



Diagnóstico
por Imagen Digital



4DCR Med Sistema de Radiología Digital Indirecta





Digitalización Radiológica SOSTENIBLE

De los desarrolladores del escáner de radiografías más avanzado y extendido del mundo, Vidar Corporation, y de los ingenieros de Contex, fabricante de escáneres de gran formato, nace 4D CR MED.

4D CR MED es el equipo de dimensiones más reducidas y más ligero del mercado en su categoría.

El modo de escaneo es Lineal lo que alarga la vida de los IP (detector de imagen), más cuando los comparamos con los antiguos sistemas que enrollan el IP.

4D CR MED aportará a su clínica o centro radiológico una solución radiológica Digital a un precio sostenible, incrementará la productividad de sus estudios radiológicos aportando imágenes de altísima resolución para asegurar la mayor cantidad de información diagnóstica en un solo disparo RX.

ALTA VELOCIDAD DE LECTURA

40 segundos para visualizar en pantalla una radiografía de 24x30 y 45 segundos para chasis de 35x43.



El más compacto y ligero del mercado

El 4D CR permite instalarse en cualquier mesa de escritorio, opcionalmente puede ser montado atornillado a una pared.

Su reducido peso y dimensiones permiten actualizar un equipo portátil RX instalándolo sobre el mismo equipo, convirtiendo su equipo portátil convencional en un equipo portátil DIGITAL.

Filtros de imagen específicos para cada especialidad

Radiología convencional, quiroprácticos, podología, dental...

El 4D CR puede ser configurado para cualquier aplicación clínica y diseñado con el estándar de comunicación DICOM. Todo los parámetros pueden ser optimizados consiguiendo como resultado imágenes digitales que pueden ser realzadas, contorneadas, contrastadas, duplicadas... y enviadas a cualquier lugar en segundos sin pérdidas de resolución

4D CR permite realizar exploraciones de columnas completas, miembros inferiores, panorámicas dentales, cualquier tipo de exploración radiológica de cualquier especialidad puede ser realizada con el Sistema de Radiología DIGITAL 4D CR.

Velocidad actualizable por el usuario

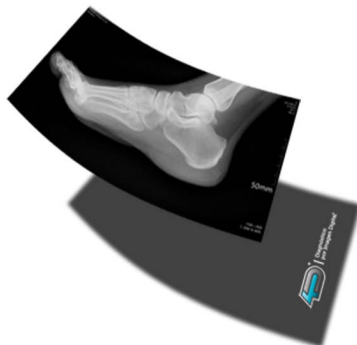
Actualizaciones de software ONLINE, GRATUITAS sin coste de licencia.

Su digitalizador estará actualizado con las últimas modificaciones de software siempre que disponga de una conexión a internet.



Destacamos

- Imágenes en menos de 45"
- Alto flujo de trabajo, hasta 70 chasis/hora.
- Ultraligero (30kg) LECTOR CR de chasis rígido, sin enrollamiento de IP. Es el más Ligero del mercado.
- Actualizable por el usuario.
- Sistema ultra-compacto en versión escritorio o PORTÁTIL
- Opción de montaje en pared para casos de espacios mínimos.
- Sistema completamente automatizado, los IP no son manipulados por el usuario. Escaneado y borrado en un solo paso.
- Óptica con posición Parking, anticollisión, no necesita calibración.





4DCR Med Especificaciones Técnicas

Productividad

- Tiempo primera imagen en pantalla <45"
- Hasta 70 chasis/hora (chasis 35x43cm)

Tamaños de IP soportados

- El chasis de 35x43cm admite IP's de 35x43 de 35x35cm * tiempo de lectura <45"
- El chasis de 24x30cm admite IP's de 15x30 (panorámico dental), 18x24 y 24x30cm * tiempo de lectura <42"
- Stitching de columna completa y miembros inferiores, permitiendo imágenes de 35x129cm.

Resolución

- Captura de datos de 16 bits por pixel con 65000 niveles de grises, con tamaño de pixel seleccionable 100 micras alta resolución o 200 micras res. estándar

Dimensiones Alto x ancho x largo y peso

- 117 x 464 x 703mm y 30Kg

Software

- Nuevo Software V.357 que mejora la productividad y calidad de imagen
- Lista de trabajo DICOM, envío, almacenamiento y recepción
- DICOM 3.0 compatible con visualizador incorporado
- Ventana / nivel y ecualizador de imagen
- Atenuador de ruido cuántico, colimación electrónica...
- Opcional: Impresión DICOM; grabación CD de pacientes

Requerimientos universales del sistema

- Procesador Intel Core Duo/Core 2
- Min. 80 GB Disco Duro, 2GB de RAM
- Windows XP (32-64bits) o Windows 7 (32-64bits)
- Tarjeta de red (1MBits), CD/DVD, 2 puertos USB 2.0
- Monitor 1280x1024 píxeles, conexión DVI-HDMI

Requerimientos eléctricos

- 110/220/240V, 60/50HZ, 150W
- SAI recomendado

Certificados aprobados y estándares de seguridad

- CE (0120)
- UL, cUL, FCC
- FDA (normativa USA)
- EN 60601-1
- EN 60601-2
- EN 60825-2

Condiciones de funcionamiento

- Temperatura (15-30 grados °C)
- Gradiente de temperatura 0.5 Deg/min
- Humedad relativa 15% - 95%

Opcional

- Envío de imágenes a Ipad o Iphone con software de manipulación de imagen

4DCR Med Opciones de montaje

Escritorio

Su tamaño reducido permite colocarlo en cualquier rincón de su escritorio



Posición Vertical

Con menos de 12 cm de espesor Permite instalarlo sobre una pared (tipo radiador) en clínicas con espacios reducidos

