

## Software QuantorMed



## Software intuitivo de Alta Calidad para la adquisición, procesamiento y gestión de imágenes diagnósticas

El QuantorMed es un software específico para medicina Humana, intuitivo y de muy fácil uso para capturar imágenes de su escáner 4DCR Med. Ofrece una alta calidad de procesos para la adquisición, procesado y gestión de sus imágenes.

Es compatible con estándar DICOM. De fácil instalación y ofrece una gama completa de herramientas y utilidades necesarias para mejorar la productividad y flujo de trabajo en clínicas y hospitales.

## Gestión y adquisición de imágenes

El Software QuantorMed le permite crear una lista de trabajo con el Quantor WorkList, permitiendo añadir pacientes de forma rápida y sencilla y acceder a la lista de trabajo de pacientes desde el mismo sistema. Permite visualizar imágenes de los exámenes realizados con el QuantorView, visor incorporado para facilitar la gestión de imágenes. Con el Software QuantorMed podrá grabar los estudios en CD o DVD gracias al QuantorCD paciente.

## Manipulación, multi-visualización y unión de imágenes STITCHING

El Software QuantorMed, permite recortar, grabar, mejorar, aumentar el brillo y contraste y realizar varios ajustes para optimizar la calidad de imagen. Permite realzar zonas concretas de interés, cambiar el orden o borrar las imágenes en una misma ventana de la aplicación. La aplicación STITCHING permite unir imágenes, muy útil para imágenes de miembros inferiores o columna completa, equivale a los antiguos chasis de 30 x 90 o 30 x 120 cm.



## Visualizador QuantorView Express

Software que permite visualizar imágenes en formato DICOM y NO DICOM (JPEG, TIFF etc ) en su ordenador. Permite realizar estudios comparativos de imágenes de un mismo paciente, para poder hacer el seguimiento y evolución de cualquier patología. También permite comparar estudios capturados con el QuantorMed con estudios procedentes de otro especialista médico.

## Opciones de impresión, envío y grabación de imágenes

El software QuantorMed ofrece unas opciones avanzadas para la impresión y envío de imágenes, permite imprimir imágenes en una impresora Windows estándar. Incorpora el software QuantorSend para envío de imágenes DICOM a PACS. Como OPCIONAL puede añadir el QuantorCD paciente, para grabar imágenes y estudios en CD o DVD que incluirá el DICOM DIR y un visualizador de imágenes sencillo autoejecutable por el usuario y/o el profesional médico.

En opción: DICOM PRINT, permite enviar imágenes a una impresora seca de radiografías DICOM.

## Software de tratamiento de imagen intuitivo y muy fácil de usar

Con la pantalla táctil del QuantorMed, la adquisición de imágenes es rápida y sencilla ofreciendo la máxima flexibilidad.

Permite adaptar cualquier base de datos a la del QuantorWorkList para eliminar la necesidad de tener varias bases de datos distintas, para adaptarla utilice un interfaz compatible con DICOM y descargue la información y estudios de sus pacientes a una única base de datos. También puede hacerlo de forma manual.

El QuantorMed ofrece un botón de emergencia para la entrada de un paciente que necesita la atención inmediata, llevando al usuario directamente al menú de captura de imagen permitiendo rellenar los datos de paciente más adelante.

## Destacado:

- Función de pantalla táctil.
- QuantorWorkList lista de trabajo DICOM 3.0.
- Rápido y de Alta Resolución y procesamiento de imágenes diseñado específicamente para el **4DCR Med.**
- Fácil manipulación de imágenes.
- Fácil gestión de datos.
- Exclusivo software multitareas para la máxima eficiencia.
- Sistema de base de datos seguro y de alta velocidad para clínicas sin un sistema de información PACS.
- QuantorSend para envío de imágenes DICOM a PACS.
- QuantorView visor de imágenes incorporado.
- En opción: QuantorCD paciente para grabación e impresión en CD o DVD.
- Envío de imágenes a imprimir en impresoras DICOM.



### Entrada datos de paciente

Los usuarios pueden añadir un nuevo estudio, desde la ventana de entrada y utilizando el teclado de pantalla.

