



[www.my-ray.com](http://www.my-ray.com)



**BU Medical Equipment**

**Plant** - Via Bicocca, 14/c - 40026 Imola - Bo (Italy) tel. +39 0542 653441 - fax +39 0542 653555

**Headquarters** - Cefla s.c. Via Selice Provinciale, 23/a - 40026 Imola - Bo (Italy) tel. +39 0542 653111 - fax +39 0542 653344

**Cefla North America**, Inc. 6125 Harris Technology Blvd. Charlotte, NC 28269 - U.S.A. Toll Free: (+1) 800.416.3078 Fax: (+1) 704.631.4609



04/2021 MRSINS201S00

Según las normativas vigentes, en las áreas no comunitarias algunos productos o características pueden presentar disponibilidades y peculiaridades distintas. Te invitamos a contactar con el distribuidor local. Debido a la constante actualización tecnológica de nuestros productos, las características técnicas indicadas pueden ser objeto de modificación sin previo aviso.

## LIGEREZA DIGITAL



# 3Di IOS

## 3D DIGITAL IMPRESSION INTRA ORAL SCANNER

# 3Di IOS

## UN ESCÁNER DIGITAL INTRAORAL LIGERO COMO UNA TURBINA

Con 3Di IOS finalmente puedes realizar un escaneo intraoral cómodo y exacto, agradable para el paciente y ventajoso para el consultorio odontológico. A diferencia de las impresiones manuales tradicionales, el escaneo 3D no crea ningún tipo de molestia al paciente. Además, el flujo de trabajo es extraordinariamente rápido y preciso, como solo pueden garantizar las tecnologías digitales.

## POR QUÉ TOMAR LA IMPRESIÓN DIGITAL



Ofrece una experiencia más agradable para el paciente.



Es un instrumento diagnóstico de alta precisión.



Permite acceder a los beneficios del flujo de trabajo digital.



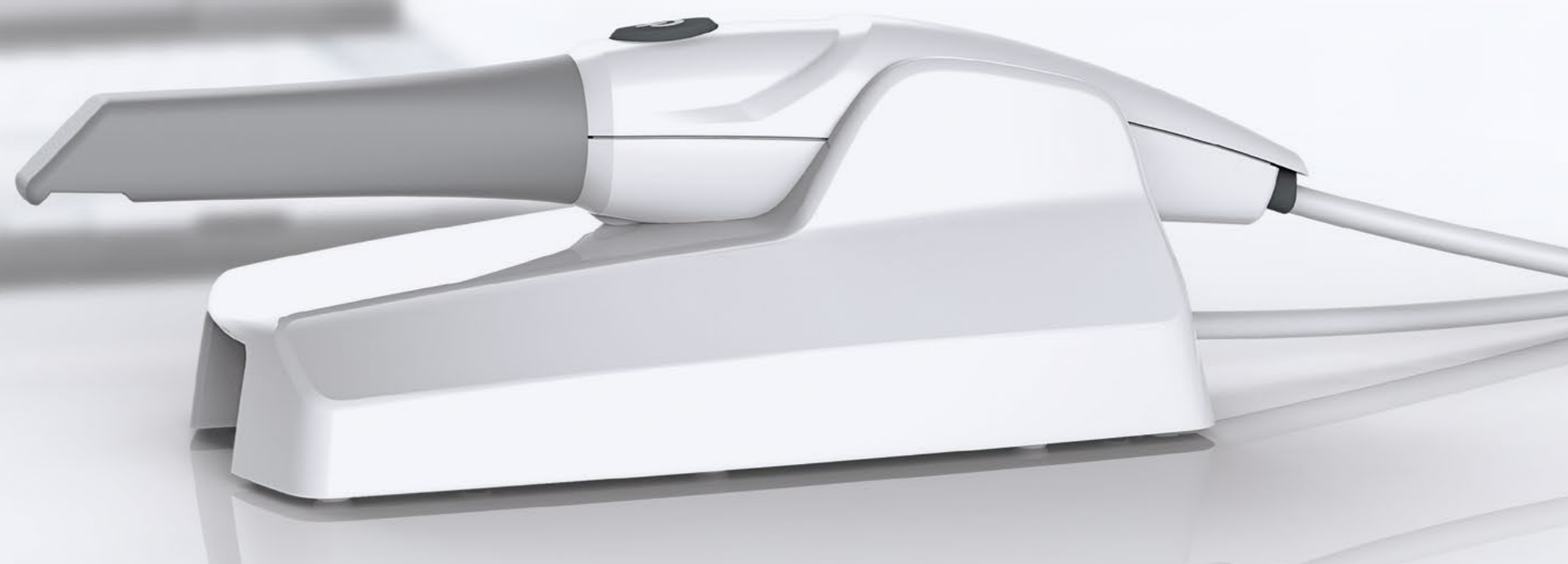
Reduce el tiempo en el sillón y los tiempos del tratamiento.



