



→ [Sitio web del producto](#)

Monitor médico de 6 megapíxeles

Con sus 6 megapíxeles, RadiForce RX660 proporciona espacio suficiente para la visualización simultánea de varias imágenes radiológicas y ofrece más comodidad que las soluciones de doble pantalla con monitores de 3 megapíxeles. Esto se debe a que el tamaño y la resolución del monitor permiten a los usuarios determinar la disposición de las imágenes con mayor flexibilidad y libertad. Con la RX660, esto sucede sin el molesto marco que es inevitable con las configuraciones de dos pantallas. La solución de un monitor también ahorra más espacio que la de dos monitores. Los estrechos biseles frontales negros del RX660 son ideales para su uso en entornos oscuros. Facilitan una visión enfocada de la pantalla, mientras que el marco lateral blanco del monitor presenta una estética fresca y limpia. El sensor frontal (IFS) integrado en el marco se utiliza para una calibración precisa y una verificación automática de la luminancia.

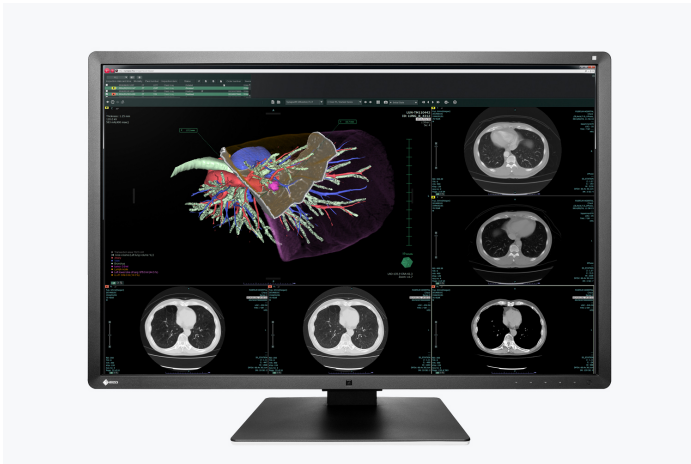
- ✓ Pantalla en color de 6 megapíxeles con una luminosidad elevada y permanentemente estable
- ✓ Imágenes claramente definidas gracias a la reducción del desenfoque
- ✓ Control automático de la distribución de la luminancia (ecualizador de uniformidad digital)
- ✓ Preparada para pruebas de calibración, aceptación y constancia según DIN 6868-157 y QS-RL
- ✓ Garantía de calidad sin esfuerzo y sensor de calibración integrado
- ✓ Sensor de luz para medir la luz ambiental en la estación de diagnóstico
- ✓ Sensor de presencia para una disponibilidad inmediata en caso de presencia frente a la pantalla
- ✓ Diseño ergonómico con una estética fresca y limpia
- ✓ Dimensiones compactas, carcasa delgada y fuente de alimentación integrada
- ✓ 5 años de garantía para la máxima seguridad de la inversión

Calidad de imagen

Precisión, brillo, contraste y nitidez

Excelente calidad de imagen para los detalles más finos

Gracias a una alta resolución de 6 megapíxeles (color), una fuerte relación de contraste de 1500:1 y un brillo estable de hasta 1000 cd/m², el monitor ofrece una excelente calidad de imagen. Incluso los detalles más sutiles se diferencian, independientemente del ángulo desde el que se mire el monitor. Esto supone una gran ventaja cuando varios médicos miran a la pantalla.

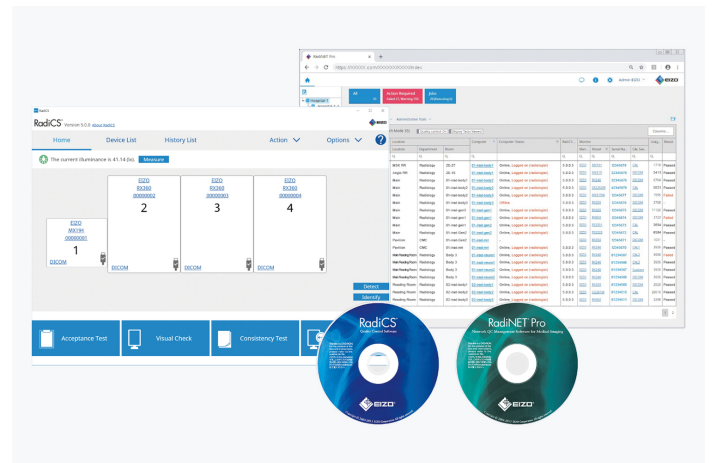


Garantía constante de calidad de imagen

El software opcional RadiCS de EIZO para la garantía de la calidad de imagen permite un mantenimiento y com-