### Ventana Lista de trabajo

Sch.Date	Sch.Time	Mod	Name	ID	Sex	Birth	Proc.Desc	Ref.Phys.
2009-04-10	10:00	CR	fbsh	04302401	F	2009-04-10	HARD AP (BOTH)	
2009-04-10	10:09:24	CR	sqxx	04302402	H	2009-04-10	HARD AP (BOTH)	
2009-04-10	10:09:24	CR	nhql	04302403	F	2009-04-10	HARD AP (BOTH)	
2009-04-10	10:09:24	CR	eght	04302404	F	2009-04-10	HARD AP (BOTH)	
2009-04-10	10:09:24	CR	ukip	04302405	H	2009-04-10	HARD AP (BOTH)	
2009-04-10	10:09:24	CR	dylf	04302406	F	2009-04-10	HARD AP (BOTH)	
2009-04-10	10:09:24	CR	offa	04302407	F	2009-04-10	HARD AP (BOTH)	
2009-04-10	10:09:24	CR	blbm	04302408	H	2009-04-10	HARD AP (BOTH)	
2009-04-10	10:09:24	CR	lbar	04302409	H	2009-04-10	HARD AP (BOTH)	
2009-04-10	10:09:24	CR	meduv	04302410	H	2009-04-10	HARD AP (BOTH)	
2009-04-10	10:09:25	CR	prpr	04302501	H	2009-04-10	HARD AP (BOTH)	
2009-04-10	10:09:25	CR	ukaa	04302502	H	2009-04-10	HARD AP (BOTH)	
2009-04-10	10:09:25	CR	clld	04302503	H	2009-04-10	HARD AP (BOTH)	
2009-04-10	10:09:25	CR	kqty	04302504	F	2009-04-10	HARD AP (BOTH)	
2009-04-10	10:09:25	CR	qixl	04302505	H	2009-04-10	HARD AP (BOTH)	

La ventana "lista de trabajo" permite consultar la lista de trabajo con varias opciones de búsqueda. La ventana se compone de teclas de función y listas que muestran los estudios y resultados de la búsqueda.

### Ventana de Examen

Los usuarios pueden añadir automáticamente un examen usando la ventana de examen. Si la descripción del estudio programado coincide con la base de datos, el examen se añadirá automáticamente.

### Ventana de adquisición de imágenes

La ventana de adquisición de imágenes se compone de un control de estado del 4DCR Med a la izquierda y una lista de examen a la derecha

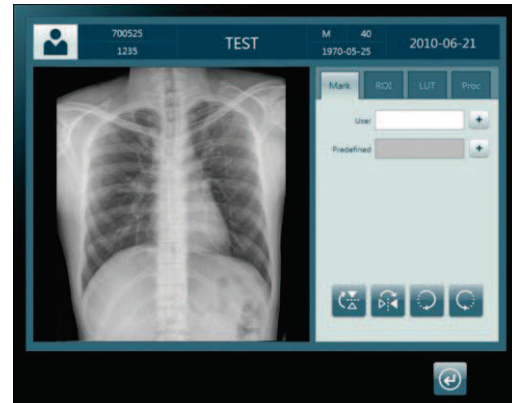


### Examen y Revisión



Ventana ROI para visualizar o recortar la zona de interés para el diagnóstico.

### Ventana manipulación de imágenes

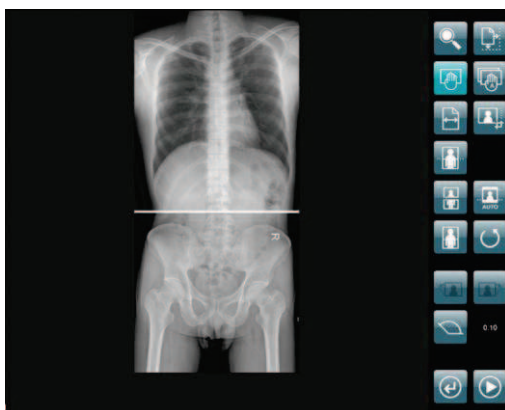


La imagen se muestra a la izquierda, para visualizar los cambios que se producen al aplicar las diferentes funciones de marca, ROI, LUT y filtros específicos de imagen.

## Multitud de funciones y herramientas para sacar el máximo rendimiento a su digitalizador

El Software QuantorMed junto con el escáner 4DCR Med ofrece unas funciones y herramientas muy completas necesarias para los exámenes de Radiografía Computerizada para clínicas y hospitales.

