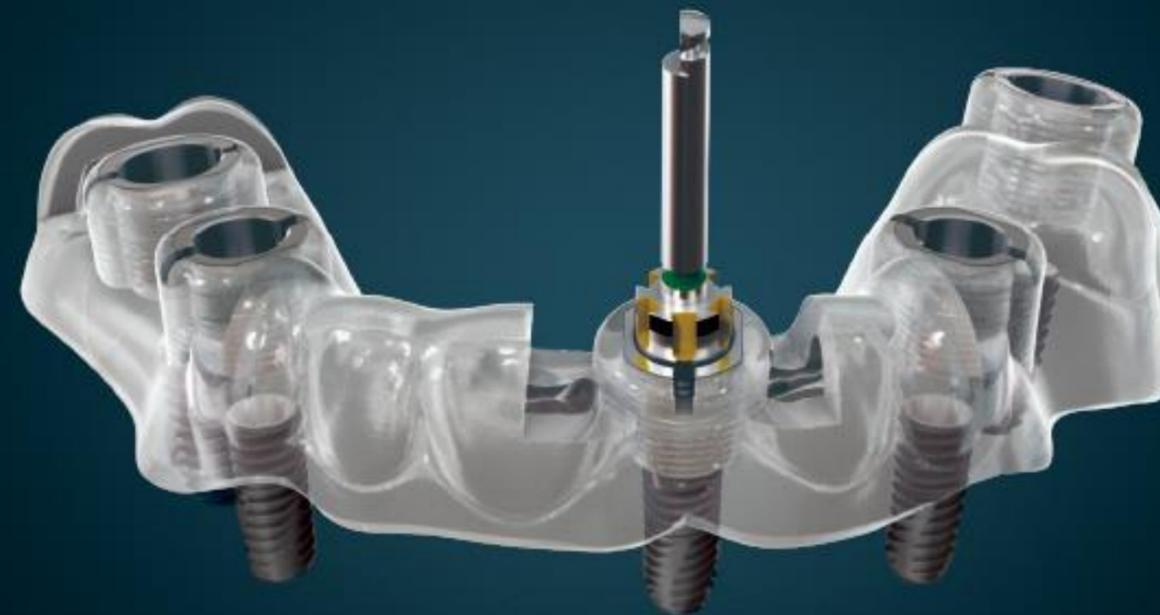




**OSSTEM<sup>®</sup>**  
IMPLANT



# OneGuide

*Template*

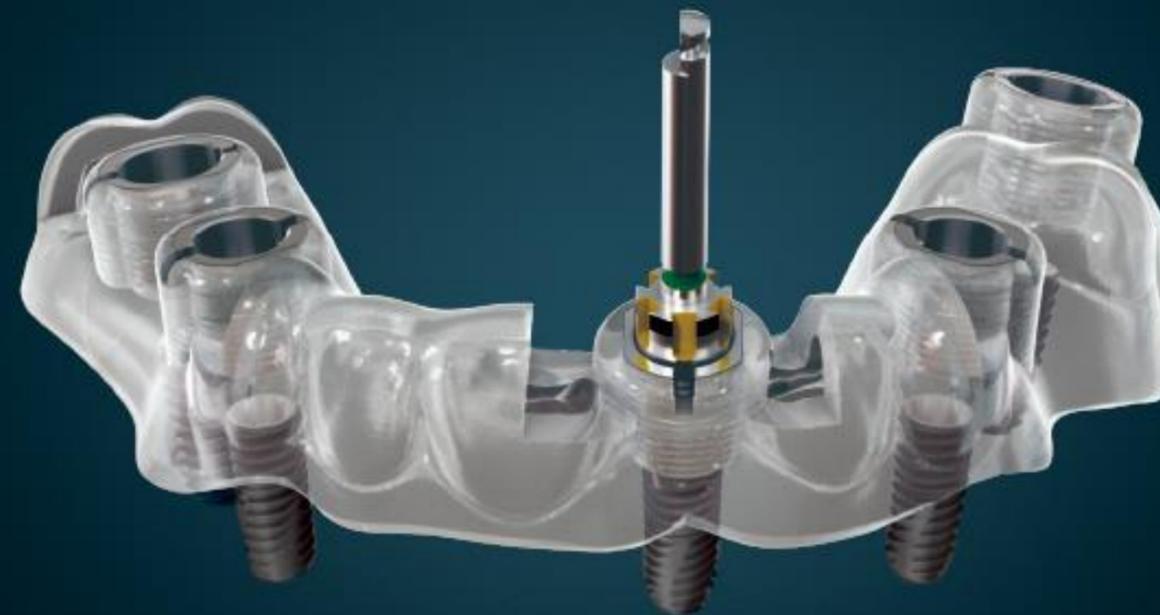
**Osstem Surgery Digital System**



**OSSTEM**<sup>®</sup>  
IMPLANT

# OneGuide *Template*

En ésta era digital, recomendamos el Sistema de Cirugía Guiada de Osstem para un uso más seguro y prolongado de los implantes y una mayor predictibilidad.



**El Sistema de Cirugía Guiada Digital de Osstem, OneGuide System,** es un procedimiento quirúrgico digital, seguro y preciso que permite diseñar una guía quirúrgica predecible y fiable para cada paciente.