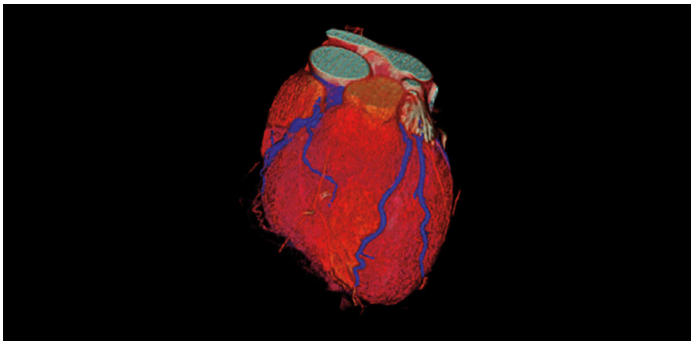
probación exhaustivos de los monitores y cubre todas las áreas, desde la calibración, la aceptación y las pruebas de constancia hasta el archivado. Si trabaja con varios monitores, le recomendamos que utilice el software RadiNET Pro. Puede utilizarlo para controlar de forma centralizada la calibración de todos los monitores, incluido el historial de datos. Esto le ahorrará mucho tiempo y le garantizará una calidad de imagen uniformemente alta en toda la instalación. La versión básica RadiCS LE -sin pruebas de aceptación y constancia- ya se incluye con los monitores RadiForce.

- [Más información sobre el software RadiCS LE \(incluido\)](#)
- [Más información sobre el software RadiCS \(opcional\)](#)
- [Más información sobre el software RadiNET Pro \(opcional\)](#)

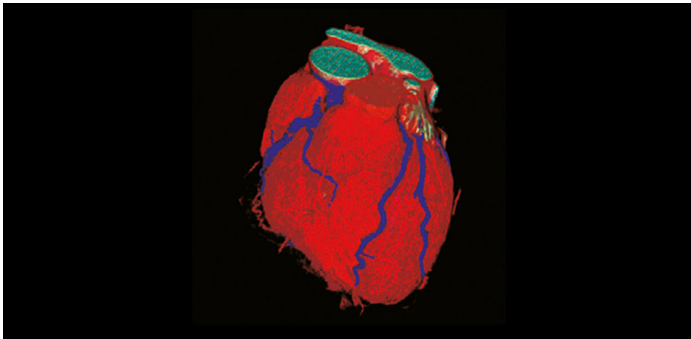


Mil millones de tonos de color gracias a la LUT de 13 bits

La reproducción del color se controla mediante una tabla de consulta (LUT) de 13 bits. Con la conexión DisplayPort, se dispone de hasta 10 bits de ésta para la pantalla. El resultado es una resolución con un máximo de 1.000 millones de tonos de color. De este modo pueden reconocerse con precisión las características de reproducción y las estructuras finas necesarias para el diagnóstico.



Con LUT de 13 bits



Sin LUT de 13 bits

Calidad de imagen constante gracias al sensor de luminancia integrado

La calibración precisa de las características del punto blanco y del valor tonal está garantizada por un sensor de luminancia integrado en el marco. Éste mide la luminosidad y la escala de grises y calibra el monitor automáti-

camente según la norma DICOM[®]. El sensor funciona automáticamente sin restringir el campo de visión del monitor. Ahorrará esfuerzos y tiempo de mantenimiento y podrá confiar en una calidad de imagen constante en todo momento.



