



[→ Sitio web del producto](#)

Monitor médico de 5 megapíxeles

En el cribado del cáncer de mama, la mamografía y la ecografía se utilizan cada vez más en combinación cuando la densidad mamaria es alta. Los exámenes más avanzados incluyen biopsias y resonancias magnéticas y tomografías computarizadas de mama. Esta variedad requiere monitores en color para la reproducción de imágenes. RadiForce RX560 es el primer monitor médico en color del mundo que utiliza una pantalla LCD basada en LTPS (polisilicio de baja temperatura). Por lo tanto, cumple los requisitos de brillo aplicables a la mamografía, que normalmente sólo alcanzan los monitores en escala de grises. El monitor tiene una luminosidad de hasta 1.100 cd/m². Reproduce imágenes de los distintos procedimientos con la máxima calidad. Su elevada relación de contraste de 1.500:1 se acerca a la de un monitor monocromo. Los negros profundos se muestran sin efecto de lavado.

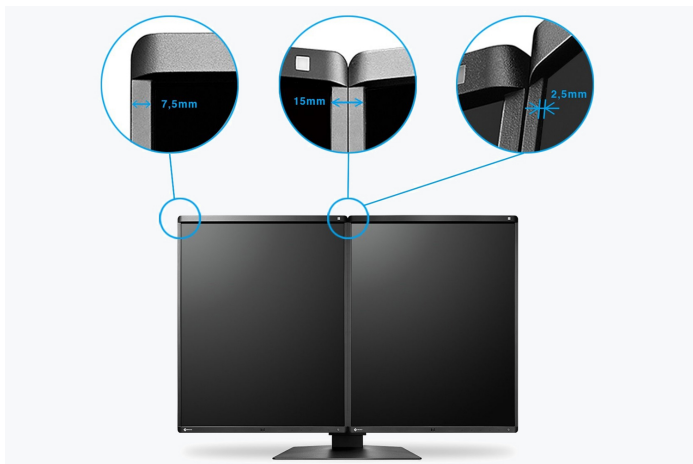
- ✓ Dos pantallas LCD en color de 5 megapíxeles con un brillo elevado y permanentemente estable para obtener imágenes mamográficas nítidas.
- ✓ Reconocimiento nítido de las microestructuras gracias al alto contraste y a la reducción del desenfoque
- ✓ Paleta de 543.000 millones de tonos para una reproducción precisa del color de hasta 10 bits
- ✓ Función Gamma PXL híbrida para la visualización con precisión de píxel de imágenes en escala de grises y en color con las características de luminancia requeridas
- ✓ Área de visualización homogénea gracias al control automático de la distribución de luminancia (DUE)
- ✓ Preparado 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
- ✓ Solución compacta de doble pantalla gracias al soporte común con marco de carcasa estrecho y diseño ergonómico

Eficacia en el diagnóstico Mayor comodidad

Diagnóstico a un nuevo nivel y sin factores de interferencia

El MammoDuo consta de dos monitores combinados uno al lado del otro en un soporte especialmente diseñado.

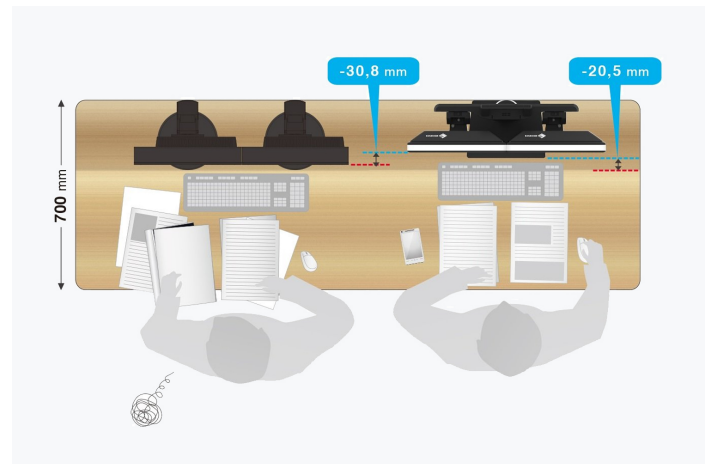
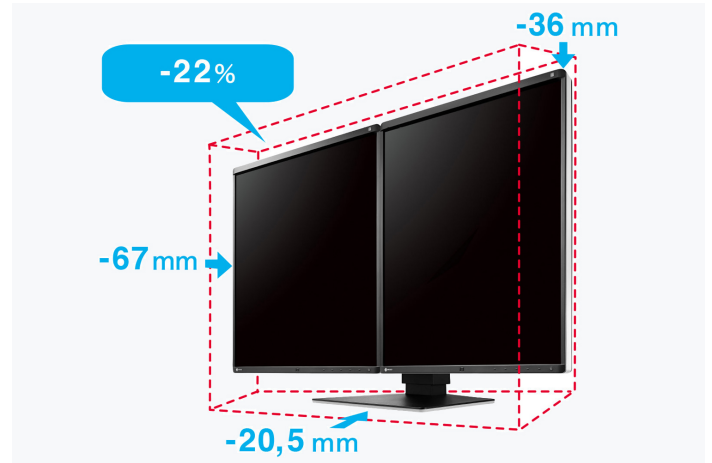
Con un marco de carcasa de sólo 7,5 mm de ancho, la distancia entre las áreas de visualización de ambos monitores es de sólo 15 mm. Además, el marco del panel se sitúa sólo 2,5 mm por encima de la pantalla, por lo que queda casi a ras de la superficie. Esto significa que el intercambio de vistas entre los monitores no se ve perturbado.