La simulación quirúrgica virtual de última generación permite la colocación precisa del implante en la posición óptima. Cirugía segura y rápida con prótesis de larga duración.



**OSSTEM**<sup>®</sup>  
IMPLANT

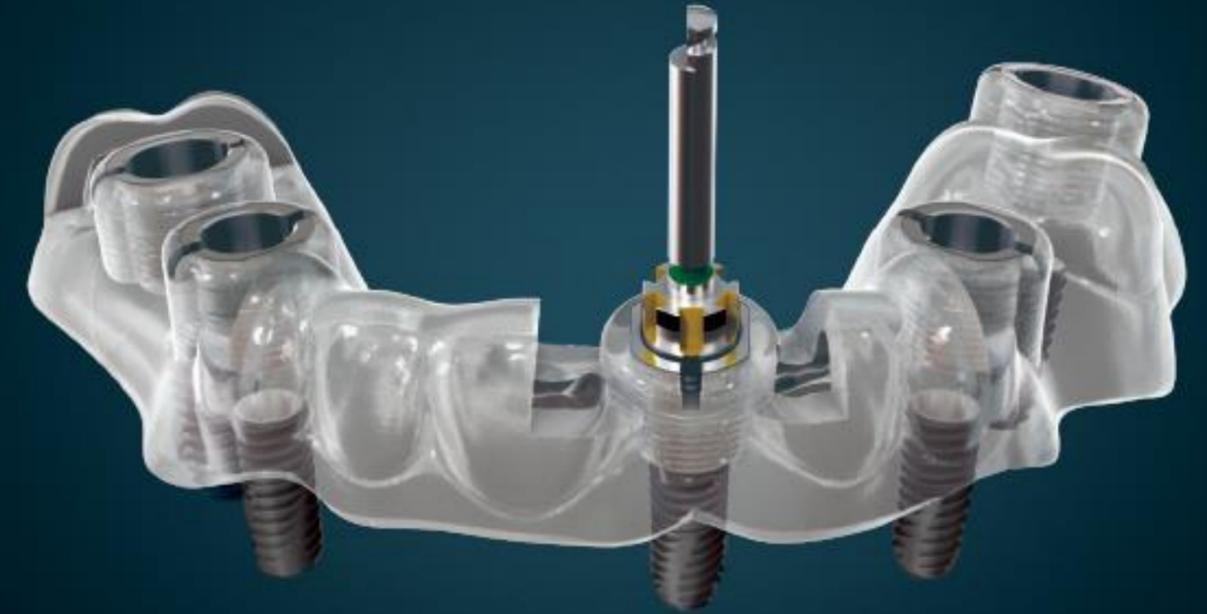
# OneGuide *Template*

Es posible un funcionamiento preciso y seguro utilizando un Stent adaptado al paciente producido mediante simulación digital

01

## Cirugía sencilla y segura.

OneGuide, adaptado al paciente, permite un funcionamiento preciso y seguro en una posición planificada sin error y sin necesidad de colgajo.



