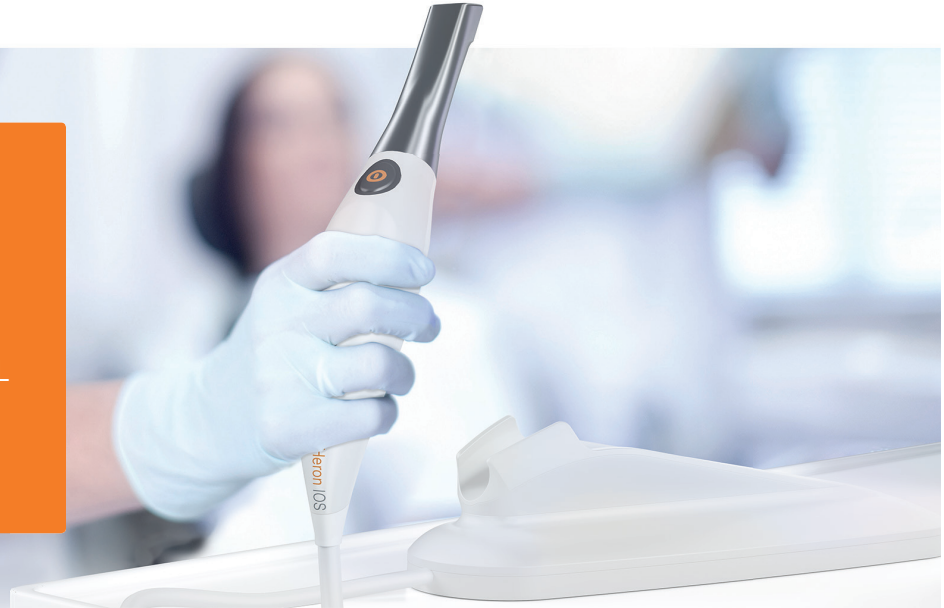


# 3DISC

## HERON™ IOS

ESCÁNER DE IMPRESIÓN DIGITAL INTRAORAL



## Heron™ IOS: una solución completa de escaneado digital para dentistas

Con Heron™ IOS, obtendrá una solución completa e integral con un pequeño y ligero escáner intraoral combinado con nuestro paquete de software QuantorClinic™. QuantorClinic™ es compatible con el flujo de trabajo de toma de impresiones dentales, incluidos la administración de pedidos, el escaneado, la validación, la adición de comentarios y el envío de pedidos, todo ello en una aplicación a la que se accede desde una sola interfaz.

### Heron™ IOS, diseñado para adaptarse a la consulta dental moderna

El escáner es un sistema de impresión óptico que crea modelos digitales 3D para restauraciones dentales. Registra la morfología del diente para su uso en CAD/CAM con dispositivos prostéticos de restauración dental.

El escáner portátil incluye una pieza para boca y mano ligera y pequeña y una punta giratoria para proporcionar el agarre y uso más ergonómico posible. También ofrece prestaciones de primera calidad como la captura de color y un calentador integrado para evitar el empañamiento. Con este escáner intraoral para la toma de impresiones digitales, 3DISC ofrece una solución que es compatible con los tipos más comunes de restauraciones del sector odontológico.

### Aplicación QuantorClinic™: creada para la colaboración

El escáner incluye QuantorClinic™, una aplicación de software que gestiona la administración de pedidos y el escaneado, así como el uso compartido en el laboratorio. Creada sobre la plataforma de software OEM de exocad, una de las plataformas más utilizadas en el sector, la aplicación QuantorClinic™ ofrece una interfaz táctil y funciones que resultan fáciles de usar y que se han diseñado para la colaboración.

### ¿POR QUÉ ELEGIR HERON™ IOS?

#### Realmente ergonómico

- Diseño compacto, pesa solamente 150 gramos
- Diseñado para la comodidad de pacientes y dentistas
- Punta con giro de 360° para un ángulo de escaneado óptimo

#### Eficacia mejorada

- Escaneado rápido para una toma de impresiones cómoda
- Formato abierto para ofrecer la integración más amplia en laboratorios
- Comunicación con laboratorio mejorada con dentalshare y el flujo de trabajo QuantorClinic™
- Interfaz y flujo de trabajo intuitivos para el proceso de escaneado y de pedidos

#### Mejor precisión

- Captura de imagen en HD y escaneado a color
- Sin necesidad de polvos ni pulverizador

# Solución de escaneado digital y flujo de trabajo de 3DISC en un solo dispositivo

El escáner de impresión digital intraoral de 3DISC permite la automatización del flujo de trabajo de restauración dental para los tipos más comunes de restauraciones. En el siguiente gráfico se puede apreciar el modo en que QuantorClinic™ funciona junto con otras aplicaciones de software de 3DISC y de otros fabricantes para gestionar todo el proceso de restauración, desde el primer escaneado del diente original, pasando por la creación del pedido, el escaneado de preparación, la validación y el envío del pedido, hasta la producción y la fijación final.

Además de las capacidades de uso compartido en el laboratorio y de administración de pedidos, QuantorClinic™ incluye una aplicación de escaneado y de proyectos.



# Software QuantorClinic™ para Heron™ IOS



Definir la tarea (paciente, dentista, técnico, tipo de construcción y material) y realizar el escaneado de la impresión.

- ✓ *Creación y gestión de pedidos*
- ✓ *Escaneado*
- ✓ *Dentalshare*
- ✓ *Copia*

Se inicia desde QuantorClinic™, para compartir las impresiones digitales con el laboratorio.