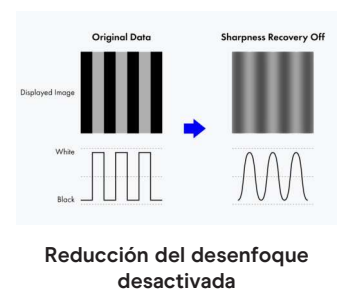
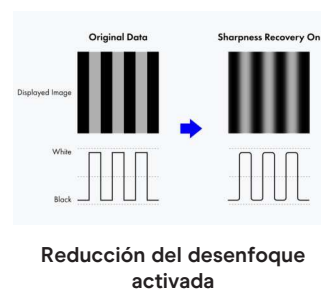
Ilustración ejemplar

Autorización de la FDA

El RX660 cuenta con la autorización 510(k) de la FDA para radiografías generales, pero no admite la visualización de imágenes mamográficas con fines diagnósticos.

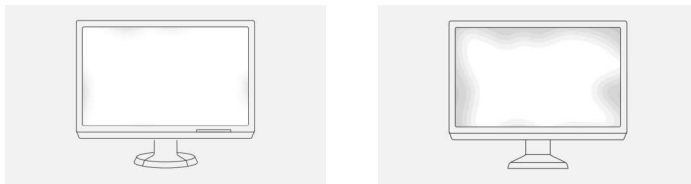
Reducción del desenfoque

Los paneles LCD de alto brillo tienden a producir una imagen más borrosa por exceso de radiación de lo que sería posible en comparación con la imagen adquirida. Por ello, EIZO ofrece una reducción del desenfoque anclada en el hardware del monitor. Devuelve a la pantalla los detalles perdidos en los contornos, dando como resultado una reproducción de la imagen con la máxima claridad.



Iluminación uniforme y gran pureza cromática

El monitor brilla con una gran pureza de color y una iluminación uniforme. De ello se encarga el Digital Uniformity Equalizer (DUE), que corrige automáticamente las irregularidades píxel a píxel. Los tonos grises y de color de las imágenes radiológicas y otras imágenes médicas se reproducen correctamente en toda la superficie de la pantalla. Esto es esencial para una reproducción precisa de la imagen.

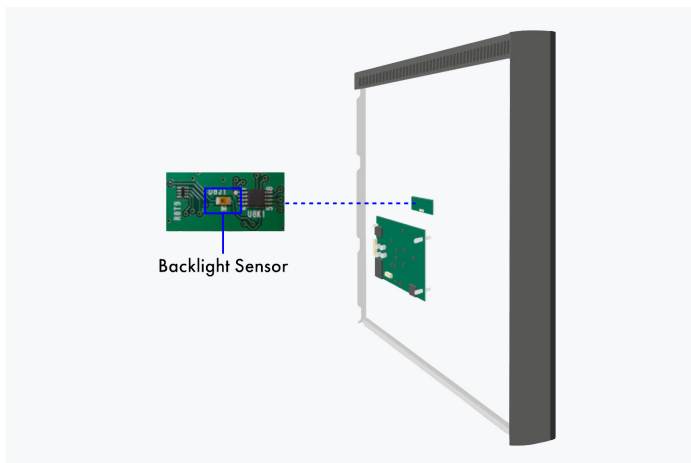


Con DUE

Sin DUE

Luminosidad constante durante el funcionamiento

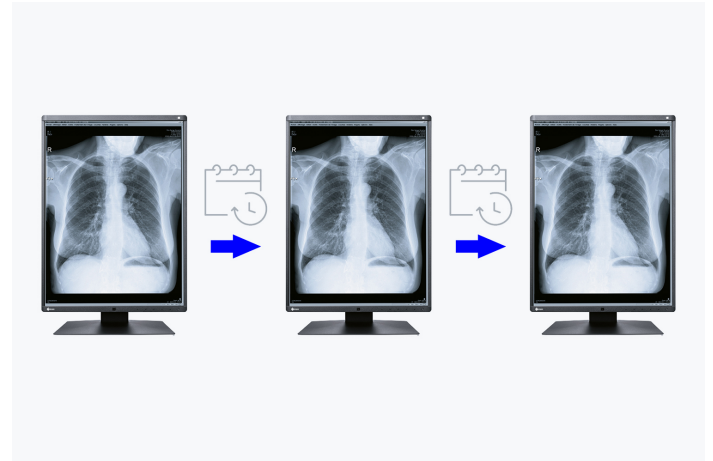
Un sensor para la retroiluminación determina permanentemente la luminancia del monitor. La ventaja: los valores definidos y calibrados se reproducen exactamente segundos después del encendido y permanecen constantes durante todo el tiempo de funcionamiento. El sensor está integrado de forma invisible en el monitor.