Reduce los errores de proceso.



Evita la adquisición del material de impresión.



## POR QUÉ ELEGIR 3Di IOS

### SIN POLVO

3Di IOS es completamente Powder Free. La tecnología Active Stereo Imaging elimina las distorsiones producidas por las superficies reflectantes, evitando el uso de polvos molestos.

### ESCANEADO A COLOR

La visualización final del modelo 3D tiene lugar en tiempo real, simplemente presionando el pulsador on/off en la pieza de mano. Los colores son realistas y las imágenes ricas en detalles, por lo que se puede interpretar perfectamente el lugar de interés.

### CÁMARA 2D

También puedes utilizar 3Di IOS como cámara intraoral para realizar y archivar imágenes 2D. Durante el escaneo, puedes realizar fotografías 2D de alta definición.

### ESTABILIDAD/PORTABILIDAD

La base se desplaza fácilmente y se puede apoyar sobre cualquier soporte. Ha sido estudiada para permanecer estable, con la pieza de mano cómodamente accesible.

### USB 3.0

La conexión USB 3.0 permite conectarse a una estación de trabajo o a un portátil.

### INVERSIÓN VENTAJOSA

3Di IOS garantiza un alto retorno sobre la inversión, combinando las tecnologías más innovadoras y un precio accesible. Además de asegurar un ahorro en los materiales de impresión y en los tiempos de trabajo, comporta una mayor satisfacción para el cliente.

### COSTE CLARO DESDE EL PRINCIPIO

Al comprar 3Di IOS solo afrontarás un gasto inicial y no deberás añadir ninguna renovación de licencia, tarifas de escaneo o costes adicionales.

### SISTEMA ABIERTO

Los archivos de escaneo de 3Di IOS pueden exportarse en tres formatos distintos. El más común y universal, STL, y PLY y OBJ, que también contienen información sobre la textura a color.

## EL ESCÁNER PARA ODONTÓLOGOS ESTUDIADO POR LOS ODONTÓLOGOS

La experiencia acumulada por diversos odontólogos ha sido transferida a 3Di IOS: empezando por la ergonomía de la pieza de mano, corazón del sistema, diseñada para adaptarse a distintas empuñaduras. La tecnología de última generación Active Stereo Imaging ha permitido hacer mucho más ligeros los componentes internos de la pieza de mano. Con sus 150 gramos, es uno de los escáneres intraorales más ligeros del mercado.

### PUNTA ORIENTABLE 360°

Permite no alterar la correcta empuñadura pasando entre las tomas de Arco Superior y Arco Inferior.

### PUNTA ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE

Incluidas de serie 3 puntas esterilizables en autoclave hasta 150 ciclos (134°/4 minutos).

### PULSADOR SCAN

Un único mando en la pieza de mano para poner en marcha y detener el escaneo sin necesidad de intervenir en el ordenador.

### PIEZA DE MANO ULTRALIGERA

Tan solo 150 gramos.



### SISTEMA ANTIEMPAÑAMIENTO

Un circuito de ventilación integrado en la pieza de mano previene el empañamiento del prisma.

### BASE ESTABLE

Una única base, robusta y estable. En la línea de los muebles, sobre la cajonera móvil o directamente en la bandeja del equipo, la pieza de mano se encontrará siempre en una posición segura y ergonómica.

