



EIZO presenta su nuevo monitor LCD de diagnóstico de 3MP, para imágenes médicas monocroma y color.

Madrid 12 de Febrero de 2009 - Eizo Nanao Corporation presentó el RadiForce RX320, en el RSNA 2008. Un nuevo monitor de 3 megapíxeles (1536×2048 de resolución nativa).



Los hospitales suelen utilizar monitores de 3 mega píxeles monocromo para ver imágenes completas de radiografía de tórax y con mucho nivel de detalle en la escala de grises tales como CR (radiografía computarizada) y DR (radiografía digital); mientras que los monitores en color se utilizan normalmente para ver las imágenes de modalidades a color. En el pasado, los departamentos compraban monitores en función del tipo de imágenes que mostraban, pero el uso compartido de imágenes entre departamentos, junto con los avances en tecnologías de procesamiento de imágenes 3D, así como la imagen de fusión; han creado la necesidad de monitores multipropósito de alto nivel que puedan mostrar tanto color como imágenes monocroma.

Con el RadiForce RX320 de 3 mega píxeles, la mayoría de imágenes médicas desde Tórax a 3D/Fusion CR se pueden visualizar con una calidad perfecta de imagen. El alto brillo de $900 \text{ cd} / \text{m}^2$ y contraste de 1000:1 están a la par con los monitores monocroma de diagnóstico, lo cual hace del RX320 un monitor ideal para visualizar imágenes DICOM Part 14, tanto en monocroma como en color.

El soporte de 10-bits de entrada para cada color RGB, hace que el RadiForce RX320 muestre más de mil millones de colores simultáneamente, proporcionando imágenes en 3D perfectas para la reproducción de los colores y la imagen de fusión.

El monitor está respaldado por una garantía de cinco años que ofrece el fabricante en todos los países donde haya una filial o distribuidor de EIZO. La confianza que EIZO tiene en la calidad de sus productos se extiende a la estabilidad de brillo que también está cubierto durante el tiempo de uso especificado en la garantía. Esto asegura la estabilidad y fiabilidad necesaria para la visualización de imágenes médicas.

EIZO incorpora su última versión del Circuito integrado para aplicaciones específicas



(ASIC) en el RadiForce RX320. Este ASIC contiene el Ecuilizador Digital de Uniformidad (DUE) para compensar el brillo y la uniformidad en el panel, algo que era un defecto característico de todos los paneles LCD. El DUE corrige la desigualdad de brillo para cada tono de la escala de grises y así poder garantizar la uniformidad en toda la pantalla. También se corrige la cromaticidad, controlando el color para mostrar imágenes en escala de grises precisas en cualquier lugar de la pantalla. Esto asegura que el monitor puede cumplir los requisitos de uniformidad de normas como AAPM, DIN, y EUREF.

Características adicionales

- Tecnología patentada de EIZO para la estabilización del brillo. Esta estabiliza el nivel de brillo rápidamente en el inicio o en el momento de despertar y compensa las fluctuaciones de brillo causados por la temperatura ambiente y el paso del tiempo.
- CAL Switch Mode, función que permite alternar entre diferentes modos de calibración seleccionados desde el panel frontal para las diferentes modalidades.
- Dual Link, permite mostrar imágenes en movimiento con la mayor calidad y sin pérdida de frames.
- Rotación de la imagen por Hardware, permite alternar entre los modos de Retrato y Paisaje.
- La Función BackLight Saver, ayuda a ahorrar energía y prolonga la vida del monitor.
- Cumplimiento de las más estrictas normas médicas, de seguridad, y de emisiones EMC, TÜV / GM, el marcado "CE" Directiva de Dispositivos Médicos, y UL60601-1.
- Compatible con el Software de Control de Calidad de EIZO RadiCS y con el Software de control de la calidad y gestión remota RadiNET Pro (se vende por separado).
- Compatible con el dispositivo de calibración Clip-On Swing Sensor G1 de EIZO (se vende por separado).

Disponibilidad

La producción en serie del RadiForce RX320 está prevista para febrero de 2009. La disponibilidad varía según el país así que por favor póngase en contacto con la filial o distribuidor de EIZO en su país para obtener más detalles.

Acerca de EIZO:

EIZO Nanao Corporation es un líder mundial en la fabricación de una amplia gama de monitores LCD. La calidad de imagen, la fiabilidad a largo plazo y las características innovadoras de los monitores EIZO hacen de los mismos la selección natural en todo el



mundo para aplicaciones en salas de contratación, hospitales, back office y estudios de diseño. EIZO es una empresa japonesa representada en más de cincuenta países a través de una amplia red de subsidiarias y distribuidores exclusivos.

Para más información contactar con:

Sonia Maroto

Dpto. Marketing

EIZO Iberia

Teléfono: 902 884 888

Email: smaroto@eizo.es

<http://www.eizo.es/>

Radics y RadiNET™™ son marcas comerciales, y RadiForce y EIZO son marcas registradas de Eizo Nanao Corporation.