### Ventana de unión de imágenes STITCHING



La ventana de STITCHING permite a los usuarios fácilmente unir imágenes. Las opciones de unión, facilitan la obtención de imágenes de las diferentes partes del cuerpo, especialmente valioso para imágenes de radiografías de gran formato, 30 x 90 y 30 x 120.



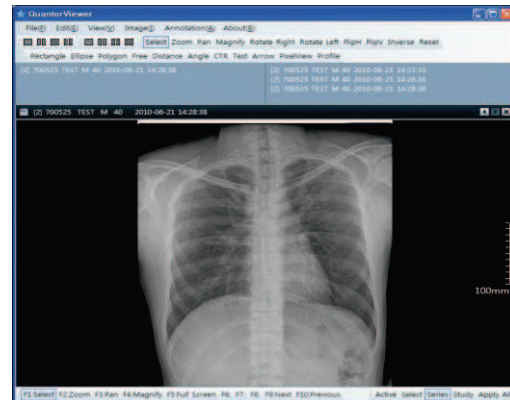


El Software QuantorView permite la gestión directa de los datos de pacientes y estudios en una única ventana. Permite revisar las imágenes DICOM y NO DICOM (JPEG, TIFF, etc) adquiridas anteriormente o procedentes de otro especialista.

Funciones destacadas:

- Visualización de múltiples imágenes en pantalla, permite estudios comparativos.
- Aplicar retoques adicionales, tales como zoom, rotar, voltear, invertir, así como ajustar el nivel de escala de grises, brillo y contraste.
- Añadir anotaciones en texto.
- Realización de medidas. (distancia, ángulos, etc)

### Software QuantorView Express



El software puede ser actualizado a DICOM PRINT y CD/DVD de paciente mediante la adquisición de nuevas licencias.



## Acerca de 4D Medica

**4D Medica** se especializa en la producción y comercialización de soluciones en el campo del diagnóstico por imagen, aplicado a diferentes especialidades: Medicina general, podología y Dental. Sus productos se basan en conceptos innovadores que proporcionan a los usuarios una alta productividad y una Alta Resolución de Imagen a un precio muy asequible.

Para **4D Medica**, el desarrollo de los productos comienza y acaba pensando en el cliente. **4D Medica**, se compromete con clínicas, consultorios especializados e incluso instalaciones móviles trabajando duro cada día para ofrecer una alta calidad en la atención al paciente.

**4D Medica** fue creada con el objetivo de ofrecer una alternativa a las grandes marcas, aportando proximidad y trato directo con el cliente. Dando especial importancia al servicio técnico postventa cubierto por profesionales altamente cualificados para asegurar el alto rendimiento y la vida útil de los productos comercializados.

**4D Medica** combina la experiencia técnica con un conocimiento sin igual en el campo de la Imagen DIGITAL Médica, lo que le permite ofrecer Sistemas de Radiología DIGITAL fijos y portátiles dentro de su línea de productos que se adaptan perfectamente a cualquier entorno clínico.

### Radiaciones Ionizantes:

**4D Medica** se compromete con el concepto **ALARA (As Low As Reasonably Achievable)**. Cualquier producto ofrecido por **4D Medica** debe aportar una reducción de dosis en comparación con el sistema que esté reemplazando. Aportando de este modo soluciones que incrementan la calidad de vida de pacientes,

## Escáner 4DCR Med

El **4DCR Med** tiene la intención de satisfacer las necesidades clínicas y hospitalarias, siendo asequible, compacto y con una flexibilidad única. El **4DCR Med** funciona igualmente en clínicas y hospitales con alto flujo de trabajo, así como en clínicas móviles, pudiendo llevar consigo el **4DCR Med** allá donde la especialidad lo requiera.

**Por su reducidas dimensiones puede ser integrado dentro de su actual equipo de RX móvil.**

Su auto-calibración ofrece una estabilidad en imágenes de alta calidad de resolución, ya sea en la clínica o fuera de ella.

El **4DCR Med** está disponible en varios modelos, permite la actualización según las necesidades de trabajo:

- **4DCR 80 Med** 70 Chasis / Hora
- **4DCR 60 Med** 60 Chasis / Hora
- **4DCR 40 Med** 40 Chasis / Hora
- **4DCR 20 Med** 20 Chasis / Hora