## ENTRA EN LA ERA DIGITAL

El peso de la pieza de mano y el espacio ocupado son mínimos, con un considerable beneficio para el odontólogo.

Su ergonomía se adapta fácilmente a distintas técnicas de escaneo y resulta confortable incluso para los pacientes más delicados.

La interfaz software es intuitiva y esencial y guía el proceso hasta la validación del escaneo con pocos clics.

La conexión USB también permite interconectar el escáner con ordenadores portátiles.

# DESCUBRE LOS FLUJOS DE TRABAJO DIGITALES

## IMPRESIÓN FULL DIGITAL CON 3Di IOS

Desde la prescripción hasta el envío de la impresión al laboratorio protésico dental, todo se lleva a cabo de modo rápido, fluido y sin errores. Los tiempos de espera del paciente en el sillón se reducen considerablemente y el laboratorio puede enviar sus observaciones en tiempo real. La exportación en los formatos STL, PLY u OBJ hace que los archivos sean compatibles con cualquier sistema de compartición, incluso por correo electrónico.



PRESCRIPCIÓN CASO



ESCANEEO INTRAORAL



COMPARTICIÓN CASO



POSIBLE DIGITAL SMILE DESIGN\*



LABORATORIO PROTÉSICO DENTAL

## PRÓTESIS DE IMPLANTE CON 3Di IOS

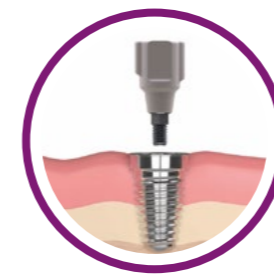
Los beneficios del sistema digital resultan todavía más evidentes en caso de prótesis de implante. La realización de la impresión en implantes es mucho más simple con el escáner que con los materiales tradicionales. Además, el software 3Di IOS integra un flujo de escaneo específico para rehabilitaciones implantarias.



PRESCRIPCIÓN CASO



ESCANEEO INTRAORAL



ESCANEEO INTRAORAL SCANBODY



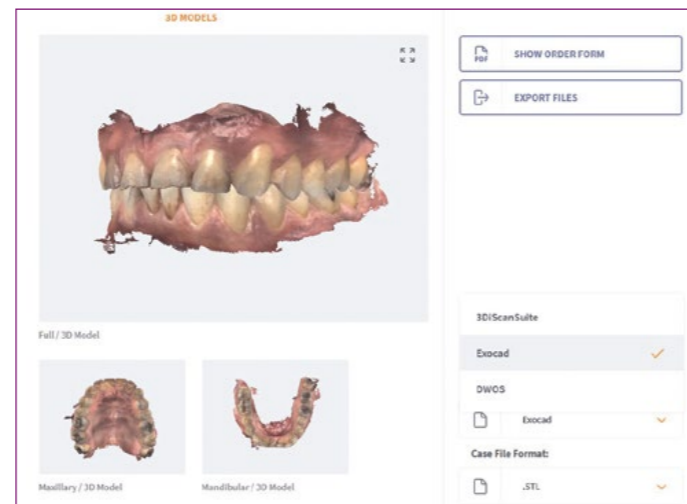
COMPARTICIÓN CASO



LABORATORIO PROTÉSICO DENTAL

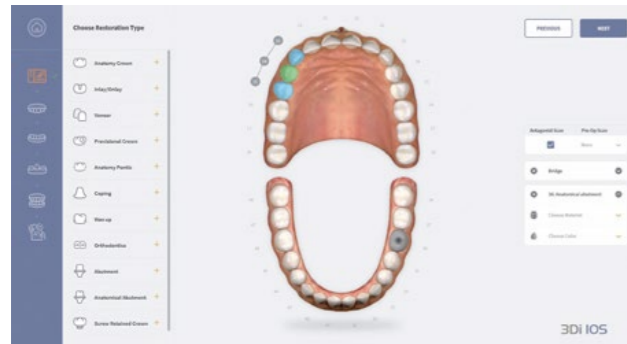
## EXPORTACIÓN CAD SOFTWARE

Además de STL, PLY y OBJ, con el fin de facilitar y acelerar la comunicación entre el consultorio y el laboratorio los archivos de escaneo pueden ser exportados en formatos específicos optimizados para la importación en los software CAD odontológicos más comunes.