02

## Reducción de dolor y tiempo de recuperación.

Sin incisión gingival, se realiza un pequeño halo sólo del tamaño que permite el implante. para entrar, de modo que sea posible menos dolor y una mejor recuperación.

03

## Prótesis natural en un día -el mismo día de la cirugía-.

El día de la cirugía de implantes, es posible colocar prótesis temporales como dientes naturales, por lo que las actividades diarias como la ingesta de alimentos no son un inconveniente.



**OSSTEM**<sup>®</sup>  
IMPLANT

# OneGuide

*Template*

DISEÑA E IMPRIME TÚ MISMO

## 01 | Diagnóstico

Diagnóstico 3D con CBCT.

## 02 | Planificación

Planificación quirúrgica  
mediante sistema digital.

## 03 | Cirugía

Cirugía con OneGuide.

Cirugía guiada mínimamente invasiva, ultra precisa y sin anillas.



**OSSTEM<sup>®</sup>**  
IMPLANT

# OneGuide<sup>™</sup>

Template

**Diagnóstico**

**Planificación**

**Cirugía OneGuide**

## 01 | DIAGNÓSTICO

### Diagnóstico tridimensional mediante CT

Los huesos, las encías y los nervios a partir de 30 datos tomados con TC se diagnostican con precisión mediante una consideración integrada.

#### Captura de datos

##### Tomografía con T2 - Obtención del archivo DICOM;

Nos da conocimiento en 3D de la zona a tratar, nos permite buscar la alineación de las piezas dentarias y encontrar la zona afectada.

##### Escaneado con Medit i700 - Obtención del archivo STL;

Adquirir datos de escaneo usando scanner permite la reproducción de la posición del implante haciendo coincidir los datos escaneados y los datos de la biblioteca cad sw.

Solo nos da la posición del implante / hay que introducir datos del implante.

#### Alineación

Alineación con el modelo.

Proporciona una detección precisa del hueso mediante imágenes estereoscópicas por ordenador en 3D.

#### Digitalización

Es el proceso de replicar la forma de un diente, utilizando un método digital para fabricar una prótesis de implante.



Método digital (Escaneo intraoral); Total: 3 minutos





**OSSTEM**<sup>®</sup>  
IMPLANT

# OneGuide *Template*

Diagnóstico

Planificación

Cirugía OneGuide

## 02 | PLANIFICACIÓN

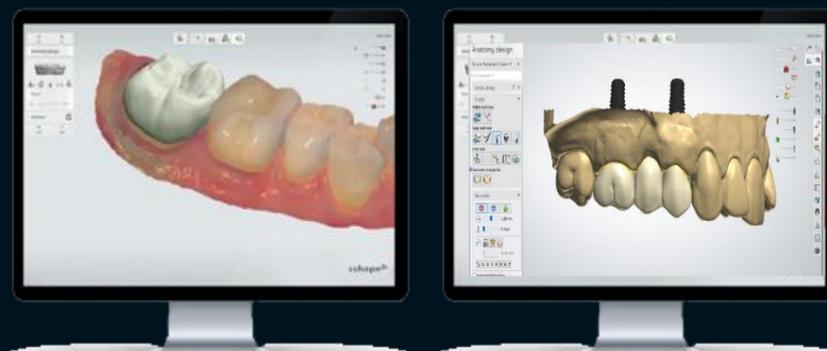
### Planificación de la cirugía con ordenador

Procesado de la información 3D, con el programa específico, uniendo en él los archivos DICOM y STL para generar el archivo digital de la restauración.

Configuración de la posición óptima para la cirugía de implantes mediante simulación por ordenador y producimos la guía quirúrgica OneGuide adaptada al paciente para la operación, tal como está.

