



**VIEW**

LA ESTACIÓN DE VISUALIZACIÓN  
PARA RADIOLOGÍA

*DESARROLLADO  
POR RADIÓLOGOS  
PARA RADIÓLOGOS*



VERSIÓN 2.7



## ***SIMPLIFIQUE SUS LECTURAS***

---

Para los médicos que deben leer estudios imagenológicos frecuentemente, el factor más importante es seleccionar la estación de lectura apropiada.

---

La estación de visualización perfecta debe ser fácil de usar y ofrecer el más alto nivel de funcionalidad. iQ-VIEW cumple con ambos requerimientos, ya que es una estación de visualización de fácil uso que ha sido especialmente diseñada por radiólogos y para radiólogos.

El software está disponible en dos versiones: BASIC y PRO. La versión BASIC fue desarrollada como una estación general de visualización para todos los especialistas tales como cirujanos ortopédicos, quiroprácticos, veterinarios e internistas,

mientras que iQ-VIEW PRO está optimizada para los requerimientos de radiólogos y médicos nucleares.

Gracias a su diseño especial, iQ-VIEW es muy rápido y eficiente. Todas las herramientas de procesamiento de imágenes se pueden acceder fácilmente ya sea por la selección de botones o elementos del menú, inclusive utilizando atajos. La barra de herramientas es configurable en el visualizador y permite personalizar las herramientas requeridas para procesar las imágenes. Así, usted puede establecer los botones más relevantes

para su propia barra de herramientas. La función automática de mosaico se hace cargo de organizar las imágenes de los estudios en la pantalla sin necesidad de interacción por parte del usuario.

La versión PRO, adicionalmente, incluye la herramienta de Hanging Protocol, que permite la creación individual de Hanging Protocols personalizados. Como resultado, los estudios y las imágenes pueden ser cargados automáticamente a medida que el radiólogo desee leerlos.

Las secuencias de Hanging Protocols ofrecen la posibilidad de cambiar fácilmente entre los diferentes modos de presentar el mismo estudio. Además, es posible establecer barras de herramientas específicas para las modalidades.

En un sistema que cuente con el acelerador de gráficos iQ-GRAFIX, iQ-VIEW PRO puede manejar cualquier resolución de hasta 5 MP en un sistema de monitor dual con un alto rendimiento. iQ-VIEW puede ser integrado prácticamente con cualquier RIS, EMR o HIS disponible en el mercado. Módulos para el post-procesamiento 3D, medicina nuclear, plantillas ortopédicas, fusión de imágenes y más, pueden ser fácilmente integrados, equipando al lector con las herramientas requeridas en una sola interfaz.

iQ-VIEW puede ser usado tanto para leer reportes como para crearlos ya que contiene un módulo básico de reportes estructurados que le permite crear, editar, almacenar y enviar sus propios reportes estructurados. Además, es posible grabar datos de imágenes y reportes en CDs, DVDs o memorias USB, imprimirlos en impresoras láser de Windows® o en DICOM imagers (incluyendo impresión DICOM en tamaño real), enviar cualquier estudio a un colega (incluso en la calidad de diagnóstico), o bien, añadir documentos escaneados a un estudio.

iQ-VIEW también puede trabajar como una estación de adquisición de imágenes al importar imágenes desde escáneres, directorios o medios portátiles, incluyendo la opción de reconciliación de pacientes en la versión PRO. iQ-VIEW puede ser usado como una estación radiológica manual de

quemado de CDs o como una estación semiautomática en combinación con iQ-ROBOT. De igual forma es ideal para los propósitos de la telerradiología. El correo electrónico DICOM encriptado lo hace posible: pregunte por una segunda opinión a cualquier colega en el mundo con sólo hacer un click! Esta nueva tecnología ofrece un fácil intercambio de información entre colegas vía correo electrónico. O bien, use la función de email para enviar sus datos de imagen en forma de archivos JPEG.

