

# Escáner Intraoral BenQ BIS-1

Principal fabricante de escáneres digitales DLP  
con la mejor relación calidad-precio



Distribuido por:



Making Your Life Better.

## El escáner que simplifica la experiencia de escaneo intraoral

Este escáner, facilita el trabajo del odontólogo, asegurando el máximo confort al paciente y proporcionando resultados de escaneo exactos y fiables.

Bis-1 ayuda al odontólogo a tomar las impresiones digitales con extraordinaria facilidad.





## Diseñado para cubrir todas las especialidades dentales

Bis-1 ha sido diseñado, para satisfacer los requisitos de todo tipo de especialidades dentales.

Puedes elegir el flujo de trabajo más adecuado a tus necesidades y el software te guiará paso a paso.

Prótesis



Conservadora



Cirugía  
Guiada



Ortodoncia



Distribuido por



Making Your Life Better.

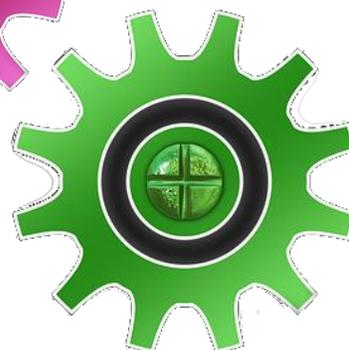
## Evolución tecnológica



- Inteligencia artificial



- Escaneo fluido y rápido



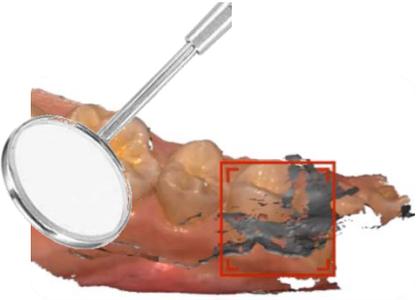
- Control completo de las funciones directamente en la pieza de mano



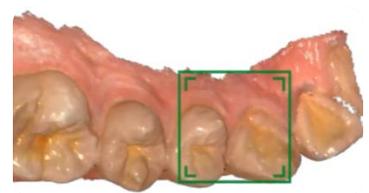
## Inteligencia artificial

¡Función IA con Inteligencia Artificial!

Bis-1, utiliza la inteligencia artificial para identificar y eliminar automáticamente las partes no necesarias, como la parte bucal/lingual y permitir la optimización automática de los datos en tiempo real!!



Sin IA



Con IA



La lengua, el labio y los objetos externos quedan excluidos de la lectura durante el escaneo



## Velocidad

Menos tiempo en el sillón odontológico y menos ansiedad.

Tus pacientes tendrán una mejor experiencia, dado que el escaneo con Bis-1 es más rápido y menos invasivo y permite un diálogo de calidad basado en la imagen 3D visualizada en la pantalla.

Es posible adquirir impresiones completas y exactas en pocos minutos.



## Control del movimiento gestual



Máxima libertad con una experiencia de usuario sin interrupciones.

IMU: Inertial Measurement Unit

Gracias a esta tecnología, el usuario puede llevar a cabo el proceso de escaneo sin tocar el ordenador, oscilando simplemente el escáner.

## Control del movimiento gestual

El modelo digital gira a medida que se mueve la pieza de mano.

No es necesario utilizar el ratón para obtener la posición de escaneo adecuada.



## La exactitud idónea para todo tipo de especialidades dentales

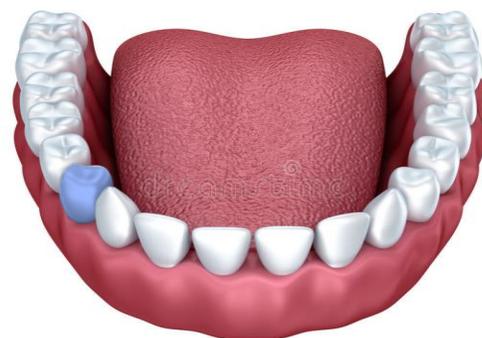
Las impresiones adquiridas serán más exactas que las convencionales.

Gracias a la función «escaneo de alta precisión» podrás aumentar la resolución de la impresión cuando sea necesario.