Determinación del número y ubicación del implante mediante una simulación quirúrgica virtual basada en computadora.

Elaboración de guía original según plano de cirugía virtual.



Los implantes quedan colocados exactamente dónde estaba previsto en la cirugía simulada.





## 02 | PLANIFICACIÓN

# OneGuide *Template*

Diagnóstico

Planificación

Cirugía OneGuide

### Fusión de datos

1. DICOM del CBCT T2
2. STL del Medit i700

### Selección de diente

1. Elegir implante;
2. Elegir Pilar personalizado (15 mm);
3. Elegir Anillo.

### Retirada de diente

1. Elegir y posicionar el implante;
2. Diseño de líneas de Guías Quirúrgicas;
3. Ventanas disponibles.

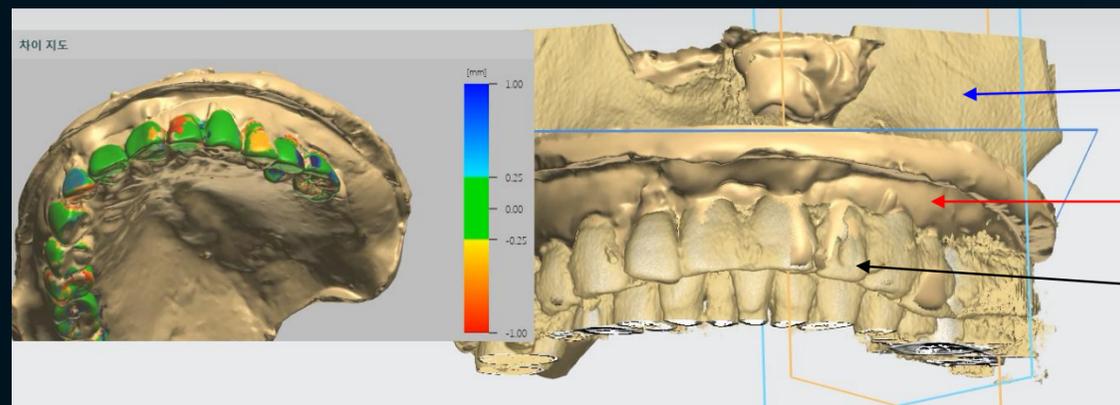


Imagen TC

Imagen Escáner

CT/Scan







**OSSTEM<sup>®</sup>**  
IMPLANT

# OneGuide<sup>®</sup>

Template

Diagnóstico

Planificación

Cirugía OneGuide

## 02 | PLANIFICACIÓN

### Diseño de Prótesis

#### Impresión digital como alternativa al coping de impresión

- Escaneó más rápido y preciso con un diseño optimizado para el escaneo intraoral;
- Conexión en la posición correcta en la región de los dientes posteriores gracias a una configuración de soporte dedicada;
- Aplicable a todos los casos clínicos con 2 especificaciones (corta y larga);
- Escaneable sin polvo gracias al diseño optimizado para el escaneo y revestimiento especial;
- El material de titanio permite comprobar la conexión mediante rayos X;
- Permite la desinfección/esterilización repetitiva;
- Puede ser conectado directamente a implante:
  - Mini y Regular
  - Altura: 10mm y 15 mm



