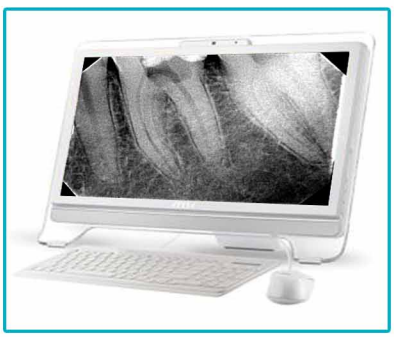
4DCR Dental Sistema de Radiología Digital Intraoral



4DCR Dental

- Rápida visualización de las imágenes digitales alta calidad
- Sistema que aumenta el rendimiento del paciente
- Con todas las funciones necesarias para medicina dental

Aumente sus beneficios con el nuevo 4DCR Dental

Un lector con todas las funciones para medicina Dental que proporciona rápidamente las imágenes con una Alta Calidad optimizando el tiempo en las clínicas y consultorios dentales con los pacientes.

Compacto y asequible

El nuevo 4DCR Dental es compacto y asequible, ayudando a aumentar el rendimiento y mejorando la productividad general en la práctica Dental.
Con su pequeño tamaño se integra perfectamente en las clínicas o consultas dentales con menos espacio, pudiendo ser colocado en cualquier sala de exámenes.

Elegante diseño y manejo simplificado

El 4DCR dental combina un diseño elegante con un sistema muy potente y fácil de usar que hace el trabajo diario mas cómodo para todos los profesionales en medicina dental.
Automatizado, con bandeja de alimentación magnetizada que ofrece la función "push and go" por lo que facilita el manejo para los profesionales que estén ocupados.
El 4DCR Dental incorpora el DICOM 3.0 compatible con los sistemas existentes y utiliza una amplia gama de aleta de mordida y placas intraorales reutilizables de formación de imágenes que son más fáciles y rápidas para la posición de los sensores digitales intraorales.
Es importante destacar que un cierto tamaño de placa de imagen 4c está disponible, evitando que los médicos dentistas necesiten utilizar el software de costura para combinar imágenes de tamaño de dos placas 3-, ya que es un proceso engorroso e ineficiente.
A diferencia de otros sistemas, tampoco hay necesidad de comprar y utilizar fundas protectoras para las placas de imagen, eliminando pasos y gastos adicionales.

Flexibilidad sin igual para mejora del flujo de trabajo

En un entorno cada vez mas competitivo, muestre a sus pacientes que piensa en ellos, por eso ofrézcales la mayor tecnología del mercado, ofreciendo imágenes digitales de Alta calidad y enseñando al paciente esas imágenes para un mejor diagnóstico.
Distribuya las imágenes de un examen desde cualquier PC, tablet o notebook instalado en la clínica o consulta o bien envíeselas a un compañero profesional o al propio cliente con este nuevo sistema de Radiología Intraoral, un sistema que ofrece imágenes de alta calidad digital y flexibilidad para mejorar en su trabajo.

Destacamos

- Flujo de trabajo optimizado para su práctica
- Rápido y de alta calidad de lectura placas de imágenes dentales reutilizables
- Solución dental asequible y compacto
- Fácil de usar interfaz de pantalla táctil LCD
- Fácil posición de las placas de imagen con aleta de mordida e intraoral
- Compatible con todos los tamaños intraorales
- Integrado esterilización UV y borrado de funciones
- El software optimiza la adquisición, el procesamiento y gestión
- Soporta conexiones Ethernet y USB
- Calibración automática asegura la estabilidad y consistencia
- Uso de su práctica en el mercado de la tecnología digital

Panel táctil y pantalla LCD con un único color

El Lector dispone de un único color en el panel táctil de la pantalla LCD para un mejor funcionamiento del dispositivo. Sin botones fisicos en la unidad y una interfaz de usuario muy intuitiva que entra en las instrucciones del operador fácilmente.