Parte trasera del monitor

Luminosidad fiable garantizada

EIZO está convencido de la calidad de sus productos. Por eso la garantía de los monitores también cubre la estabilidad del brillo.



Eficacia en el diagnóstico Mayor comodidad

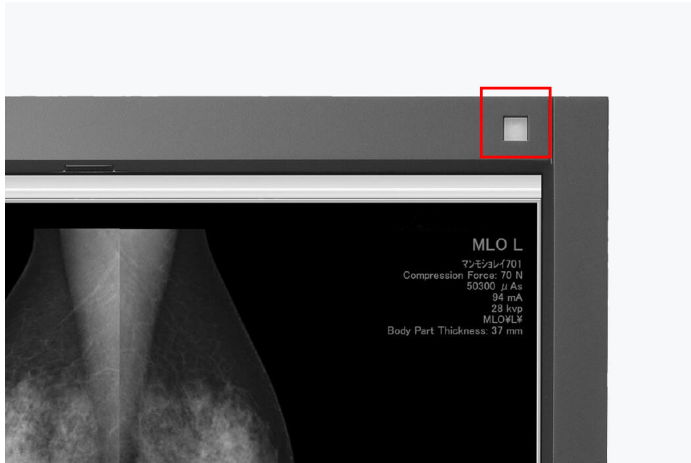
Diseño ideal para el entorno de diagnóstico

Los delgados marcos negros de la carcasa frontal son ideales para su uso en entornos oscuros. Facilitan una visión centrada de la pantalla, mientras que el bisel lateral blanco de los monitores presenta una estética fresca y limpia.



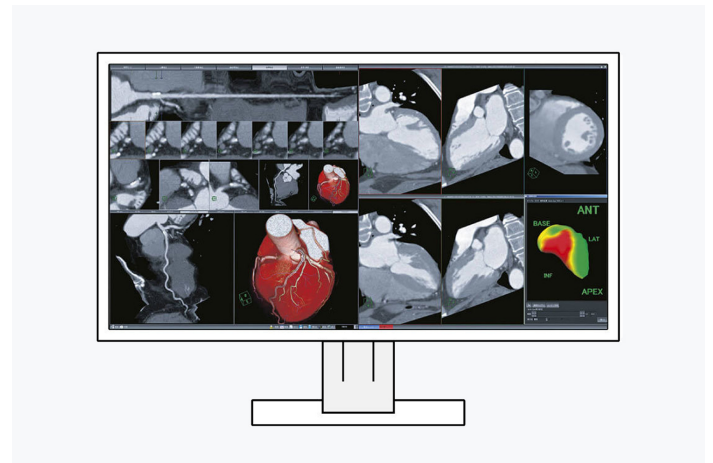
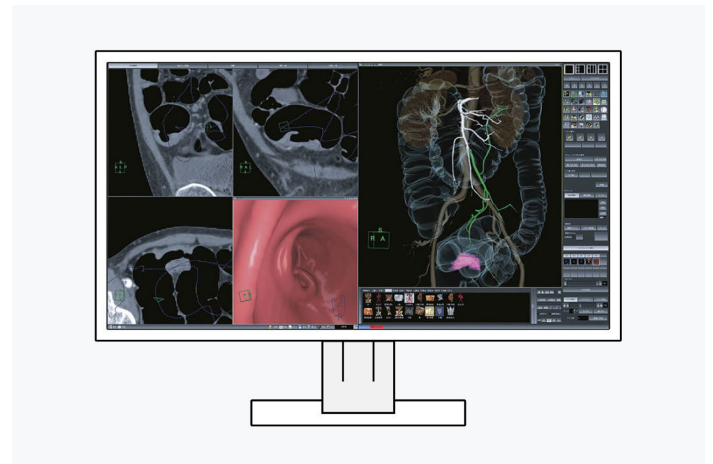
El sensor de luz ambiental admite la prueba de constancia

El sensor integrado en el monitor sirve para medir la luz ambiente y puede utilizarse para pruebas de constancia. La iluminancia predominante puede determinarse mediante el sensor de luz ambiente con el software RadiCS opcional.