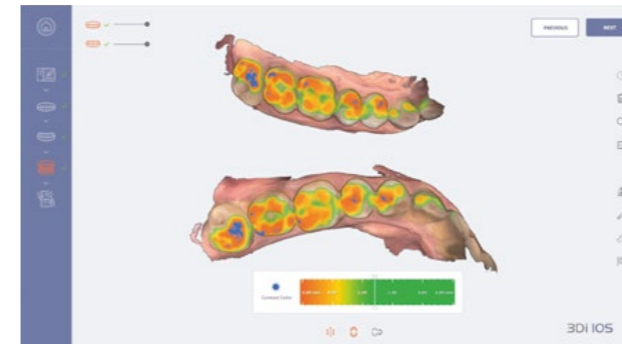
\*3Di IOS es compatible con el software para Digital Smile Design, no suministrado.

# TODAS LAS PRESTACIONES CON EL MÁXIMO CONFORT



## CONSOLA TOUCH SCREEN

El software de escaneo 3DiScanSuite ha sido desarrollado para permitir el uso Touch Screen. Los pulsadores TouchFriendly y su interfaz limpia y ordenada permiten utilizar el software incluso en espacios reducidos.



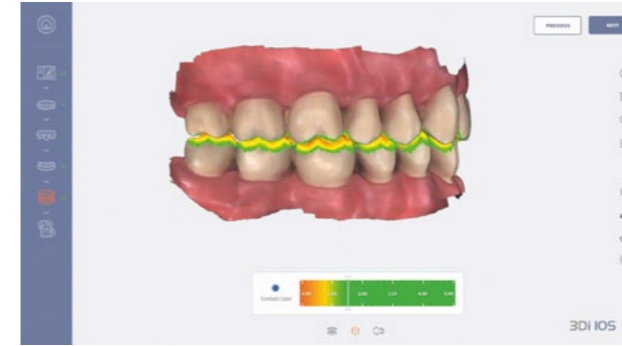
## MAPA DE COLORES OCLUSAL

Un papel de articular digital con coloración progresiva ayuda al personal clínico a analizar con precisión la oclusión del paciente.



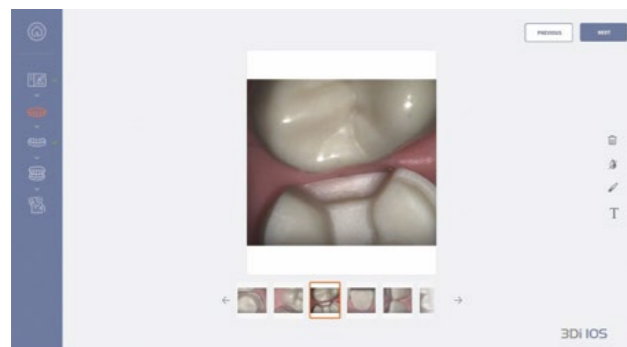
## ESCANEADO EN IMPLANTES

Los beneficios de la impresión intraoral digital resultan todavía más evidentes en caso de implantes. El flujo prevé los escaneos de la encía y scanbody que, superpuestos, permiten al laboratorio realizar proyectos precisos y con un alto nivel de previsibilidad.



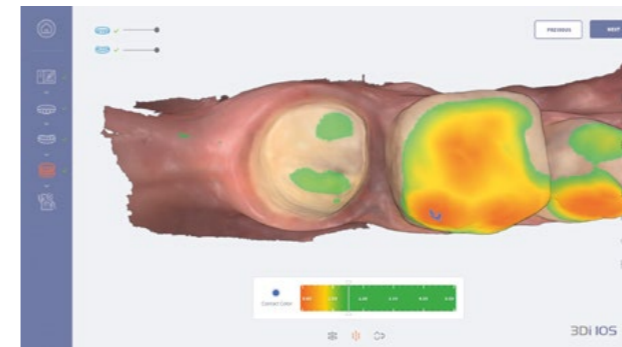
## ESCANEADO VESTIBULAR BILATERAL

Para escaneos de arcos amplios o completos, dependiendo de la extensión del arco el software activa automáticamente la función de escaneo de la mordida bilateral. Indispensable para una correcta adquisición de los datos de oclusión.