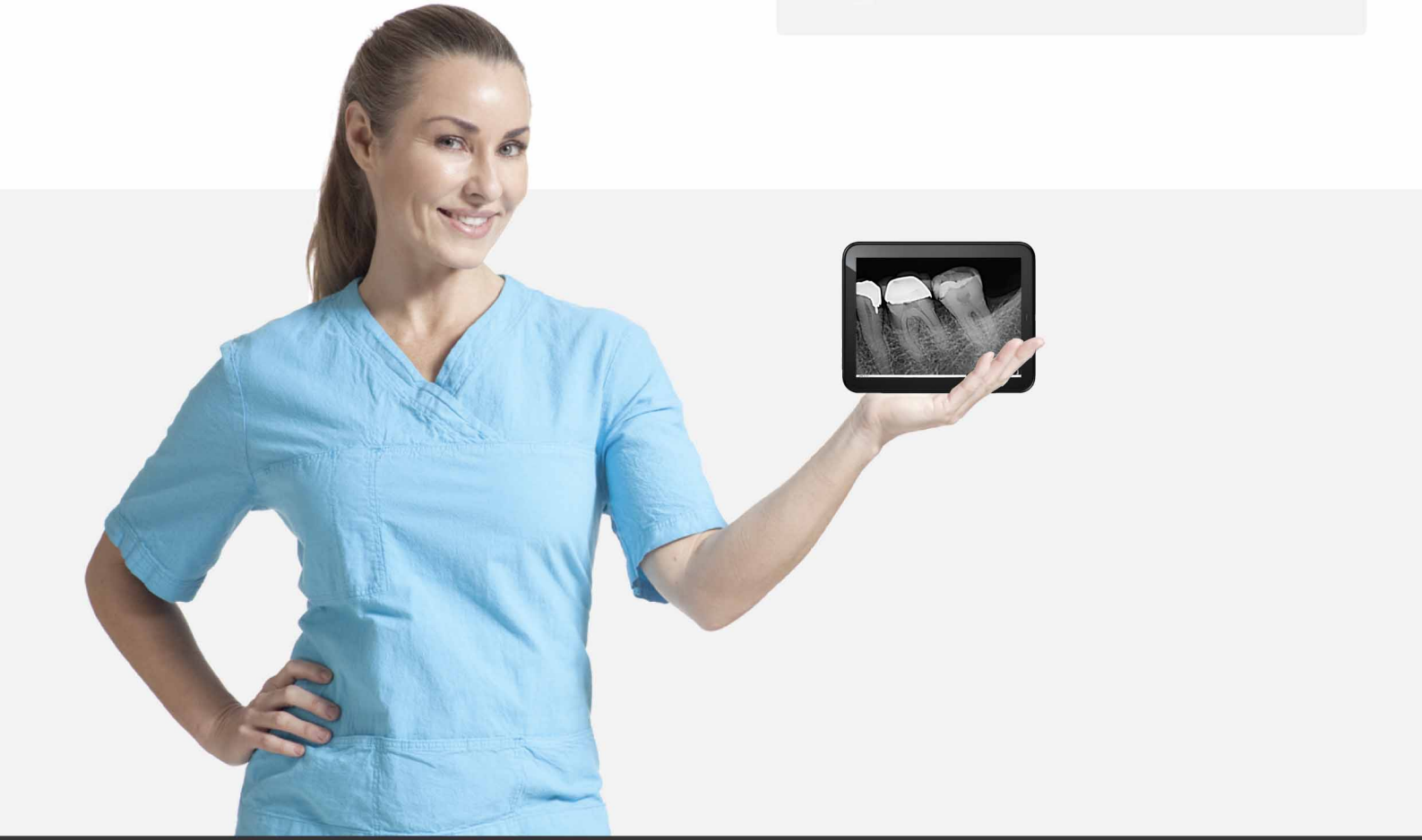
La pantalla LCD proporciona el estado de la actividad del dispositivo e incluye un modo de espera.La pantalla visualmente guía a los usuarios en el funcionamiento del sistema, con poco o ninguna formación necesaria.
También se muestra una vista previa de la imagen, permitiendo a los profesionales dentales comprobar la calidad de la imagen y determinar si tiene que ser retomado el examen.
Un menú de configuración permite a los profesionales poder personalizar la resolución de escaneado (alta o normal) el tiempo de reposo automático, inicio automático y configurador de red.

Incorpora la esterilización Erase & UV

Incorpora una función de borrado que elimina la necesidad de comprar un dispositivo adicional para borrar las placas de imagen antes de su reutilización, la mejora de la eficiencia y la reducción de costes. Además, un sistema de desinfección UV integrado que esteriliza las placas de imagen que puedan estar contaminadas durante su manipulación, lo que garantiza un alto flujo de trabajo de higiene y protección de la seguridad de los pacientes y del personal.

4DCR Dental ofrece una serie de ventajas sobre los sensores

- Las placas delgadas y flexibles, con imágenes sin cables, aumentan la comodidad del paciente
- Pruebas de imagen disponibles en la gama completa de todos los tamaños de placas
- Placas de imágenes que ofrecen un 100 por cien de el área activa
- Flujo de trabajo familiar y accesorios que son comparables a la película, lo que permite una perfecta integración en la práctica
- Contar con una unidad de CR central o local es más eficiente que comprar un sensor y tener que moverlo entre las salas de exámenes
- Los sensores deben limpiarse después de cada uso, beneficiándose de un tiempo valioso y haciendo que el sensor no esté disponible durante la limpieza
- Cinco tamaños intraorales están disponibles con el lector 4DCR Dental



Software y accesorios

Software de imágenes de fácil uso

Software de imágenes QuantorDent de adquisición y gestión de imágenes, basado en una pionera tecnología en materia de software dental.
De fácil uso, soporta eficientemente gran flujo de trabajo requeriendo poca formación.
Para asegurarse que los escáneres estén en su ubicación exacta, el operador simplemente asigna el cliente correspondiente a la ficha dental en el software.