Disposición que ahorra espacio

El RX560-MD ahorra mucho espacio. En comparación con las configuraciones convencionales, uno al lado del otro, de monitores individuales de esta resolución, se

ahorran 67 mm en horizontal, 36 mm en vertical y 20,5 mm en profundidad. En total, esto supone una reducción del 22 % del espacio total necesario. Un valioso espacio liberado para un entorno de trabajo más espacioso.



Fácilmente ajustable

Puede ajustar cómodamente la altura, la inclinación y la rotación de los monitores con el soporte doble sin crear un hueco entre los monitores.

Diseño ideal para el entorno de diagnóstico

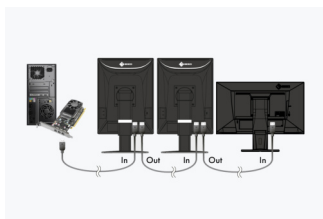
Los delgados marcos negros de la carcasa frontal son ideales para su uso en entornos oscuros. Facilitan una visión centrada de la pantalla, mientras que el bisel lateral blanco de los monitores presenta una estética fresca y limpia.



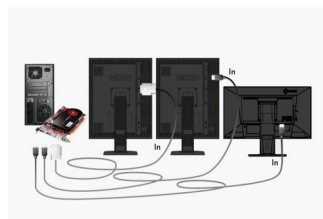
MÉTODO DAISY CHAIN

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.



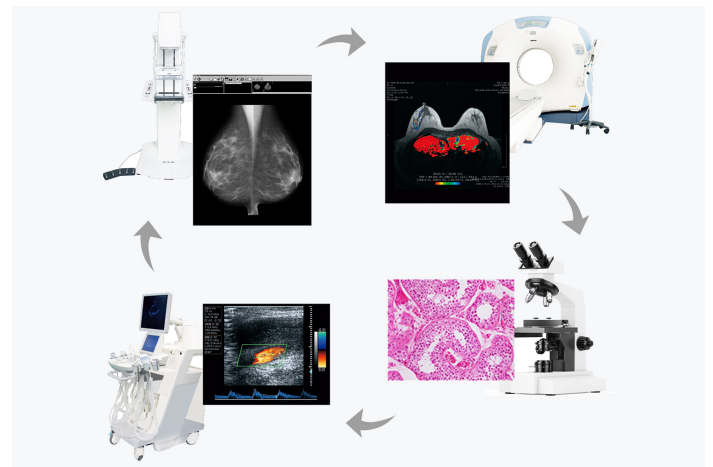
Método Daisy Chain



Solución convencional

Modos de reproducción ideales para distintas modalidades

La función CAL Switch permite elegir entre numerosos modos de visualización para distintas modalidades, como mamografías y resonancias magnéticas de mama, ecografías o exámenes patológicos, sin tener que recalibrar cada vez. Con el software RadiCS LE suministrado, los modos pueden preconfigurarse para que la pantalla cambie automáticamente a la condición óptima de visualización de imágenes.



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.

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 RX560-MD RadiForce y el software RadiCS-LE incluido, se beneficiará de las funciones work-and-flow.