**Scan Body de Osstem**





**OSSTEM<sup>®</sup>**  
IMPLANT

# OneGuide<sup>™</sup>

Template

Diagnóstico

Planificación

Cirugía OneGuide

## 02 | PLANIFICACIÓN

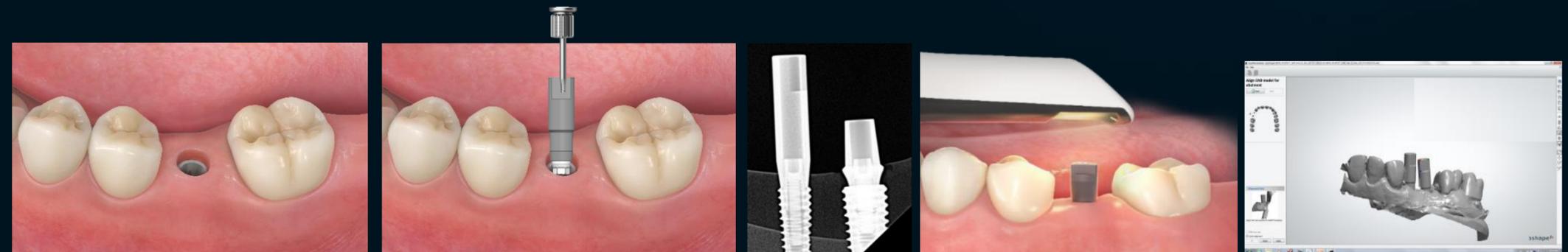


**Scan Body de Osstem**

Conexión sencilla en la posición correcta en la región de los dientes posteriores gracias a una configuración de soporte dedicada.

Conexión precisa y cómoda con una mano, incluso para molares de difícil acceso.

Aumenta el reconocimiento de la posición hexagonal para evitar fundamentalmente el error de rotación de la prótesis.



1.

2.

3.

4.

5.

1. Escanear **sin Scan Body**.  
Seleccionar especificación del cuerpo de escanéo;
2. Escanear **con Scan Body**.  
Fijación del cuerpo de escanéo;
3. Toma de Rayos X;
4. Toma de impresión digital con escáner intraoral;
5. Scan Body digitalizado.



**OSSTEM<sup>®</sup>**  
IMPLANT

# OneGuide<sup>™</sup>

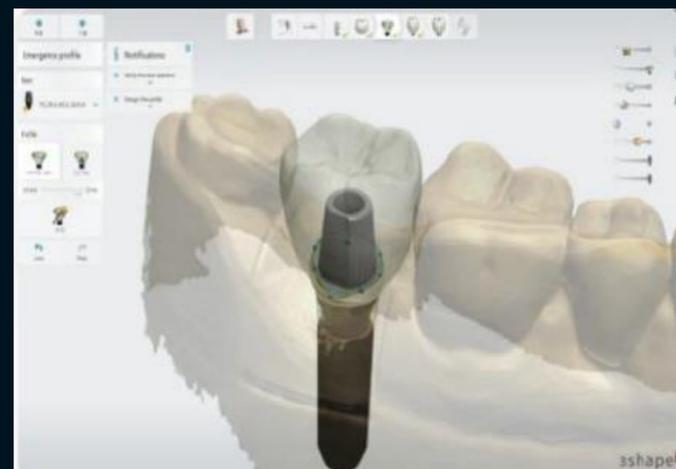
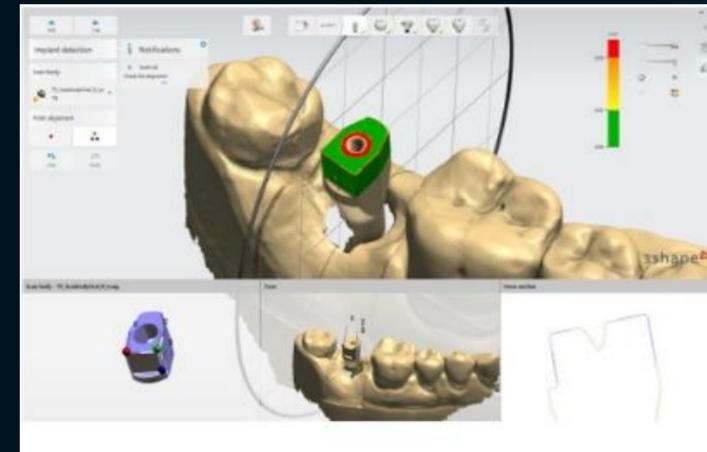
Template

Diagnóstico

Planificación

Cirugía OneGuide

## 02 | PLANIFICACIÓN



**Scan Body de Osstem**

### Flujo de trabajo con Medit i700

6. Exploración intraoral después de conectar el Scan Body (Aprox. 3 minutos).
7. Seleccione el pilar óptimo del software CAD, según las necesidades de colocación del implante.
8. Exportar en formato:
  - OBJ si es para fresadora;
  - PLY para impresora 3D.



