

## Lector FireCR Dental

- Visualice con rapidez imágenes digitales de gran calidad
- Su sencillo sistema aumenta el número de pacientes examinados
- Solución dental completa y asequible



## Disfrute de las ventajas de FireCR Digital Imaging

*El completo lector FireCR Dental de 3DISC Imaging ofrece de manera rápida y a un precio asequible imágenes digitales de gran calidad para clínicas dentales de gran actividad, lo que optimiza el tiempo de consulta con los pacientes.*

### Compacto y asequible

El lector FireCR Dental es compacto y asequible lo que permite aumentar el número de pacientes examinados y mejorar la productividad general de su clínica. Gracias al poco espacio que ocupa, el lector encaja perfectamente incluso en las consultas dentales y salas de examen con espacio muy limitado.

### Diseño elegante y funcionamiento simplificado

El lector FireCR Dental combina un diseño elegante con un potente aunque sencillo sistema que cumple con su cometido día tras día.

La bandeja de alimentación automatizada y magnetizada del FireCR Dental ofrece una funcionalidad “push and go” (empujar y pasar) lo que facilita el funcionamiento para los técnicos muy ocupados. El lector es compatible con DICOM 3.0 con sistemas existentes y utiliza una gama completa de placas de imagen reutilizables interproximales e intraorales que son más fáciles y rápidas de colocar que los sensores digitales intraorales. Y lo que es más importante, permite utilizar una placa de imagen de tamaño 4c real por lo que los técnicos no tendrán que utilizar el pegado de imágenes (stitching) mediante software para combinar imágenes de dos placas de tamaño 3: un proceso engorroso e ineficaz. A diferencia de algunos sistemas, tampoco hay necesidad de adquirir y emplear fundas protectoras para las placas de imagen, eliminando así pasos y gastos adicionales.

### Flexibilidad incomparable que facilitará el crecimiento de su consulta

En este cada vez más competitivo sector, muestre a los pacientes que su consulta ofrece la tecnología de radiografía digital más innovadora para obtener mejores resultados de pacientes.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Flujo de trabajo optimizado para su consulta
- Lectura rápida y de gran calidad de placas de imagen dentales reutilizables
- Solución dental asequible y compacta
- Interfaz de pantalla táctil LCD de uso sencillo
- Placas de imagen interproximales e intraorales de fácil colocación
- Compatible con todos los tamaños intraorales
- Función integrada de borrado
- El software optimiza la adquisición, el procesamiento y la gestión
- Admite conexiones Ethernet y USB
- La autocalibración garantiza la estabilidad y la coherencia
- Promocione el uso de la tecnología digital de su consulta

Tanto si está buscando un lector central que pueda distribuir las imágenes por toda su instalación o una solución asequible basada en la sala de examen, el lector FireCR Dental de nueva generación es la mejor opción para consultas que buscan un sistema completo que ofrezca imágenes digitales de gran calidad, junto con la flexibilidad que facilitará su ampliación.

#### Panel táctil exclusivo LCD a todo color

El lector FireCR Dental incluye un panel de pantalla táctil LCD a todo color para permitir un funcionamiento perfecto del dispositivo. Al no contar con botones físicos en la unidad y gracias a su interfaz de usuario intuitiva, la introducción de instrucciones del operador resulta más sencilla que nunca.

La pantalla LCD proporciona el estado de actividad del dispositivo e incluye un modo de suspensión. La pantalla guía visualmente a los usuarios en el funcionamiento del sistema, por lo que se necesita poca o ninguna formación en su uso. También ofrece una vista previa de la imagen para que los técnicos puedan comprobar la calidad y determinar si es necesario volver a capturarla. El menú de configuración permite a los técnicos personalizar la resolución de exploración (alta o estándar), el temporizador de suspensión automática, el inicio automático y la configuración de red.

#### Función integrada de borrado

La función integrada de borrado elimina la necesidad de adquirir un dispositivo adicional para borrar las placas de imagen antes de su nuevo uso, logrando así una mayor eficacia y reduciendo los costes.

## Lector FireID RFID

#### Mayor rendimiento para clínicas dentales

El exclusivo lector FireID RFID complementa el lector FireCR Dental de 3DISC Imaging para mejorar el rendimiento de las consultas dentales.

La avanzada tecnología de FireID permite un registro rápido y preciso de los datos relevantes de cada paciente individual. Mediante el registro previo del código de etiqueta exclusivo de la placa de imagen en el FireID, los datos clave se emparejan automáticamente con el archivo de paciente correcto, entre los que se incluyen:

- La imagen explorada
- El tamaño de la placa de imagen
- El número de serie de la placa de imagen

El pequeño y compacto FireID se ha diseñado pensando principalmente en la facilidad de uso. Sólo tiene que registrar cada placa de imagen antes de su uso, emparejándola con un paciente, y la imagen correcta siempre se mostrará en el archivo de paciente correcto en el PC correcto. Un gran activo para clínicas de tamaño grande y mediano.

En consultas dentales de gran actividad comprometidas con la radiografía digital, es de vital importancia que la información de la imagen se asigne siempre al archivo de paciente correcto. El FireID de 3DISC es la respuesta.



# Software y accesorios



## Software de radiografía fácil de utilizar

El software de radiografía QuantorDent optimiza la adquisición y gestión de imágenes y se basa en la vanguardista tecnología del software Quantor de 3DISC. El sencillo software proporciona un flujo de trabajo eficiente y requiere poca formación. Para garantizar que las exploraciones se disponen en sus ubicaciones exactas, el operador simplemente asigna el diente relevante en el dentigrama en el software.