Flujos de trabajo optimizados

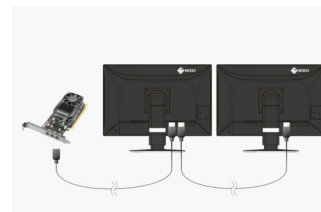
El monitor multimodalidad RX660 puede mostrar datos de imagen de 6 megapíxeles (color), sin los marcos que inevitablemente son una distracción en las configuraciones multipantalla. Esta solución multimodalidad proporciona un amplio espacio para la visualización en paralelo de todas las aplicaciones de imagen necesarias, mejorando el flujo de trabajo de radiología y la eficiencia general del trabajo.



MÉTODO DAISY CHAIN

Solución multipantalla eficaz

Mediante la entrada y salida de señal, puede conectar en cadena varios monitores RadiForce con su interfaz DisplayPort. Esto le permite realizar soluciones multipantalla sin engorrosos y excesivos cableados de una forma muy sencilla.



Método Daisy Chain



Solución convencional

AHORRE ELECTRICIDAD CUANDO ESTÉ AUSENTE**Sensor de presencia**

Gracias a un sensor de presencia, ahorrará electricidad y protegerá el medio ambiente. El sensor registra si alguien está sentado delante de la pantalla o no. En cuanto la persona abandona el lugar de trabajo, la pantalla se apaga. Cuando la persona regresa, se enciende de nuevo, de forma totalmente automática, sin necesidad de tocar el ratón o el teclado. Siempre está lista para su uso sin tiempo de espera.

Mayor vida útil gracias a la desconexión automática

El monitor dispone de un sistema de desconexión automática de la retroiluminación (Backlight Saver). Esto prolonga la vida útil. De forma similar a un salvapantallas, los LED se apagan cuando la pantalla no está en uso.

El Economizador de Retroiluminación forma parte del [software RadiCS](#).

RadiLight: Luz de confort agradable a la vista de EIZO

El accesorio opcional RadiLight es una luz de confort fácil de usar para los radiólogos que trabajan en salas de diagnóstico oscuras. La suave iluminación en el fondo de la pantalla reduce la fatiga ocular, que suele verse amenazada por los constantes cambios de claro-oscuro entre la imagen brillante y los objetos en un entorno oscuro. La luminosidad ambiental creada de este modo también es reproducible en pruebas de constancia posteriores.

**Software y facilidad de uso
Equipamiento para trabajar cómodamente****Las funciones Work-and-Flow**

Con la creciente digitalización de las modalidades, los radiólogos se enfrentan a una cantidad cada vez mayor de información en sus pantallas. Gracias a la exclusiva tecnología work-and-flow de EIZO, con nuevas funciones diseñadas para satisfacer las necesidades de los radiólogos, se contrarresta eficazmente la complejidad de los datos. Con el RX660 RadiForce y el software RadiCS-LE incluido, se beneficiará de las funciones work-and-flow.

[Más información sobre las funciones work-and-flow](#)

Point-and-Focus: Concentración en el área de análisis

Con la función point-and-focus, puede seleccionar rápidamente las zonas relevantes de la imagen con el ratón o el teclado y concentrarse en ellas. Mediante el brillo y el valor de gris, las zonas circundantes se oscurecen y, de este modo, se resaltan las regiones interesantes de la imagen.

Hide-and-Seek: Acceso rápido a la información

Acceder a informes, historiales de pacientes y otra información de forma rápida y eficaz sin un monitor adicional es la ventaja de Hide-and-Seek. Cuando mueves el puntero del ratón hacia el borde de la pantalla o te alejas de ella, una ventana en modo imagen en imagen mueve la información hacia dentro y hacia fuera.