## La exactitud idónea para todo tipo de aplicaciones

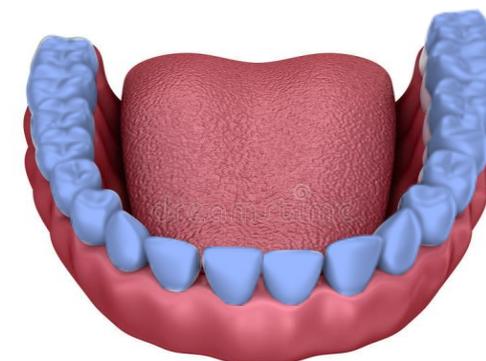
Las impresiones adquiridas serán más exactas que las convencionales.



Corona unitaria:  
13  $\mu\text{m}$



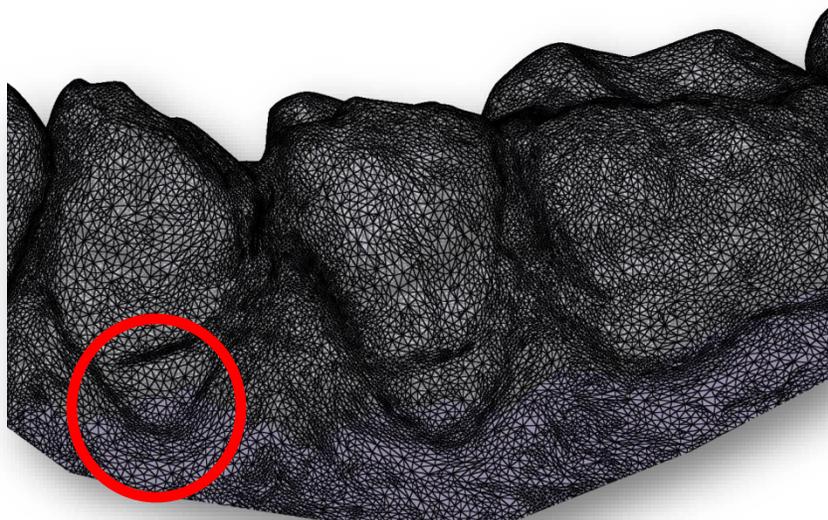
Prótesis parcial:  
25  $\mu\text{m}$



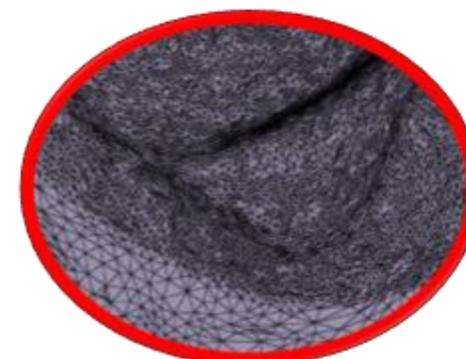
Arcada completo:  
50  $\mu\text{m}$

## La exactitud idónea para todo tipo de aplicaciones

Gracias a la función «escaneo de alta precisión» podrás aumentar la resolución de la impresión cuando sea necesario.



Resolución estándar



Alta resolución

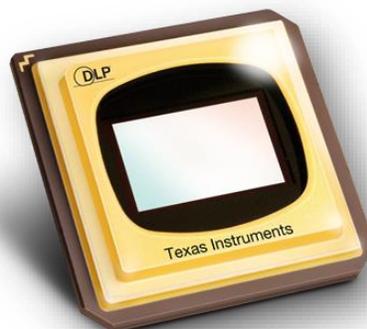
## Prestaciones

- Colores reales.
- Comunicación.
- Anti empañamiento.
- Puntas esterilizables en autoclave,
- Aro led.