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

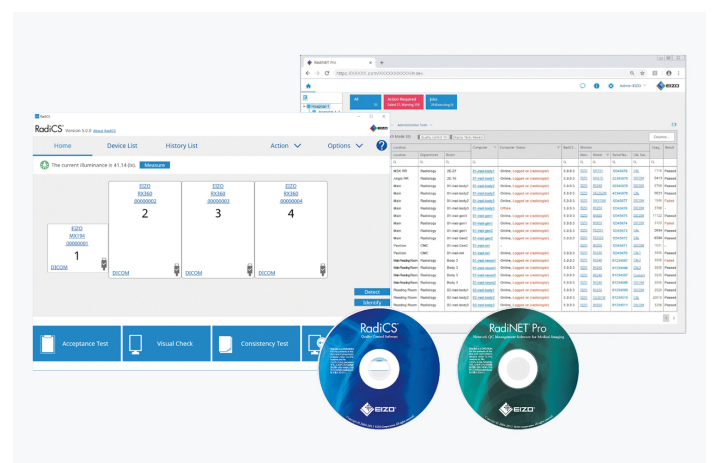
Point-and-Focus: Concentración en el área de análisis

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.

Garantía constante de calidad de imagen

El software opcional RadiCS de EIZO para la garantía de la calidad de imagen permite un mantenimiento y comprobación 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 \(opcional\)](#)



Calidad de imagen Precisión, brillo, contraste y nitidez

Soporte a todo color para ecografía, TAC de mama y RMN

En la detección precoz del cáncer de mama, la mamografía se combina cada vez más con ecografías, especialmente en mujeres con una densidad mamaria elevada. En caso de sospecha de cáncer de mama, también se utilizan otros procedimientos como la biopsia, la resonancia magnética de mama y la tomografía computerizada.

El RadiForce RX560-MD utiliza una pantalla LCD basada en LTPS (polisilicio de baja temperatura). Esto permite que el monitor en color alcance una luminosidad de hasta 1100 cd/m², comparable a la de un monitor monocromo. Por lo tanto, el [Modelo] es capaz de mostrar imágenes de tomosíntesis mamaria de alta resolución, así como mamografías con tonos negros profundos y no lavados e imágenes en color de ecografías y exámenes patológicos.

Gracias a una elevada relación de contraste de 1500:1, cercana a la de un monitor monocromo, incluso los tonos negros profundos se reproducen sin efecto de lavado.

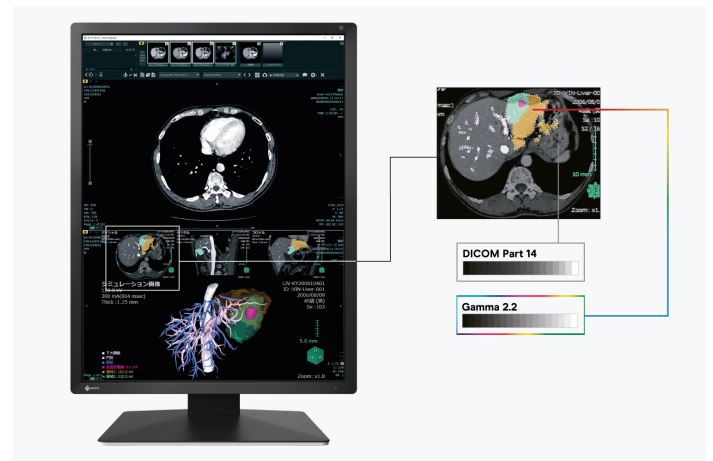


Visualiza imágenes monocromas y en color con un solo monitor

Con la función Gamma híbrida PXL, se distingue automáticamente y píxel a píxel entre imágenes monocro-

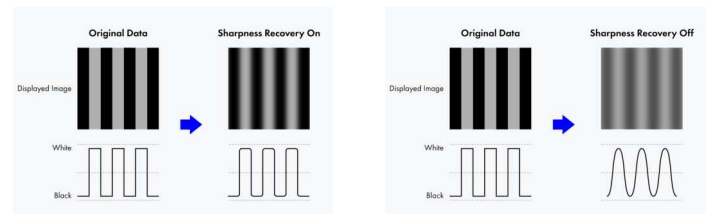
mas y en color. Así se crea una pantalla híbrida en la que cada píxel se muestra con el valor tonal óptimo. De este modo se consigue una gran precisión y fiabilidad.

El RX560-MD muestra imágenes monocromas sofisticadas con la misma fiabilidad que imágenes en color de todas las modalidades imaginables. En la práctica, esto significa un aumento significativo de la eficiencia, ya que las imágenes de diferentes procedimientos de imagen se pueden visualizar en un solo monitor.