Dependiendo de sus necesidades, iQ-VIEW está disponible como licencia individual o como licencia concurrente. Por supuesto, iQ-VIEW es compatible con todos los estándares que aplican tales como DICOM, IHE, CE, FDA 510(k). La aplicación es compatible con prácticamente todos los dispositivos de visualización de imágenes DICOM en el mercado, sin importar el fabricante.

Mejoras continuas en el software, en combinación con intensas pruebas en los laboratorios de garantía de calidad de IMAGE Information Systems, garantizan que el alto nivel de estabilidad de iQ-VIEW se mantenga.

El bajo costo de mantenimiento asegura la rápida amortización de su inversión.

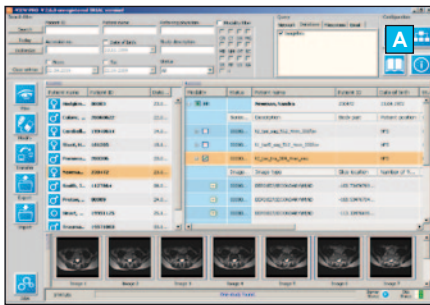
Una red mundial de ingenieros entrenados por el fabricante garantiza un servicio y soporte rápido y confiable que le queda literalmente al alcance de sus manos.

## ASÍ DE FÁCIL ES LA SOLUCIÓN

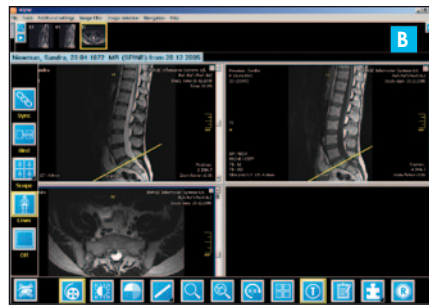
iQ-VIEW es el primer visualizador en el mundo que ha recibido el certificado DICOM-CD de la Sociedad Alemana de Radiología, el cual garantiza que los medios portátiles creados con iQ-VIEW cumplen con los requerimientos para medios DICOM y son compatibles con cualquier computador.



# CAPTURAS DE PANTALLA DEL iQ-VIEW/PRO



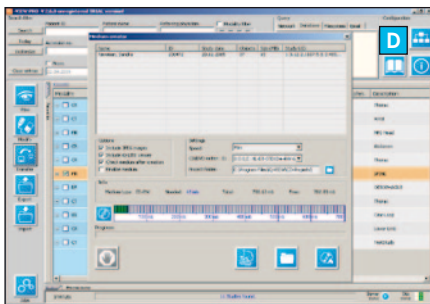
**A** El explorador de estudios le da una clara visión general de toda la información de las imágenes incluyendo reportes estructurados. La vista "patient root" organiza automáticamente todos los estudios disponibles según los pacientes.



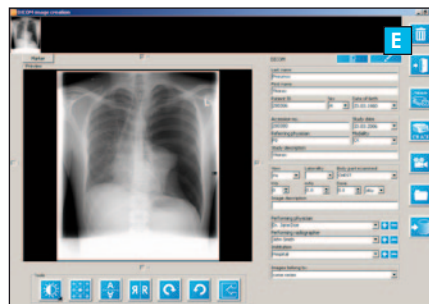
**B** Todas las herramientas de procesamiento de imágenes se pueden acceder ya sea seleccionando botones, opciones en un menú o bien usando atajos. Para una fácil orientación dentro de una serie, el visualizador ofrece varias herramientas "scoutpilot", tales como el modo de líneas y el display de posicionamiento 3D.



**C** iQ-VIEW puede ser usado como una estación de impresión: El administrador de impresión permite una flexible optimización de las impresiones.