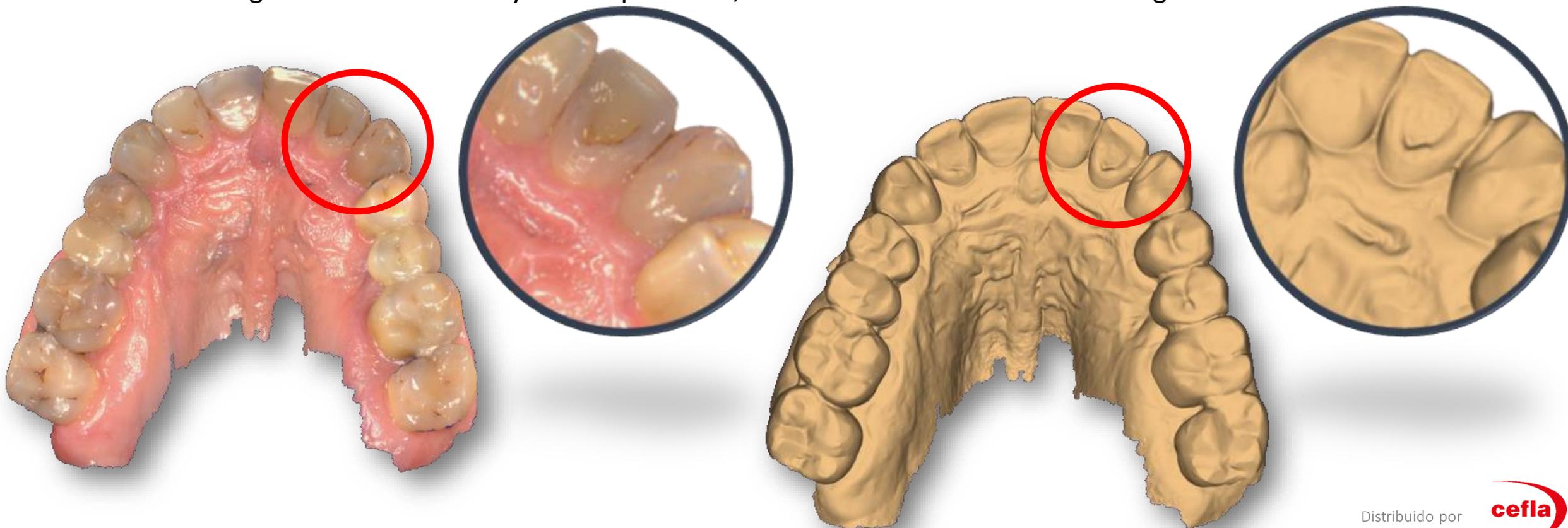
## Colores reales

Gracias a la tecnología DLP y a la alta resolución de la cámara, el escáner adquiere fielmente los colores de la dentición.



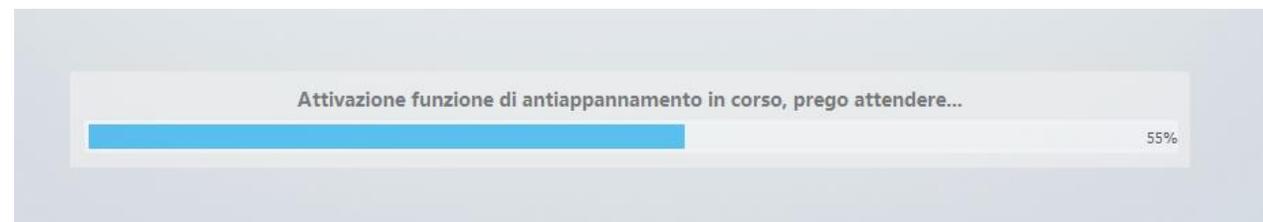
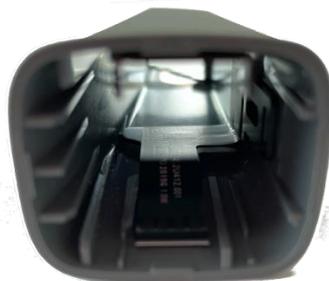
## Describe y Muestra las imágenes en 3D HD

- Colores y texturas más brillantes.
- Imágenes 3D HD exactas y de alta precisión, con una excelente calidad de imagen.



## Antiempañamiento automático

El calentador anticondensación impide que se empañe el espejo para garantizar un correcto escaneo.



En pocos segundos, la punta alcanza los 40 °C y está lista para el uso.

## Puntas esterilizables en autoclave

Utiliza el dispositivo con la máxima tranquilidad.