Bolsas Higiénicas

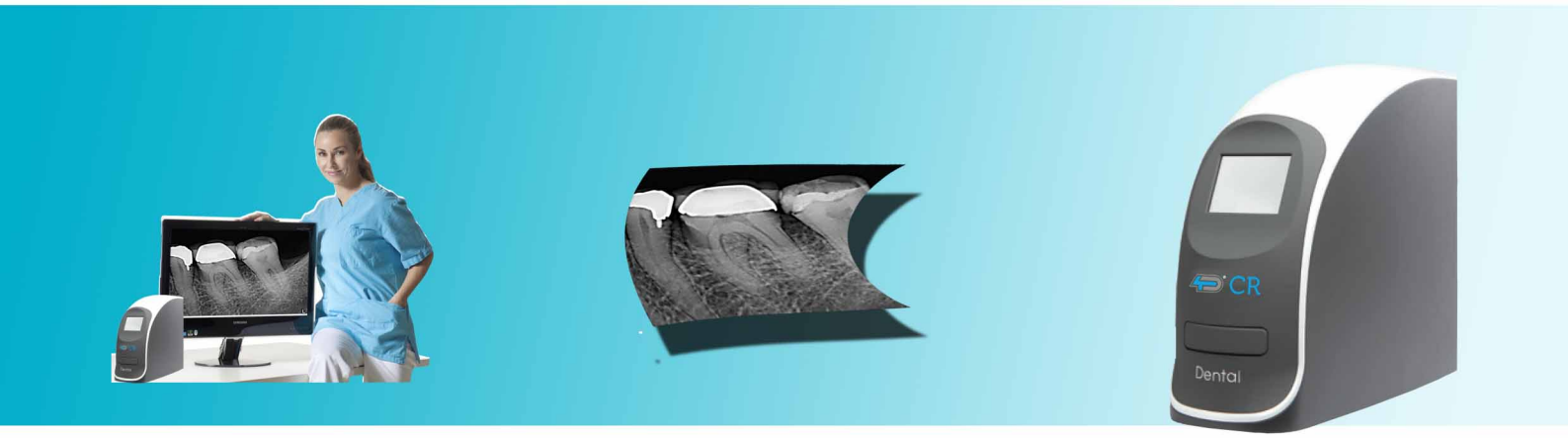
Bolsas higiénicas incluidas con la unidad, ayudan a proteger las placas de imagen, así como a los pacientes y al personal.
Las bolsas son fáciles de usar para carga, sellado y apertura, rápidas y sencillas.

Caja de almacenamiento

El 4DCR Dental también incluye una caja de almacenamiento de placas de imágenes que asegura que las placas permanezcan siempre limpias y listas para su uso.

Placas de imagen

Los conjuntos de placas de imagen más utilizados se incluyen en la unidad. Además, una amplia gama de tamaños de placas de imagen está disponible, incluyendo :
0,1,2,3 y 4c



Especificaciones:

Tamaño de la IP	Tamaño 0 (2,2 x 3,1 cm) 1 (2,4 x 4,0 cm) 2 (3,1 x 4,1 cm) 3 (2,7 x 5,4 cm) 4c (4,8 x 5,4 cm)	Estandar 343 x 484 pixeles 375 x 625 pixeles 484 x 640 pixeles 421 x 843 pixeles 750 x 843 pixeles	Grandes 628 x 885 pixeles 685 x 1143 pixeles 886 x 1171 pixeles 771 x 1542 pixeles 1370 x 1542 pixeles
Tamaño pixel seleccionable	Estandar: 64um • Grande: 35um		
Lectura de tiempo	4.1 ~7.2 segundos		
Resolución	Captura de datos: 16 bits por pixel, 65.000 tonos de grises		
Esterilizador UV	Integrado		
Borrador	Integrado		
Dimensiones (HxWxD)	10,4" (H)" x 4,7" (W) x 12.5" (D) / 26,5 (H) x 12,0 (W) x 31,8 (D) cm		
Peso	4,7 Kg		
Configurador del sistema	Superficie de mesa		
Interfaz	USB 2.0 de alta velocidad (480 Mbps) / Ethernet (100 Mbps)		
Software QuantorDent imágenes	Formatos de archivo de imagen: DICOM 3.0, TIFF, BMP, JPEG • DICOM Send • Ventana Visor de nivel incorporada • Procesamiento de imagen multi frecuencia • Zoom, recorte, Usuario Definido Marcado LUT • Apoyo gráfico dental y Dentición		
Requisitos mínimos PC	Intel Core Duo / Core 2 • Min. 80 Gigabytes de disco duro, 2 Gigabyte de RAM • Windows 7 (32-bit y 64-bit) NetCard (100 Mbit), CD / DVD, 2 puertos USB 2.0 • Monitor: 1280 x 900 píxeles, interfaz DVI		
Requisitos alimentación	100 ~ 240V / 50 ~ 60Hz, 30W • UPS requerido		
Aprobación de regulaciones	N/A		
Normas de seguridad	N/A		
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: 59-86 grados Fahrenheit (15-30 grados Celsius) • Gradiente de temperatura: 0,5 grados. C / Min. Humedad: 15% -95% de humedad relativa • Campo magnético: máx. 1260 Micro Tesla		

*Los resultados específicos pueden variar ya que las condiciones de operación fluctúan