## 02 | PLANIFICACIÓN

### Protocolo de Selección del Archivo Digital

Seleccione el pilar adecuado según el entorno de colocación de implantes.



**Scan Body de Osstem**

# OneGuide *Template*

Diagnóstico

Planificación

Cirugía OneGuide

### 3Shape

- 📁 Medit
  - 📁 Osstem
    - 📁 TS
      - 📁 2. Scan Body

📄 OST\_TS\_SB\_LI\_V1\_R1.dme

📄 OST\_TS\_SB\_AN\_R0.dme

### Exocad

- 📁 Exocad Osstem
  - 📁 Implant Library
    - 📁 TS
      - 📁 2. Scan Body

📄 OST\_TS\_SB\_LI\_V1

📄 OST\_TS\_SB\_AN

📄 OST\_TS\_SB\_TR



Rehabilitación con TS  
Link Abutment (Ti-Base).



Rehabilitación con Pilar Angulado



Rehabilitación con Transfer

#### LEYENDA

- SB: Scan Body
- LI: Link Abutment (R1: Tipo A / R2 Tipo B)
- TR: Transfer Abutment
- AN: Angled Abutment



**OSSTEM<sup>®</sup>**  
IMPLANT

# OneGuide<sup>™</sup>

Template

Diagnóstico

Planificación

Cirugía OneGuide

## 02 | PLANIFICACIÓN

Proceso de fabricación del modelo de trabajo impreso digitalmente en 3D



Scan Body de Osstem



Conectar el Scan Body de Osstem y escanear.



Diseño del modelo tras diseñar la prótesis. Requiere un módulo CAD separado para el diseño del modelo.



Impresión 3D de modelos digitales.



Conectar el análogo de laboratorio.



Confirmar la idoneidad protésica y completar.



# 03 | CIRUGÍA ONEGUIDE

## OneGuide *Template*

Diagnóstico

Planificación

Cirugía OneGuide

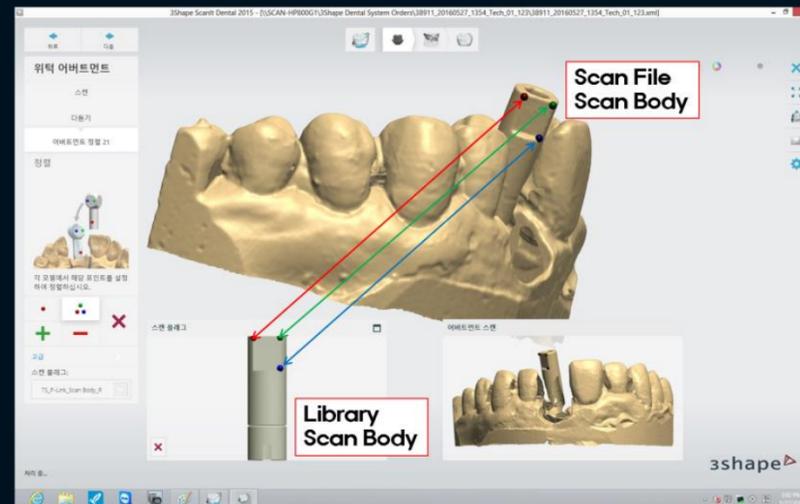
### Exportación de datos

Procesado del archivo digital de la restauración.  
Dos opciones de impresión:  
- fresado;  
- impresión 3D.