Ciclo en autoclave recomendado:

- 121 °C
- 30 minutos
- Envasado



121°



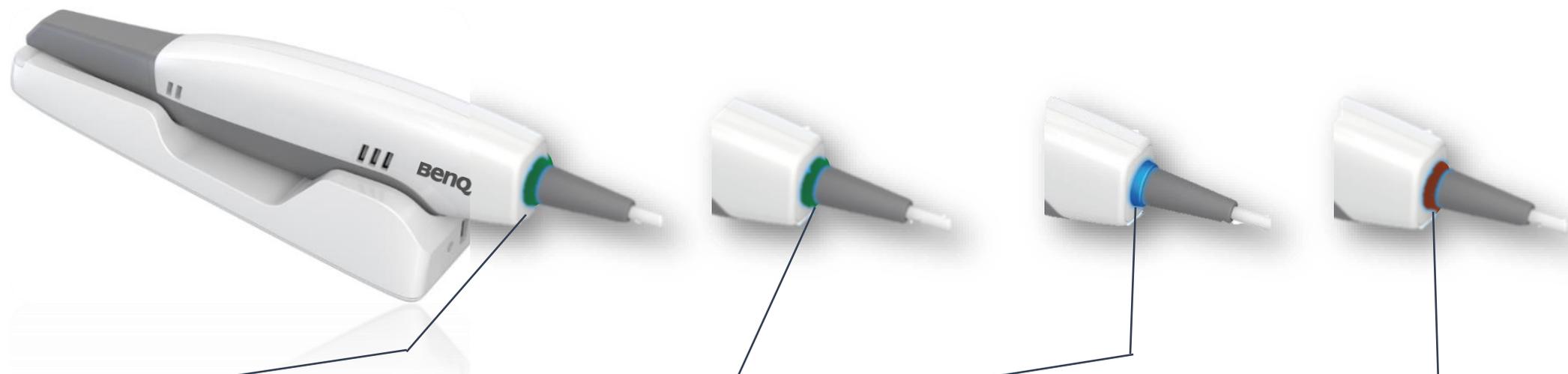
30 min



Envasado

## Aro led

Indica el estado del escáner



**Verde:**  
Escáner listo

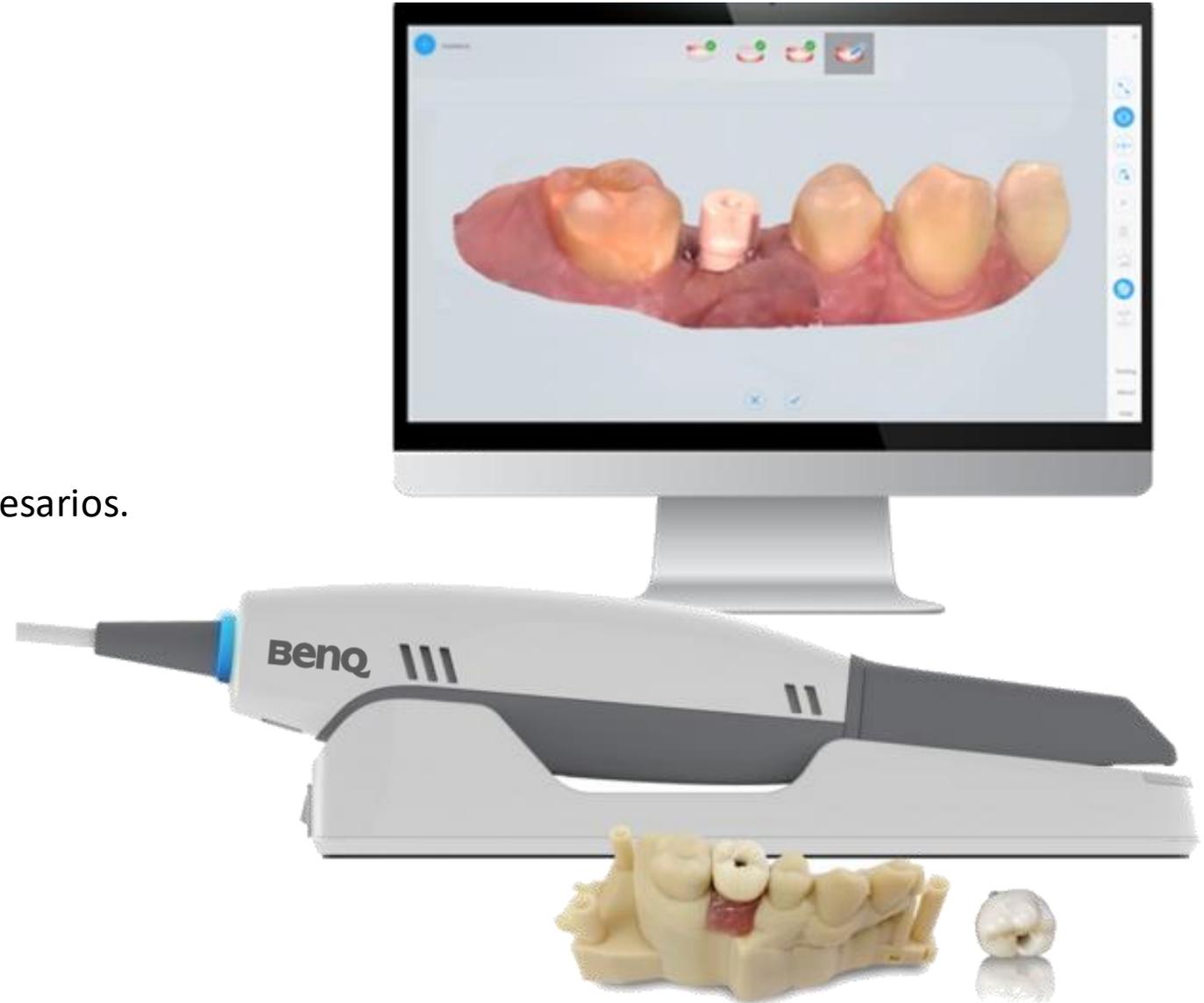
**Verde parpadeante:**  
Calentamiento

**Azul:**  
Elaboración

**Rojo:**  
Error

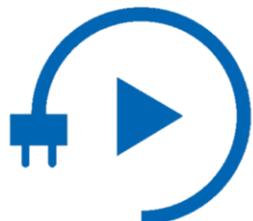
## Software

- Enchufar y listo!
- Fácil de usar!
- Provisto de todos los instrumentos necesarios.
- Nube.
- Calibración.





## Interfaz Plug & Play.



Introduce el dongle,  
Instala el software,  
Conecta el escáner y ....

¡Empieza a escanear!



## Flujos de trabajo ilimitados, infinitas posibilidades.

Bis-1, está combinado con el nuevo software intuitivo **IntraOralScan**, pensado para proporcionar la máxima libertad de escaneo:

- Navegación optimizada para la pantalla táctil
- Guías interactivas
- Capacidad de flujo de trabajo ilimitada
- Exportación y envío al laboratorio con un solo clic