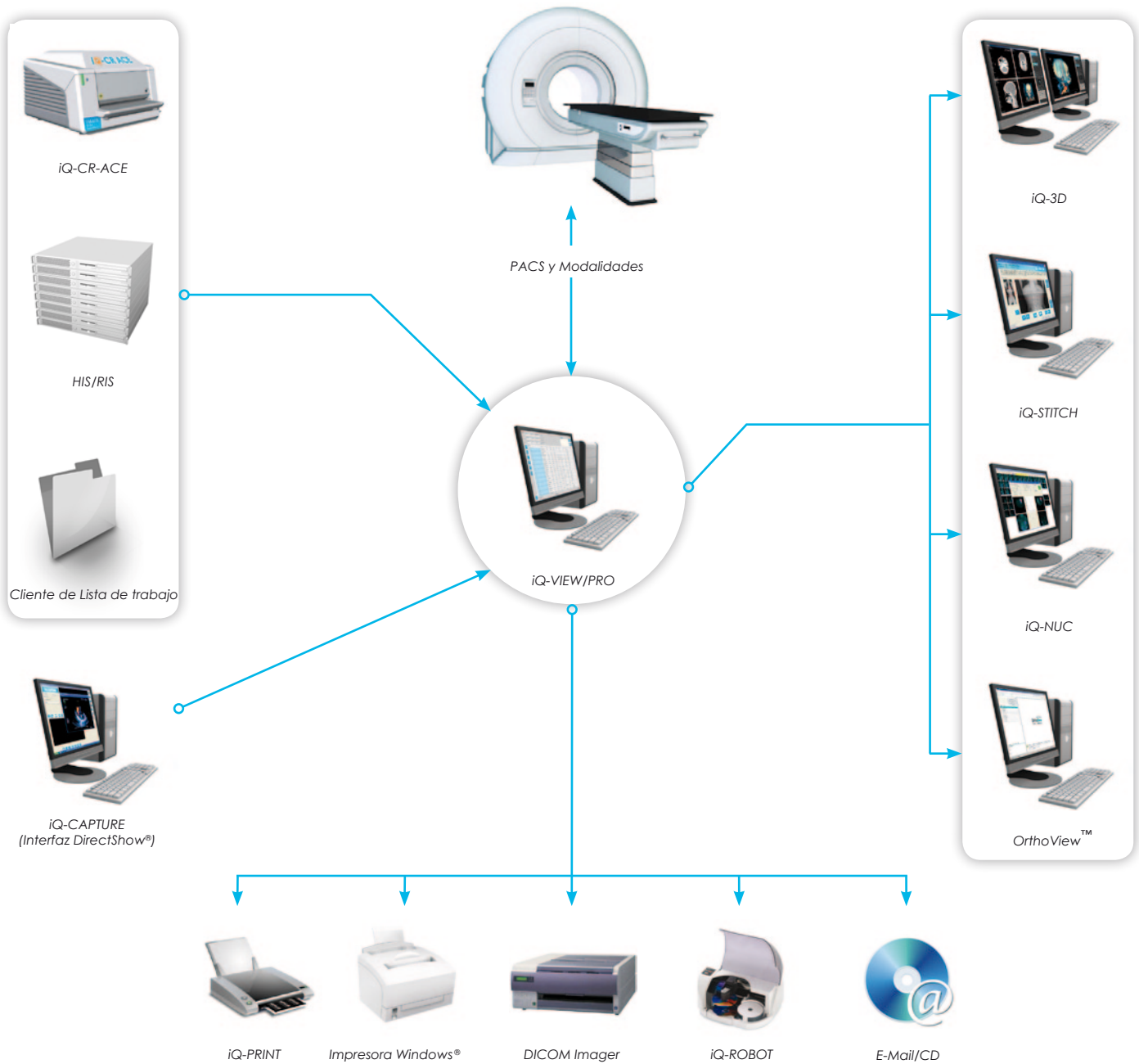


**D** Estudios y series individuales o múltiples pueden ser exportados a CDs, DVDs o memorias USB, incluyendo en ellos el visualizador portable iQ-LITE. También es posible exportarlos a DICOM email, a directorios y a diferentes tipos de formatos de archivo.



**E** El módulo de importación es una herramienta completa para la adquisición de imágenes desde fuentes tales como escáneres, dispositivos de captura, cámaras, microscopios o archivos de directorios y su transformación a DICOM.