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.



Reducción del desenfoque activada

Reducción del desenfoque desactivada

Autorización de la FDA

El monitor cuenta con la autorización 510(k) de la FDA para la tomosíntesis mamaria, la mamografía y la radiografía general.

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 automáticamente 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.

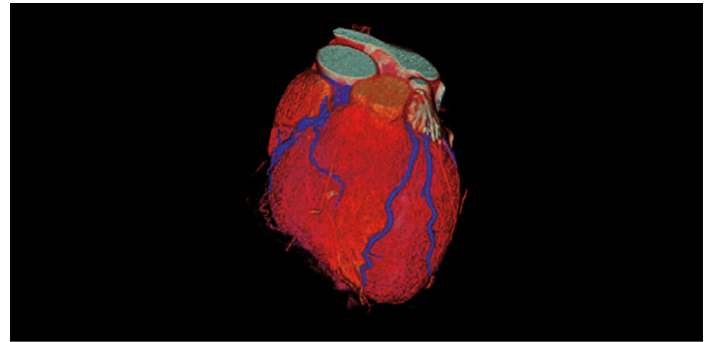


Ilustración ejemplar

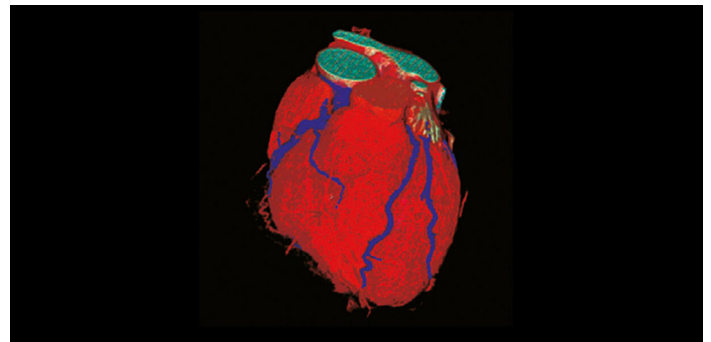
Mil millones de tonos de color gracias a la LUT de 13 bits

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.



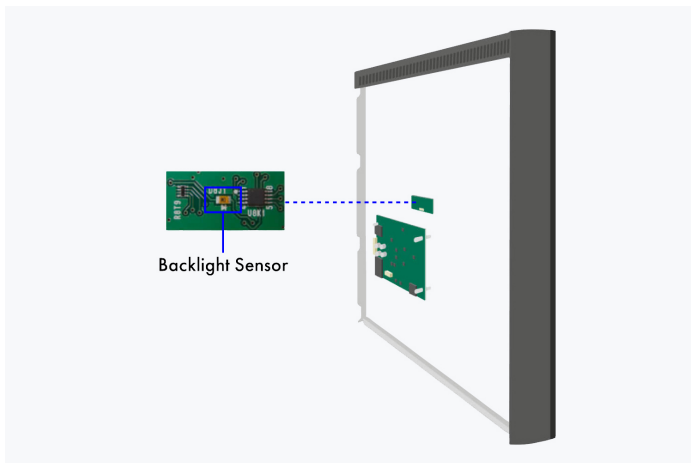
Con LUT de 13 bits



Sin LUT de 13 bits

Luminosidad constante durante el funcionamiento

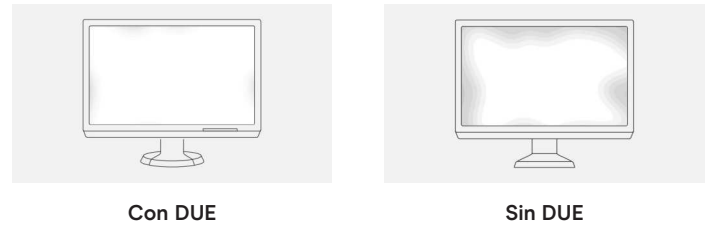
Un sensor para la retroiluminación determina permanentemente la luminancia del monitor. La ventaja: los valores definidos y calibrados se reproducen exactamente segundos después del encendido y permanecen constantes durante todo el tiempo de funcionamiento. El sensor está integrado de forma invisible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



Parte trasera del monitor

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.