## Guías de ayuda en el proceso de escaneado

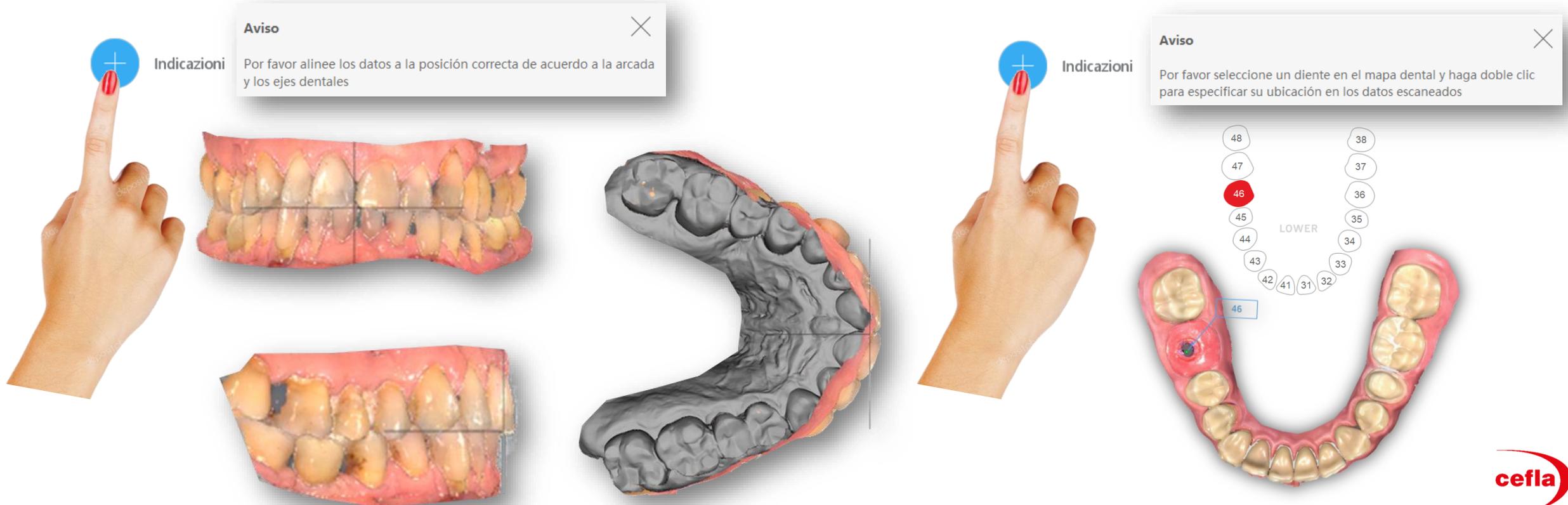
El software **IntraOralScan**, te ayuda sugiriendo el enfoque correcto para cada fase del escaneo.

Gracias a la claridad de sus pulsadores, a su ordenada interfaz y a sus guías interactivas, puede ser utilizado incluso por los usuarios menos expertos.



## Toolkit clínico para afrontar todo tipo de aplicaciones

El toolkit permite orientar la impresión, marcar los dientes, extraer la línea de margen, verificar la oclusión y el espacio de la preparación y controlar la presencia de socavados.



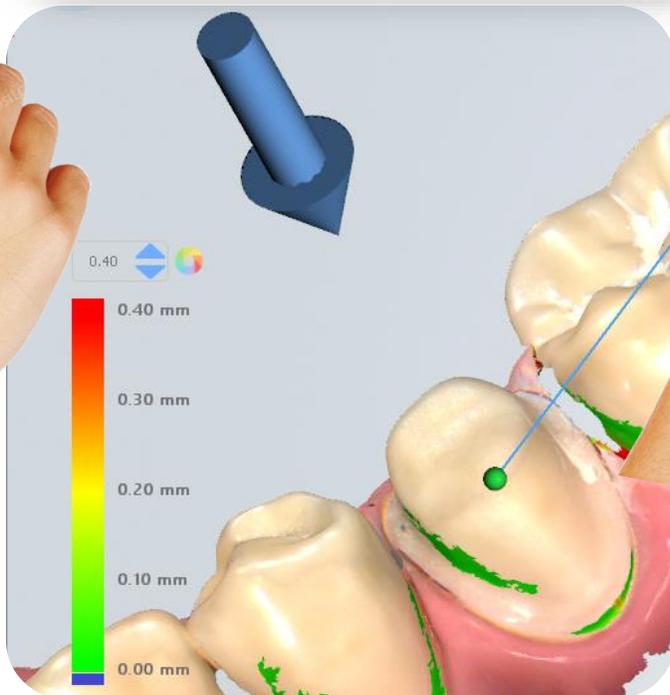
# Toolkit clínico para afrontar todo tipo de aplicaciones