Integración con los sistemas CAD dentales más comunes para el diseño y la fabricación de:

- ✓ *Coronas anatómicas*
- ✓ *Telescopios primarios*
- ✓ *Cofias anatómicas y sencillas*
- ✓ *Carillas*
- ✓ *Fresado de copia digital de encerado*
- ✓ *Incrustaciones intracoronarias y extracoronarias*
- ✓ *Fundas*
- ✓ *Estructuras basadas en encerado*
- ✓ *Pernos y muñones*
- ✓ *Estructuras de puente*

## Una solución IOS inteligente con flujos de trabajo intuitivos

Heron™ IOS se ha diseñado para adaptarse fácilmente a la consulta dental moderna, con un diseño elegante y compacto y una solución que ofrece una medición de gran profundidad, reconocimiento de colores y velocidad.

### Formato abierto para ofrecer la integración más amplia

- *Formato de salida STL, PLY y OBJ*
- *Compatible con la mayoría de sistemas CAD dentales*

### Escaneado guiado y fácil de utilizar

- *Utiliza una transmisión de vídeo en directo y herramientas de guía para ayudar en el proceso de escaneado*
- *Los flujos de trabajo integrados guían al usuario durante el escaneado*

### Comunicación eficiente con el laboratorio

- *Los profesionales clínicos pueden colaborar con los técnicos del laboratorio en los casos mediante la interfaz de usuario*



## ¿POR QUÉ ELEGIR LAS SOLUCIONES DENTALES DE 3DISC?

3DISC cuenta con una base sólida y duradera de desarrollo y negocio en la tecnología de adquisición de imágenes para el uso médico y odontológico. El cliente puede confiar en que 3DISC, con su experiencia y desarrollo continuo de productos, trabajará para proteger sus inversiones mediante una filosofía de producto basada en la fiabilidad y la asequibilidad. El desarrollo de nuestras soluciones comienza y finaliza con el dentista y el paciente como prioridades principales y 3DISC reúne a expertos en adquisición de imágenes con diversos trasfondos y notable experiencia en el procesamiento y la mejora de imágenes. Nuestro objetivo es crear soluciones de adquisición de imágenes asequibles y de calidad para consultas médicas y dentales. Heron™ IOS se ha desarrollado y fabricado en Estados Unidos.

### EL ESCÁNER

Diseño	Compacto, ligero y ergonómico: diseñado para utilizarse con poco esfuerzo físico
Tipo de escáner	Escáner intraoral que crea modelos digitales 3D para restauraciones dentales • Solución de impresiones a color Heron™ IOS
Punta de escáner	Polímero biocompatible (autoclavable)
Elemento calefactor	Evita el empañamiento en elementos ópticos
Peso	150 gramos
Dimensiones de escáner	Tamaño: L 256 mm, A 43 mm, Al 43 mm
Dimensiones del base	Tamaño: L 306 mm, A 98 mm, Al 72 mm
Método de adquisición	Cámara intraoral: adquisición de imágenes activa en estéreo
Captura de imagen en HD	✓
Escaneado a color	24 bits (8 bits por canal)
Cable de alimentación	1,8 metros

### PROCESO DE ESCANEADO

Preparación del diente	Sin necesidad de polvos ni pulverizador
Principio de escaneado	Escaneado y acumulación (cosido) constantes de datos de profundidad y color
Distancia entre escáner y diente	0-15 mm
Tiempo de captura	< 3 minutos por arco
Interfaz de ordenador con escáner	USB 3.0

### INTEGRACIÓN DE SOFTWARE Y LABORATORIO

Formato de archivo de salida	STL, PLY, OBJ
Compatibilidad con sistemas CAD/CAM	Arquitectura abierta • Formato de salida STL, PLY, OBJ • Compatible con la mayoría de sistemas CAD dentales
QuantorClinic™	Aplicación de gestión de pedidos, escaneado, validación y uso compartido con el laboratorio
Dentalshare	Permite la transferencia de datos de restauración dental de la consulta al laboratorio dental y a la planta de fabricación
Indicaciones	El software del escáner está configurado para ayudar en la creación de restauraciones, como coronas, puentes, incrustaciones intracoronarias y extracoronarias, y carillas
Interfaz	Táctil

### SOFTWARE / HARDWARE

Requisitos del software	Windows 10 (Excluyendo Windows 10 S) • Permisos de Administrador (para la instalación)
Hardware recomendado	12 GB de RAM (DDR4 o mejor) • > 2 GB de espacio libre en el disco • Procesador 4 núcleos Intel i7 o AMD Ryzen (>= 2.8 GHz o >= sobrecalentado hasta 3.2 GHz) • Tarjeta de vídeo NVIDIA (Serie 1000: 1070 o mayor - Serie Mobile: 1070 o mayor)

### CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Autorizaciones normativas	CE & FDA (KFDA en curso)
Calibración del sistema	El sistema proporciona una función de calibración automática sin la intervención del usuario

Los resultados específicos pueden variar ya que las condiciones de funcionamiento fluctúan.

FireCR, FireCR\*, FireCR Flash, FireCR Spark, FireCR Dental, FireID, FireCam HD, Heron IOS, 3DISC, 3DISC Imaging, Quantor, QuantorMed, QuantorMed\*, QuantorVet, QuantorVet\*, QuantorDent, QuantorDentVet, QuantorClinic y QuantorLab son marcas comerciales de 3D Imaging and Simulations Corp. (3DISC). Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. © 2018 Copyright 3DISC