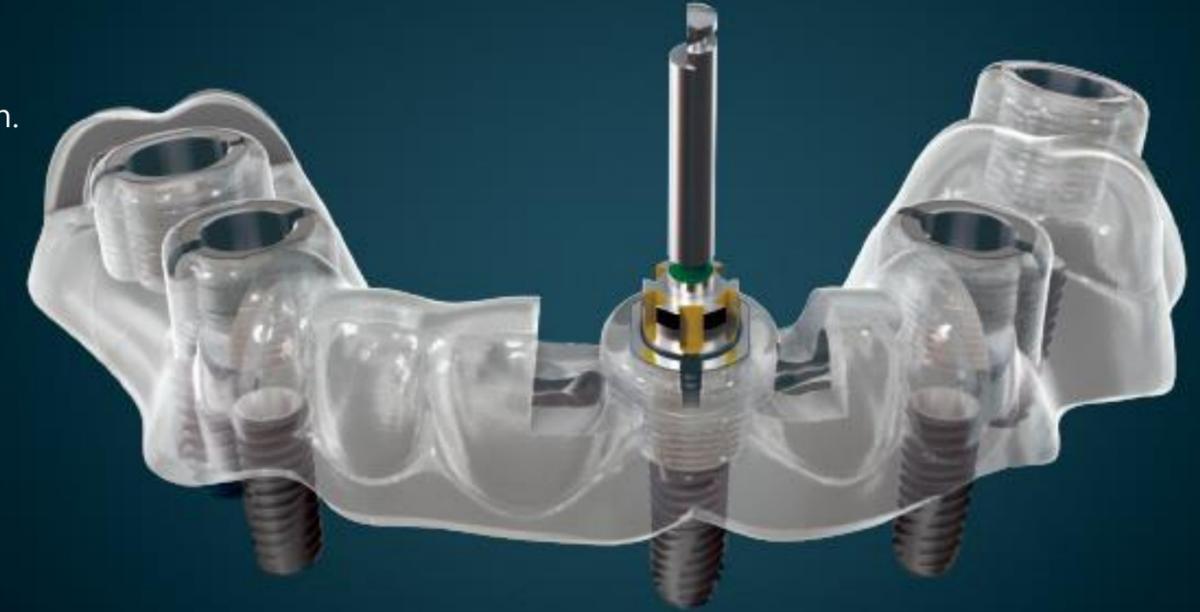
### Impresión de la Guía Quirúrgica

Procesado del archivo digital de la restauración.  
Dos opciones de impresión:  
- fresado;  
- impresión 3D.



### Etapas Cam

Proceso de replicar la forma y geometría de un diente utilizando un método digital para fabricar una prótesis en 3D.



Impresión Digital del Implante

Nivel del implante:  
Por medio de Scan Body / Scan Healing Abutment

- Intraoral
- Modelo

Nivel del pilar:  
Por medio de Transfer Abutment / Link Abutment / Multi Abutment + Ti Base