## 2D CÁMARA

Es posible realizar fotografías de alta definición durante la fase de escaneo directamente. Estas son memorizadas de modo automático para poder compartirlas con el laboratorio.



## ANÁLISIS PREPARACIÓN

Dos funciones software detectan los socavados en las preparaciones y la distancia entre muñón y antagonista. Dos aspectos críticos que se deben tomar en consideración para asegurar una correcta preparación protésica, pero difíciles de evaluar sin la ayuda de un escáner 3D.



## FUNCIONES CORRECCIÓN

3Di IOS también es un instrumento diagnóstico. Puede corregir inmediatamente la impresión digital con varias herramientas de corte, con el paciente en el sillón, eliminando los imprevistos.

## MEDICIONES

Una regla 3D permite efectuar mediciones precisas 1:1 directamente en los escaneos y entre los arcos, función útil en los casos de preparaciones mínimas.

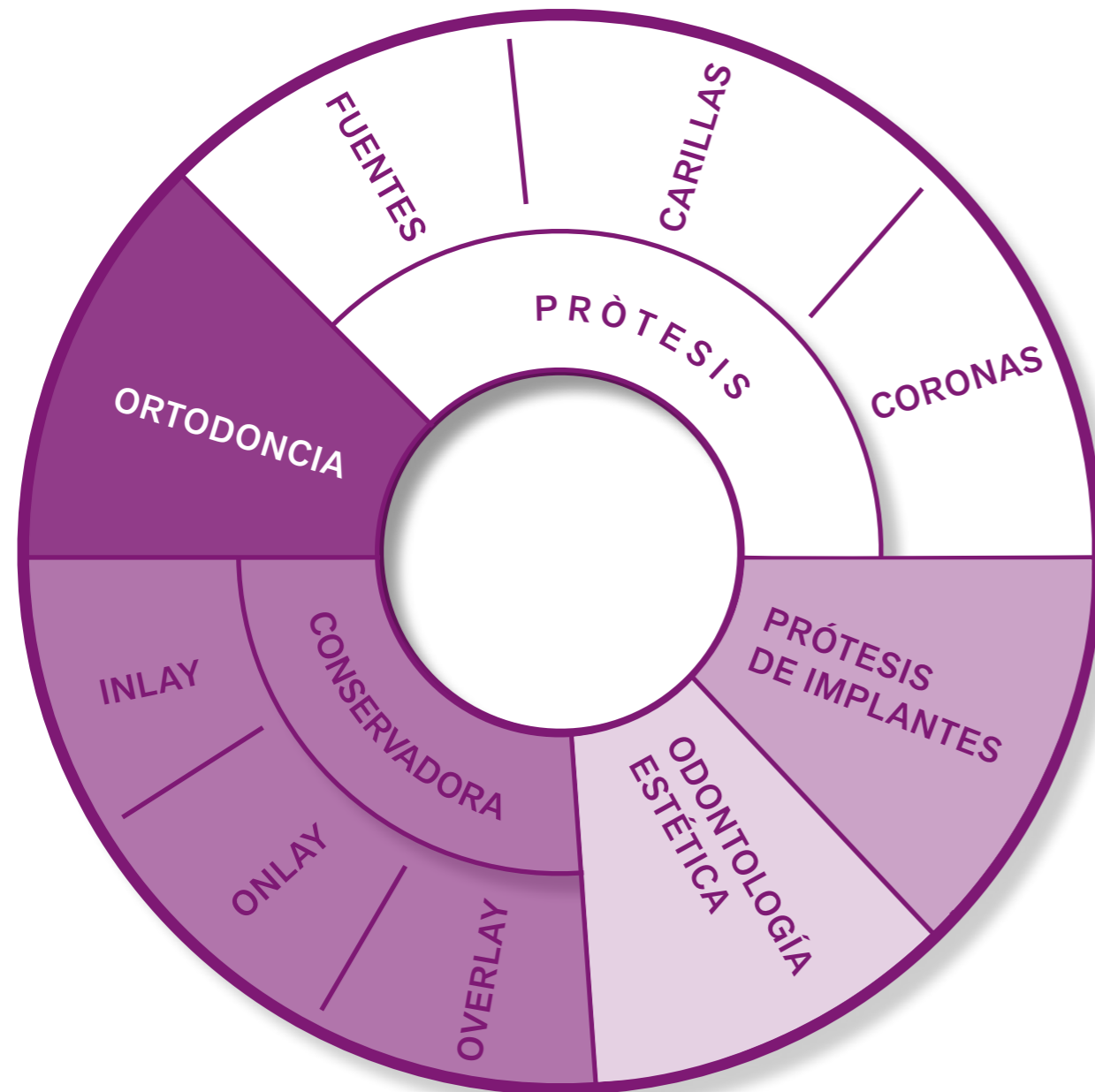
## COMPARTICIÓN DATOS ESCANEADO

Puedes gestionar el envío de los archivos de escaneo del modo que prefieras: mediante los servicios de nube disponibles en la red, a través de la nube aconsejada por el laboratorio de prótesis dental o simplemente por correo electrónico. Los datos de escaneo son muy ligeros: con las actuales líneas ADSL, el envío se realiza en pocos segundos. Si prefieres, puedes exportar los escaneos directamente en una llave USB.



## LOS CAMPOS DE APLICACIÓN DE 3Di IOS

3Di IOS puede cubrir varios ámbitos de intervención: de la ortodoncia a la implantología.  
La posibilidad de interactuar con el laboratorio de prótesis dental en tiempo real y con el paciente todavía en el sillón te permite planificar la mejor estrategia de proyecto.