Aviso



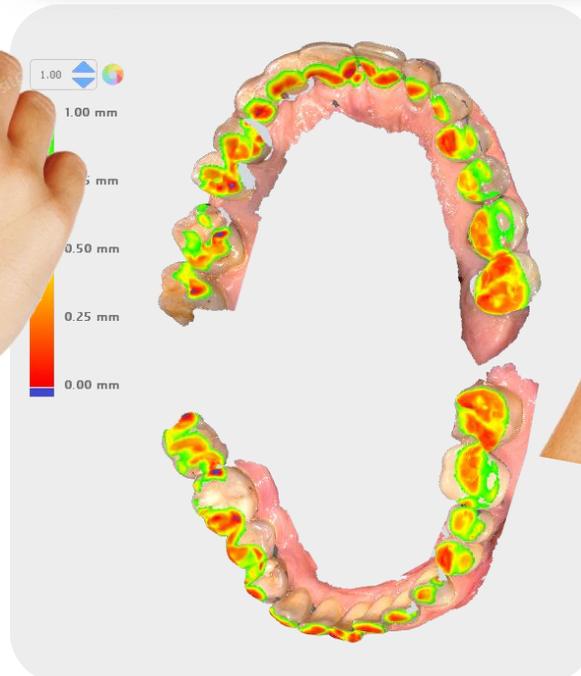
Gire el modelo al ángulo de visión adecuado, y haga doble clic para volver a calcular el área socavado



Aviso



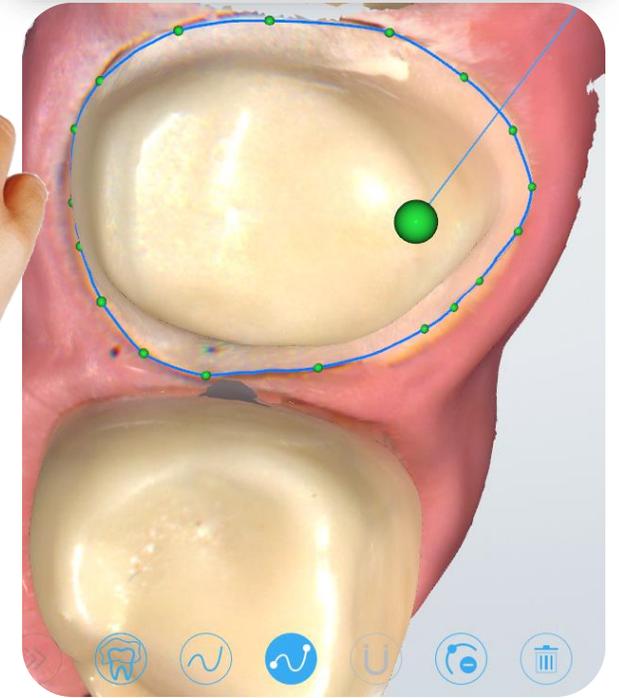
Aplique o cancele los efectos del ajuste oclusal a través del botón "Ajuste oclusal" en el menú inferior, y verifique el espacio de mordida.



Aviso



Por favor, seleccione la opción de dibujo de la línea de margen regular o segmental. Active también el lazo magnetico para extraer la línea de margen.



## Nube

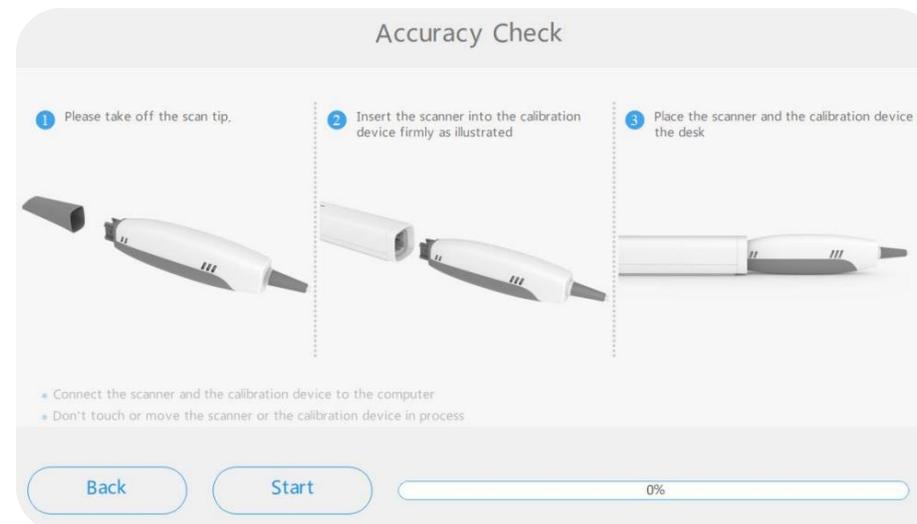
La plataforma en la nube, asegura una cómoda transmisión de los datos para facilitar la monitorización de los casos y favorecer la comunicación entre las clínicas y los laboratorios de prótesis dental en todos los formatos posibles.