- Intraoral
- Modelo



# 03 | CIRUGÍA ONEGUIDE

## OneGuide *Template*

Diagnóstico

Planificación

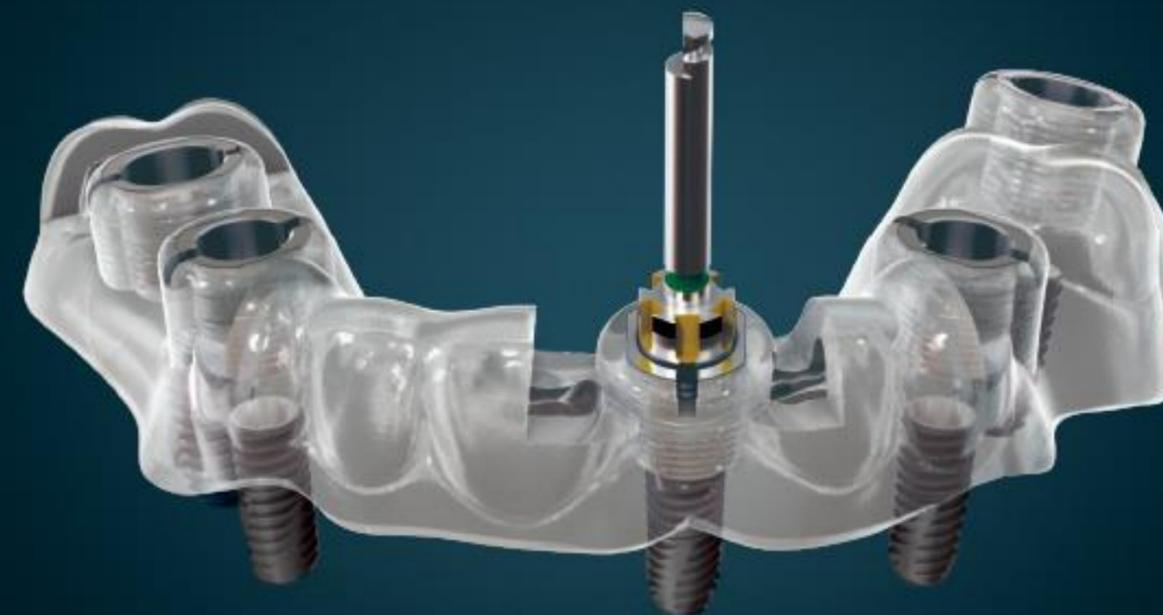
Cirugía OneGuide

### OneGuide Kits

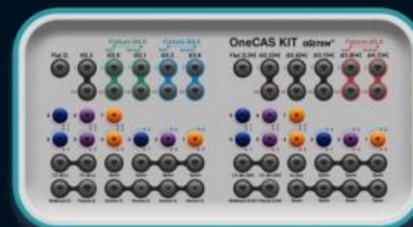
#### OneGuide



- Kit Básico;
- Implante Ø3.5-Ø5.0, 6-13mm;
- Capacidad de tratar desde un solo;
- Implante hasta zonas edéntulas;



#### OneCAS



- Solo para el seno;
- Implante Ø4.0-Ø5.0;
- OneGuide KIT requerido para la cirugía;

#### OneMS



- Rebordado estrecho en área anterior
- MS Ø2.0-Ø3.0
- TSIII Ø3.0

#### OnePositioning



- Determinación en la posición de colocación
- Procedimientos quirúrgicos sin ser completamente guiados

#### One485



- Solo para implantes cortos en mandíbula



## 03 | CIRUGÍA ONEGUIDE

# OneGuide<sup>®</sup>

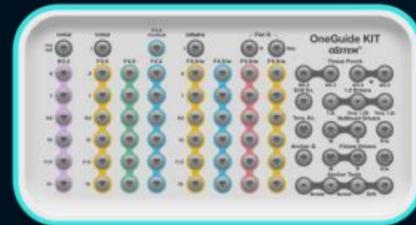
Template

Diagnóstico

Planificación

Cirugía OneGuide

### OneGuide



#### Kit | Aspectos clave

- Procedimiento quirúrgico completo por fresado triple;
- Alta velocidad de fresado sin calentamiento →
- Fresado preciso sin vibración;
- Cirugía posible en posterior por su apertura en un lado;
- Cirugía precisa y estable por la fijación de la fresa a la guía.



- Máxima fuerza de corte por su diseño cónico;
- Permite fresar a la profundidad deseada de una sola intención.

#### Guía Quirúrgica | Aspectos clave

- Con o sin anillas;
- 3 tamaños de orificios: Ø3.6 / Ø5.1 / Ø5.8;
- 2 tipos de orificio: cerrado/abierto.





**OSSTEM**<sup>®</sup>  
IMPLANT

# OneGuide *Template*

## 04 | RESUMEN DEL PROCESO

### 1. CBCT T2

Otención del DICOM.



### 2. Medit i700

Otención del STL.



### 3. SOLICITUD

Envío de archivos.

### 4. ENTREGA

Modelo;

Registro de mordida.





**OSSTEM<sup>®</sup>**  
**IMPLANT**

Gracias por  
su tiempo.