## DATOS TÉCNICOS

### EQUIPAMIENTO

Escáner intraoral 3Di IOS  
3 Puntas esterilizables en autoclave  
Cable USB 3.0 de 2 m  
Alimentador 100-240 V  
Software 3DiScanSuite, iRYS

### OPCIONAL

Paquete de 3 puntas esterilizables en autoclave

### ESCANEEO

Preparación superficie  
Visualización renderizado  
Principio de escaneo  
Profundidad de escaneo

Sin polvo opacificante  
A color  
Active Stereo Imaging  
De 0 a 15 mm

### ESCÁNER

Dimensiones pieza de mano (A x P x H)  
Dimensiones base (A x P x H)  
Peso pieza de mano  
Cable pieza de mano-base  
Alimentación  
Conexión al PC  
Punta

265 x 45 x 45 mm  
193 x 99 x 72 mm  
150 g  
1,8 m  
100-240 VCA 50/60 Hz  
1x USB 3.0  
Extraíble de polímero  
Biocompatible esterilizable en autoclave

### SOFTWARE

Formato archivo en salida  
Interfaz Touch Screen  
Escaneo en implantes  
Escaneo vestibular bilateral  
Mediciones 3D  
Corrección escaneo

STL, PLY, OBJ

■  
■  
■  
■  
■

### REQUISITOS DE SISTEMA RECOMENDADOS\*

Procesador ≥ 4 Core Intel i7 ≥ 2.1 Ghz clock o superior  
RAM 16 GB DDR4  
Tarjeta de vídeo NVIDIA GeForce GTX ≥ 1070 / RTX ≥ 2060  
USB 1 puerto USB 3.0 + 1 puerto USB  
Sistema Operativo Windows 10 (no Windows 10 S)

\*Para que funcione, el escáner debe estar conectado directamente al ordenador. Los requisitos de sistema recomendados son aplicables en el caso de PC Workstation (Estación de trabajo). En el siguiente enlace puede encontrar la lista de los Notebook compatibles: [www.myray.it/es/scanner/3di-ios/](http://www.myray.it/es/scanner/3di-ios/)