## Instrumento de calibración

Gracias al instrumento de calibración, en tan solo 5 minutos, es posible verificar la exactitud del escáner, calibrar la fuente luminosa o volver a calibrar todos los parámetros.

La mejor manera de escanear con la máxima seguridad.



**¡Rápido!**

Menos de 5 minutos



**¡Simple!**

Completamente automático



## Características técnicas

### Escáner

TECNOLOGÍA: DLP tecnología de luz estructurada

Ventana de escaneo: 12 mm x 12 mm

Output: formato de archivo STL, formato de archivo OBJ con textura

Conexión: USB 3.0

Peso: 325 g

Dimensiones: A. 280 mm P. 40 mm H. 55 mm

Resolución cámara: 600 x 600 píxel

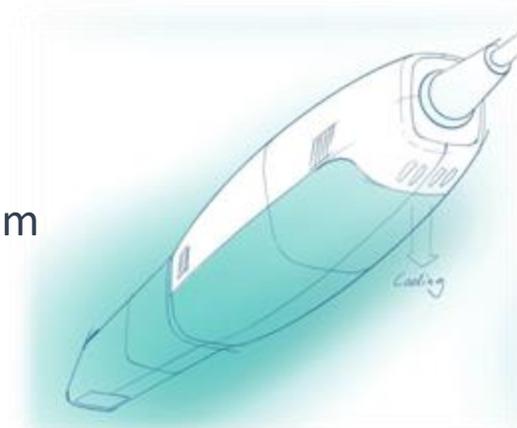
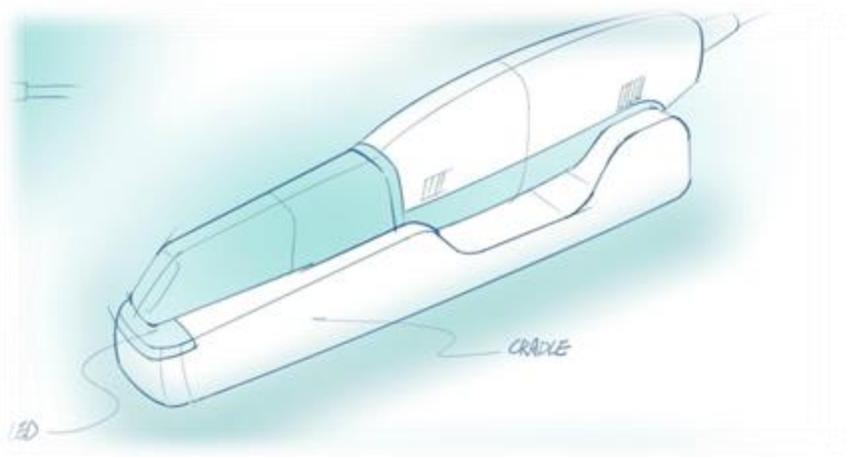
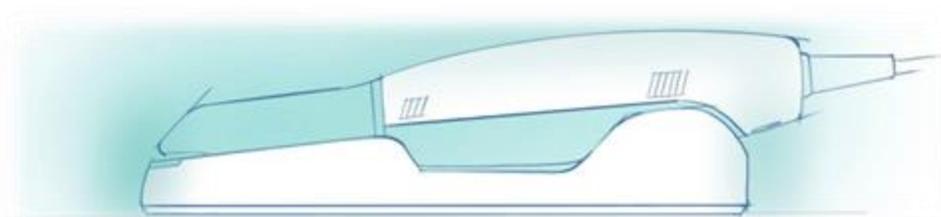
Alimentación: 5 Vcc/2 A

### Soporte

Dimensiones: A. 265 mm P. 82 mm H. 55 mm

Peso: 900 g

Alimentación: 12 Vcc/1,67 A



## Accesorios opcionales

Maletín con ruedas para transportar con seguridad el escáner y el PC.

Portátil preconfigurado.

Carro multifunción para un uso ergonómico (idóneo también para torre PC y monitor vesa).



Cód. 90069127



Cód. 90069140



Cód. 90069128