# FLUJO DE TRABAJO DEL iQ-VIEW/PRO



iQ-VIEW lo pone a usted, el médico lector, en el corazón de todos los procesos de diagnóstico: reciba en su estación estudios de todas las modalidades o del PACS; esté conectado con sus colegas y médicos especialistas usando DICOM o DICOM email; o bien, utilice también iQ-VIEW con su HIS o RIS, la integración es fácil. Con este visualizador usted puede usar inclusive herramientas especializadas para el post-procesamiento 3D, plantillas ortopédicas, medicina nuclear o la fusión de imágenes relacionadas.

# CARACTERÍSTICAS DEL iQ-VIEW

## GENERAL

- Compatible con Windows 7 Professional 64 bit o superior (NUEVO)
- Maneja conjuntos de datos DICOM con caracteres específicos por fuera del ISO IR 100 (incluyendo Unicode; consulte el DICOM Conformance Statement para mayor información)
- Botones escalables y posibilidad de adaptar el tamaño de fuente (p.ej. para monitores de alta resolución)
- Preparado para configuraciones multimonitor

## EXPLORADOR DE ESTUDIOS

- Tabla de estudios
- Vista previa en miniatura
- Modelo "patient root" virtual

## VISUALIZADOR

- Procesamiento de imágenes (incluyendo comparación de estudios múltiples y filtros de imagen, **sincronización/desincronización mejorada**) (NUEVO)
- Barra de herramientas configurable y creación de atajos para el visualizador
- Mediciones (incluyendo distancia, ángulo, ángulo de Cobb, ROI, **tasa**) (NUEVO) y opciones para modificar / borrar)
- Anotación básica en imágenes (incl. creación de imágenes de captura secundaria)
- **Estados de presentación DICOM a nivel de imagen** (NUEVO)
- **Líneas de orientación configurables para mostrar proyecciones de planos y/o intersecciones de planos** (NUEVO)
- Integración de herramientas externas para el procesamiento o el análisis de imágenes (NUEVO)
- **Soporte de secuencia de shutter DICOM** (NUEVO)

## DOCUMENTACIÓN

- Módulo de reportes estructurados con soporte para leer/escribir/editar objetos propios de Basic SR
- Soporte read-only para otros formatos de SR

## IMPORTAR

- Importar CDs/DVDs de pacientes
- Interfaz TWAIN (escáner, captura de video y CR)
- Importar archivos de imagen (BMP, JPEG, TIFF, RAW)
- Interfaz de Drop-box

## EXPORTAR

- CD/DVD de paciente y memoria USB
- Integración de interfaz directa a iQ-ROBOT para crear CDs/DVDs de pacientes
- DICOM Email y envío de imágenes JPEG por email
- Exportación de imágenes a archivo de imagen o archivo de video AVI\* (incl. mediciones, ajuste de brillo/contraste, remapeo de color, anotaciones y más)

## IMPRIMIR

- Impresión DICOM en imagers de cualquier marca
- **Impresión DICOM en tamaño real (1:1)** (NUEVO)
- Impresión Windows®

## COMUNICACIÓN

- **Herramienta de administración de servidor rediseñada para una fácil configuración DICOM** (NUEVO)
- **Interoperabilidad mejorada con productos iQ; soporta varias sintaxis de transferencia debido a una nueva librería DICOM** (NUEVO)
- Interfaz HIS/RIS (número de acceso o GDT/BDT) (otros, a petición)
- DICOM Query/Retrieve, C-FIND, C-STORE, DICOM Print Client, DICOM Email

\*dependiendo de la configuración local

# CARACTERÍSTICAS DEL iQ-VIEW

## MÓDULOS

- Módulo complementario de post-procesamiento 3D (iQ-3D) opcional
- Software opcional para la unión de imágenes (iQ-STITCH)
- Módulo de creación de plantillas ortopédicas (OrthoView™) opcional
- Procesamiento de imágenes nucleares opcional (iQ-NUC)

## COMUNICACIÓN

- **Licencias individuales (basado en un PC) o concurrentes (usuarios flotantes) (NUEVO!)**