Sostenibilidad

Producción respetuosa con el medio ambiente y la sociedad

Producción socialmente responsable

El RX560-MD 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 RX560-MD 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 RX560-MD 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 RX560-MD, 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-XN83

La tarjeta gráfica EIZO soporta de forma óptima las características, funciones y ajustes de la RadiForce RX560-MD. 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		CONEXIONES	
Elemento No.	RX560-MD	Entradas de señal	DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Color de la carcasa	Bicolor, Blanco y Negro	Especificaciones USB	USB 2
Campo de aplicación	Médico	Puertos USB de entrada	1 x tipo B
Línea de productos	RadiForce	Puertos USB de bajada	2x tipo A
Campo de aplicación	Mamografía, Medicina nuclear y radioterapia, Ensayos no destructivos	Señal gráfica	DisplayPort, DVI Dual Link (TMDS)
EAN	4995047051404	Interfaz de control	USB-Protocol
PANTALLA		DATOS ELÉCTRICOS	
Diagonal [en pulgadas]	21,3	Frecuencias horizontales/verticales	Digital: 31-135 kHz/23-61 Hz; Sync Mode: 23,5-25,5 Hz/47-51 Hz
Diagonal [en cm]	54,1	Consumo de energía (típico) [en vatios]	43
Formato	4:5	Consumo de energía (máximo) [en vatios]	87 (al máximo brillo y funcionamiento de todas las conexiones de señal y USB)
Tamaño de la imagen visible (ancho x alto) [en mm]	338 x 422	Consumo máx. Consumo de energía en modo de espera [en vatios]	1
Resolución [en megapíxeles]	5 megapíxeles (color)	Consumo de energía con el interruptor apagado [en vatios]	0
Resolución ideal y recomendada	2048 x 2560	Fuente de alimentación	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Distancia entre puntos [en mm]	0,165 x 0,165	DIMENSIONES Y PESO	
Tecnología del panel	IPS	Dimensiones (con soporte) (anchura x altura x profundidad) [en mm]	709 x 476-566 x 225
Máx. Ángulo de visión horizontal	178	Peso (con soporte) [en kg]	17.3
Ángulo de visión máx. Ángulo de visión vertical	178	Peso (sin soporte) [en kg]	5.3
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)	Detalles de las dimensiones de la carcasa	Detalles de las dimensiones de la carcasa (PDF)
Paleta de colores/tabla de consulta	543.000 millones de tonos de color / 13 bits	Rotabilidad del soporte [en °]	70
Brillo máx. Brillo (típica) [en cd/m ²]	1100	Inclinabilidad delante/atrás [en °]	5 / 25
Brillo recomendado [en cd/m ²]	500	Rotación retrato/paisaje (pivote)	sentido horario
Máx. Contraste del cuarto oscuro (típico)	1500:1	Máx. Ajuste de altura [en mm]	90
Luz de fondo	LED	Distancia entre orificios VESA	100 x 100
CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO		CERTIFICACIÓN Y NORMAS	
Modos de color/escala de grises predefinidos	2 posiciones de memoria manual, Text, sRGB, DICOM	Marca de prueba	CE (Medical Device), Autorización 510(k) de la FDA para tomosíntesis mamaria y mamografía, 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
Características de audio DICOM	✓	SOFTWARE Y ACCESORIOS	
Calibración por hardware de las características de brillo y luminancia	✓	Software y accesorios relacionados mediante descarga	RadiCS LE
Ecuilizador de uniformidad digital (corrección de homogeneidad)	✓	Volumen de suministro adicional	2x cable de señal DVI-D - DVI-D (dual link), 2x cable de señal DisplayPort - DisplayPort, 1x cable de señal corto DisplayPort - DisplayPort, Cable USB (tipo A - tipo B), Manual descargable, Cable de red
Gamma híbrida PXL	✓	Accesorios opcionales	RadiCS (UX2-Kit), RadiLight, RadiNET Pro
Reducción del desenfoque	✓	Tarjeta gráfica recomendada	MED-XN83
Sensores	Sensor de luz ambiental, Sensor de presencia		
Idioma OSD	de, en, fr, es, it, se		
Opciones de ajuste	Características del valor sonoro DICOM, Luminosidad, Gamma, Escala, Idioma OSD		
Fuente de alimentación integrada	✓		

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.

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

Todos los nombres de productos son marcas comerciales o marcas registradas de EIZO Corporation en Japón y otros países o de sus respectivas compañías. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Alemania. Reservados todos los derechos, errores y modificaciones. Última actualización: 21.07.2024