## Bolsas higiénicas

Las bolsas higiénicas, incluidas con la unidad, ayudan a proteger las placas de imagen, así como a los pacientes y al personal sanitario. Las bolsas son sencillas de utilizar: la carga, el sellado y la apertura resultan procesos fáciles y rápidos.



## Lector FireID RFID

El pequeño y compacto lector FireID RFID proporciona un registro rápido y preciso de datos importantes de cada paciente individual mejorando así el rendimiento de las consultas dentales.



## Placas de imagen

Con la unidad se incluye un conjunto de las placas de imagen más utilizadas. Además, hay disponible toda una gama de tamaños de placas de imagen incluidos los tamaños 0, 1, 2, 3 y 4c.

## FireCR ofrece una gran variedad de ventajas con respecto a los sensores

- Placas de imagen flexibles y finas sin cables que mejoran la comodidad del paciente
- Placas de imagen disponibles en una completa gama de tamaños
- Las placas de imagen ofrecen un área activa del 100%
- Accesorios y flujo de trabajo familiares comparables al uso de películas, lo que permite una integración perfecta en la práctica
- Contar con una unidad CR central o local resulta más eficaz que adquirir un solo sensor y tener que trasladarlo de una sala de examen a otra
- Los sensores deben limpiarse de manera exhaustiva, lo que requiere un tiempo valioso durante el cual el sensor queda fuera de servicio

## ¿Por qué 3DISC Imaging?

3DISC Imaging es una empresa pionera en el desarrollo de productos de realización de radiografías de gran calidad para los sectores médicos, dentales, quiroprácticos, veterinarios y de podología. Sus productos se basan en conceptos innovadores que ofrecen dispositivos muy compactos y de alto rendimiento y soluciones de software que proporcionan una calidad de imagen contundente a un precio asequible. Cada vez es mayor el número de hospitales, clínicas, quiroprácticos y consultas especializadas de todo el mundo que utiliza los vanguardistas productos de la empresa.

Tamaños de PI admitidos	Tamaño	Estándar	Alto
	0 (22 x 31 mm)	343 x 484 píxeles	628 x 885 píxeles
	1 (24 x 40 mm)	375 x 625 píxeles	685 x 1143 píxeles
	2 (31 x 41 mm)	484 x 640 píxeles	886 x 1171 píxeles
	3 (27 x 54 mm)	421 x 843 píxeles	771 x 1542 píxeles
	4c (48 x 54 mm)	750 x 843 píxeles	1370 x 1542 píxeles
Tamaño de píxel seleccionable	Alto: 35 µm • Estándar: 64 µm		
Tamaño de píxel de muestreo (35 µm)	14.3 lp/mm		
Tiempo de lectura	4.1 ~ 7.2 seg		
Resolución	Captura de datos: 16 bits por píxel, 65.000 tonos de grises		
Borrador	Integrado		
Dimensiones (Al x An x P)	10,4" (Al)" x 4,7" (An) x 12,5" (P) / 265 (Al) x 120 (An) x 318 (P) mm		
Peso	12,1 libras (5,5 kg)		
Configuración del sistema	Escritorio		
Interfaz	USB 2.0 de alta velocidad (480 Mbps) / Ethernet (100 Mbps)		
Software de radiografía QuantorDent	<b>Formatos de archivo de imagen:</b> DICOM 3.0, TIFF, BMP, JPEG • Envío DICOM • Visor integrado Nivel de ventana • Procesamiento multifrecuencia de imágenes • Zoom, Recorte, Marca LUT definido por el usuario • Compatibilidad con dentigramas y dentaduras		
Requisitos recomendados de estación de trabajo	Procesador Intel Core Duo/Core 2 • Mín. 80 Gigabytes de disco duro, 2 Gigabytes de RAM • Windows 7 y 8 (32 y 64 bits) NetCard (100 MBit), CD/DVD, 2 puestos USB 2.0 • Monitor: 1.280x900 píxeles, interfaz DVI		
Requisitos de alimentación	100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz, 30 W • Requiere alimentación ininterrumpida		
Aprobaciones normativas	FDA 510(k) • CE (0120) • UL, cUL, FCC • KFDA		
Normas de seguridad	ISO13485 • ISO9001 • ISO14971 • 93/42/EEC • EN60601-1		
Condiciones de funcionamiento	<b>Temperatura:</b> 59-86 Fahrenheit (15-30 °C) • <b>Gradiente de temperatura:</b> 0,5 grados °C/min. <b>Humedad:</b> 15%-95% HR • <b>Campo magnético:</b> Máx. 1260 microtesla		

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

FireCR, FireCR\*, FireCR Flash, FireCR Dental, FireID, 3DISC, 3DISC Imaging, Quantor, QuantorMed, QuantorMed\*, QuantorVet, QuantorVet\*, QuantorDent y QuantorDentVet son marcas comerciales de 3D Imaging y Simulations Corp. (3DISC).

Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones sin aviso previo. © 2014 Copyright 3DISC

3DISC Americas, Inc.  
22560 Glenn Drive, Suite 116  
Sterling, VA 20164, Estados Unidos  
Tel: +1 800 570 0363  
Fax: +1 703 430 8320

3DISC Europe ApS  
Gydevang 39-41  
3450 Alleroed, Dinamarca  
Tel: +45 88 276 650  
Fax: +45 88 276 651

3D Imaging & Simulations Corp. (3DISC)  
Bldg. 1, 48, Yuseong-daero 1184 beon-gil,  
Yuseong-gu, Daejeon, Corea  
Tel: +82 42 931 2100  
Fax: +82 42 931 2299

www.3DISCimaging.com  
sales@3DISCimaging.com