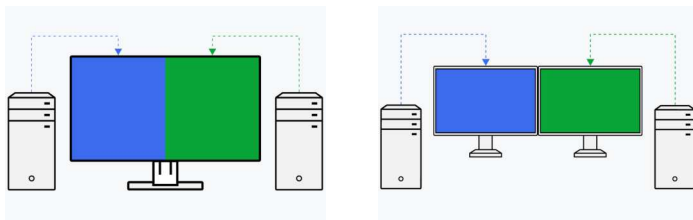
Switch-and-Go: sólo un teclado y un ratón para dos sistemas

Cuando se utilizan dos sistemas informáticos en puestos de diagnóstico, Switch-and-Go le ayuda a arreglárselas con un solo teclado y un solo ratón. Puede utilizar ambos sistemas alternativamente con sólo mover el puntero del ratón de un lado a otro de las pantallas. Esto garantiza una mayor eficacia en el trabajo y un espacio de trabajo más despejado.

Picture-by-Picture: todo de un vistazo

El modo Picture-by-Picture le permite visualizar distintas fuentes de señal en una misma pantalla. Puede seleccionar qué señal se mostrará en la mitad derecha o izquierda de la pantalla.

Utilice el modo Picture-by-Picture, por ejemplo, si desea conectar dos ordenadores a un monitor, o si desea sustituir dos pantallas individuales conectadas a un ordenador.



Con Picture-by-Picture

Sin Picture-by-Picture

Sostenibilidad

Producción respetuosa con el medio ambiente y la sociedad

Producción socialmente responsable

El RX660 se produce de forma socialmente responsable, sin trabajo infantil ni forzado. Los proveedores a lo largo de la cadena de suministro se seleccionan cuidadosamente y también se comprometen con esta responsabilidad. Esto se aplica en particular a los proveedores de los denominados minerales conflictivos. Presentamos voluntariamente un informe anual detallado sobre nuestra responsabilidad social.



Respetuoso con el medio ambiente y el clima

Cada RX660 se fabrica en nuestra propia fábrica, que aplica un sistema de gestión medioambiental y energética conforme a la norma ISO 14001 e ISO 50001. Esto incluye medidas para reducir los residuos, las aguas residuales y las emisiones, el consumo de recursos y energía, así como para fomentar un comportamiento respetuoso con el medio ambiente entre los empleados. Anualmente informamos públicamente sobre estas medidas.



Sostenible y duradero

El RX660 está diseñado para una larga vida útil, normalmente muy por encima del periodo de garantía. Las piezas de repuesto están disponibles muchos años después del final de la producción. Todo el ciclo de uso tiene en cuenta el impacto sobre el medio ambiente, ya que la longevidad y la reparabilidad conservan los recursos y el clima. Al diseñar el RX660, hemos prestado atención al bajo uso de recursos con componentes y materiales de alta calidad, así como a una producción cuidadosa.



Garantía Gran seguridad de inversión

Garantía de 5 años

EIZO ofrece una garantía de cinco años, que incluye el servicio de sustitución in situ(*). Esto es posible, gracias a un proceso de fabricación muy desarrollado basado en un sencillo principio de éxito: una tecnología de monitores sofisticada e innovadora, fabricados con materiales de alta gama.

(*) Para más información sobre las condiciones de prestación del servicio de sustitución in situ según la cobertura de territorios en nuestra web.



Recomendación de tarjeta gráfica Para diagnósticos precisos

EIZO Tarjeta gráfica MED-XN63

La tarjeta gráfica EIZO soporta de forma óptima las características, funciones y ajustes de la RadiForce RX660. Permite realizar informes precisos y puede controlar varios monitores simultáneamente. EIZO ofrece soporte técnico y servicio de garantía para la tarjeta gráfica.

[Más información sobre tarjetas gráficas](#)



Datos técnicos

GENERAL

Elemento No.	RX660
Color de la carcasa	Bicolor, Blanco y Negro
Campo de aplicación	Médico
Línea de productos	RadiForce
Campo de aplicación	Proyecto de radiografía, Patología, (cuando se utilizan monitores EIZO para patología, se recomienda evaluar todo el sistema, incluido el escáner)