## IDIOMAS

- Alemán, Búlgaro, Checo, Coreano, Español, Estonio, Finlandés, Francés, Holandés, Inglés, Italiano, Japonés, Letón, Persa, Polaco, Portugués (PT & BR), Ruso, Turco

## CERTIFICACIÓN

- CE 0482 / FDA 510(k)

# CARACTERÍSTICAS DEL iQ-VIEW PRO

ADICIONALMENTE A LAS CARACTERÍSTICAS DEL iQ-VIEW

## VISUALIZADOR

- Hanging Protocols (incluyendo la creación de secuencias de HP y barras de herramientas específicas para modalidades)
- **Distancia perpendicular, ROI poligonal (NUEVO)**
- **Copiar mediciones en otras imágenes para permitir mediciones 3D, por ej. TTTG (NUEVO)**
- Ventana dinámica de lupa para un zoom continuo de imágenes
- Anotación en imágenes (incl. almacenar y enviar como Estados de presentación)
- Esquemas de color para medicina nuclear, por ej. GE Color, Hot Iron, Lut7

## COMUNICACIÓN

- Cliente de Lista de trabajo DICOM

## IMPORTAR

- Interfaz de captura de video iQ-CAPTURE (DirectShow®)\*
- Soporta interruptor de pie
- **Post-procesamiento mejorado de iQ-CR ACE, incluyendo función de histograma y valor S (opcional) (NUEVO)**



\* Recomendamos los paquetes de hardware iQ-CAPTURE o iQ-CAPTURE PRO para un uso eficiente y garantizado. Cada paquete incluye una tarjeta frame grabber, así como un interruptor de pie.

# REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

## REQUERIMIENTOS DEL HARDWARE Y SOFTWARE

	MÍNIMO	RECOMENDADO
<b>SO:</b>	Windows XP Pro 32 bit Windows 7 Pro 32 bit o 64 bit	Windows XP Pro Windows 7 Pro 32 bit
<b>CPU:</b>	Intel® CPU con 1 GHz 4, 1 GHz (1,5 GHz para cardiología)	Intel® Dual-Core CPU > 2 GHz
<b>RAM:</b>	1 GB RAM (2 GB RAM para cardiología)	4 GB RAM
<b>HDD:</b>	2 GB espacio libre en disco duro (DMA33)	20-500 GB espacio libre en disco duro (S-ATA o SCSI)
<b>Red:</b>	Adaptador de red de 10 Mbit/s	Adaptador de red de 100 Mbit/s
<b>Gráfica:</b>	24 bit de color o 8 bit de escala de grises, NVIDIA, ATI o Matrox	24 bit de color o 12 bit de escala de grises iQ-GRAPHIX o iQ-GRAPHIX PRO
<b>Display:</b>	1024 x 768 pixeles, Monitores de alta resolución para diagnósticos	1280 x 1024 pixeles o más IMAGE DISPLAYS para propósitos diagnósticos
<b>Uni. Per.:</b>	Unidad de CD-ROM	Ratón con rueda de desplazamiento Quemador de CD o DVD, Impresora PostScript
<b>Hardware:</b>		Hardware Dell

## NUESTROS PRODUCTOS PARA IMAGENOLOGÍA



**iQ-SYSTEM PACS**

**iQ-NUC**

**iQ-RIS**

**IMAGE DISPLAYS**

**iQ-CR ACE**

El PACS con todas las características, confiable y económico

Paquete completo para medicina nuclear

El sistema de información para radiología

Monitores médicos para el diagnóstico

Eficiencia en CR

IMAGE INFORMATION SYSTEMS LTD.

OFFICE 404, 4TH FLOOR | ALBANY HOUSE | 324/326 REGENT STREET | LONDON W1B 3HH | UNITED KINGDOM

TEL. UK: +44 207 193 06 20 | TEL. GER: +49 381 496 5820 | TEL. US: +1 704 323 6663

FAX UK: +44 207 976 48 97 | FAX GER: +49 381 496 582 99 | FAX US: +1 704 945 7101

WWW.IMAGE-SYSTEMS.BIZ | INFO@IMAGE-SYSTEMS.BIZ