proporciona el software de planificación escogido. De este modo, se aumenta la eficiencia y se contribuye a reducir el tiempo de intervención durante el procedimiento quirúrgico.

FRESA DE PINES

Se utiliza para el fresado de los pines laterales que permitirán la estabilización de la guía quirúrgica.



PIN

Se utiliza para fijar la guía quirúrgica y evitar su movimiento.



PIN CRESTAL

Se utiliza, sin fresado previo, para el anclaje de la guía quirúrgica.



BISTURI CIRCULAR

En caso de cirugía transmucosa, retira la encía con el fin de descubrir el hueso, para su posterior fresado y colocación de implantes.



FRESA CRESTAL

Se utiliza para atravesar la cortical y marcar la posición del implante en la cresta.



LEVELER

Se utiliza para alisar las superficies irregulares de la cresta ósea.



AVELLANADOR

Se utiliza para conformar la plataforma y el cuello del implante evitando una compresión excesiva de la cortical.



ADAPTADOR

Sustituye el transportador de un implante de cirugía tradicional para adaptarlo al sistema guiado de Microdent.



El sistema de cirugía guiada de Microdent permite el uso de anillas metálicas, opcionales según criterio clínico. Están disponibles en dos tamaños diferentes, CIF4 y CIF5, en función del diámetro del implante utilizado.