PANTALLA

Diagonal [en pulgadas]	30
Diagonal [en cm]	76
Formato	16:10
Tamaño de la imagen visible (ancho x alto) [en mm]	645,5 x 403
Resolución [en megapíxeles]	6 megapíxeles (color)
Resolución ideal y recomendada	3280 x 2048
Distancia entre puntos [en mm]	0,2 x 0,2
Resoluciones compatibles	3280 x 2048
Tecnología del panel	IPS
Máx. Ángulo de visión horizontal	178
Ángulo de visión máx. Ángulo de visión vertical	178
Colores o escalas de grises visualizables	1,070 millones de colores (DisplayPort, 10 bits), 16,7 millones de colores (DVI, 8 bits), 16,7 millones de colores (DisplayPort, 8 bits)
Paleta de colores/tabla de consulta	543.000 millones de tonos de color / 13 bits
Brillo máx. Brillo (típica) [en cd/m ²]	1000
Brillo recomendado [en cd/m ²]	500
Máx. Contraste del cuarto oscuro (típico)	1500:1
Luz de fondo	LED

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO

Modos de color/escala de grises predefinidos	2 posiciones de memoria manual, Text, sRGB, DICOM
Características de audio DICOM	✓
Calibración por hardware de las características de brillo y luminancia	✓
Sensores	Sensor de luz ambiental, Sensor de presencia
Imagen por imagen	✓
Idioma OSD	de, en, fr, es, it, se
Opciones de ajuste	Características del valor sonoro DICOM, Luminosidad, Gamma, Tono de color, Saturación de color, Resolución, Escala, Idioma OSD
Guía de botones	✓
Fuente de alimentación integrada	✓

CONEXIONES

Entradas de señal	2x DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Salidas de señal	1x DisplayPort (HDCP 1.2)
Conexión en cadena	✓
Especificaciones USB	USB 2
Puertos USB de entrada	2 x tipo B
Puertos USB de bajada	3 x tipo A
Señal gráfica	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

DATOS ELÉCTRICOS

Frecuencias horizontales/verticales	Digital: 31-127 kHz/22-61 Hz; Sync Mode: 29,5-30,5 Hz/59-61 Hz
Consumo de energía (típico) [en vatios]	93
Consumo de energía (máximo) [en vatios]	190 (al máximo brillo y funcionamiento de todas las conexiones de señal y USB)
Consumo máx. Consumo de energía en modo de espera [en vatios]	1,6
Consumo de energía con el interruptor apagado [en vatios]	0
Fuente de alimentación	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (con soporte) (anchura x altura x profundidad) [en mm]	682,5 x 490,5-590,5 x 225
Peso (con soporte) [en kg]	14,2
Peso (sin soporte) [en kg]	10,1
Detalles de las dimensiones de la carcasa	Detalles de las dimensiones de la carcasa (PDF)
Rotabilidad del soporte [en °]	70
Inclinabilidad delante/atrás [en °]	5 / 30
Máx. Ajuste de altura [en mm]	100
Distancia entre orificios VESA	100 x 100

CERTIFICACIÓN Y NORMAS

Marca de prueba	CE (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, IEC60601-1, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
-----------------	--

SOFTWARE Y ACCESORIOS

Software y accesorios relacionados mediante descarga	RadiCS LE
Volumen de suministro adicional	2x cable de señal DisplayPort - DisplayPort, 1x cable de señal corto DisplayPort - DisplayPort, 2 cables USB (tipo A - tipo B), Cable de señal DVI-D - DVI-D, Manual descargable, Cable de red
Accesorios opcionales	RadiNET Pro, RadiCS (UX2-Kit), RadiLight
Tarjeta gráfica recomendada	MED-XN63

GARANTÍA

Periodo de garantía	5 años
Garantía incluida	La garantía cubre además el desgaste normal de la retroiluminación cuando funciona con un brillo máximo recomendado de 500 cd/m ² y un punto blanco de 7.500 K. EIZO garantiza este brillo durante un período de 5 años a partir de la fecha de compra o durante 20.000 horas de funcionamiento, lo que ocurra primero. Con una luminosidad máxima de 400 cd/m ² , el número de horas de funcionamiento aumenta hasta 30.000.

Encuentre su contacto EIZO:
Argan Communications
Avda.de la Industria, Nº 4, Parque Empresarial Natea. E2. Portal 2. Planta 3,
28108 Alcobendas (Madrid)
Teléfono +34 916 574 848
www.eizo.es