RadiForce **RX370**

→ **Sitio web del producto** → **Experiencia en RA**

Monitor médico de 3 megapíxeles

La resolución de 3 megapíxeles y el alto brillo de RadiForce RX370 son ideales para la visualización precisa de imágenes radiológicas. Las imágenes en escala de grises, especialmente de tórax y estructuras finas, así como las imágenes en color procedentes de reconstrucciones 3D y la combinación de diferentes técnicas de imagen, se benefician de la alta calidad de imagen. Si lo desea, la función PXL de gamma híbrida de la RX370 selecciona automáticamente la característica de luminancia que se ajusta a la imagen. Por ejemplo, las radiografías monocromas se muestran con las características de escala de grises DICOM®, mientras que la luminancia de otras imágenes sigue una función gamma. Entre las funciones de trabajo y flujo de la RX370 se incluye el refuerzo instantáneo de la retroiluminación. Ajusta temporalmente el brillo del monitor hasta aprox. 1100 cd/m2 para poder reconocer un poco mejor la diferenciación de la escala de grises. El brillo vuelve automáticamente al ajuste original al cabo de poco tiempo, de modo que la pantalla puede seguir utilizándose en condiciones típicas de diagnóstico. El diseño y la tecnología de la RX370 ofrecen tanto comodidad ergonómica como una precisión de imagen sin igual para su uso en radiología moderna. Incluso en lo que respecta al material de embalaje, la RX370 es ejemplar. En lugar de poliestireno, se utiliza un acolchado de celulosa moldeada. Ésta se fabrica a partir de cartón y papel reciclados.

- Pantalla en color compacta y cómoda de 3 megapíxeles para informes radiológicos
- Reconocimiento claro de las estructuras gracias al alto contraste y a la reducción del desenfoque
- Paleta con 543.000 millones de tonos de color para una reproducción precisa del color con hasta 10 bits
- Función Gamma PXL híbrida para una visualización con precisión de píxeles 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 la luminancia (DUE)
- 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
- Diseño ergonómico con una estética fresca y limpia
- Dimensiones compactas y marco de la carcasa estrecho
- 5 años de garantía para la máxima seguridad de la inversión

Calidad de imagen

Precisión, brillo, contraste y nitidez

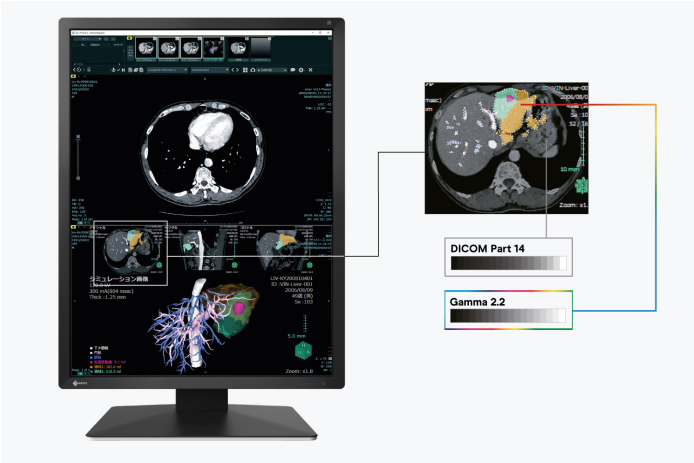
Excelente calidad de imagen para los detalles más finos

Gracias a una alta resolución de 3 megapíxeles (color), una fuerte relación de contraste de 1800:1 y un brillo estable de hasta 1100 cd/m^2, 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.

Visualiza imágenes monocromas y en color con un solo monitor

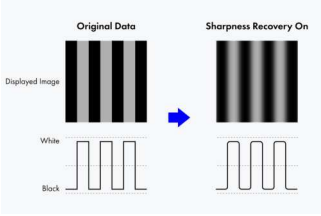
Con la función Gamma híbrida PXL, se distingue automáticamente y píxel a píxel entre imágenes monocromas y en color. Así se crea una pantalla híbrida en la que cada píxel se muestra con el valor tonal óptimo. De este modo se consigue una gran precisión y fiabilidad.

El RX370 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.

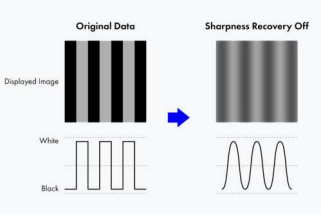


Reducción del desenfoque

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.



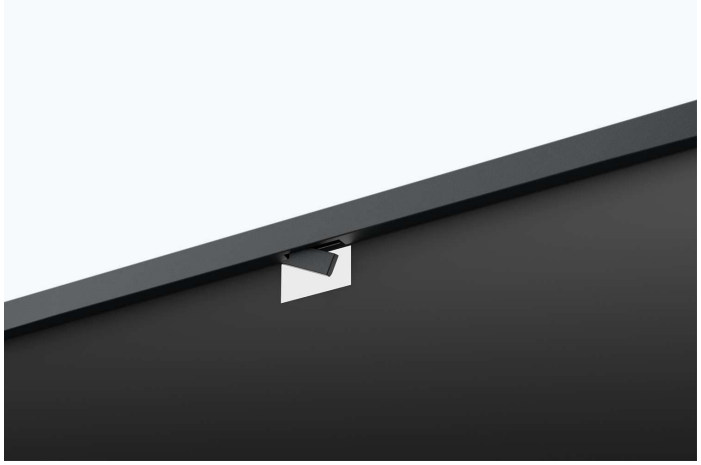
Reducción del desenfoque activada



Reducción del desenfoque desactivada

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.



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.

Iluminación uniforme y gran pureza cromática

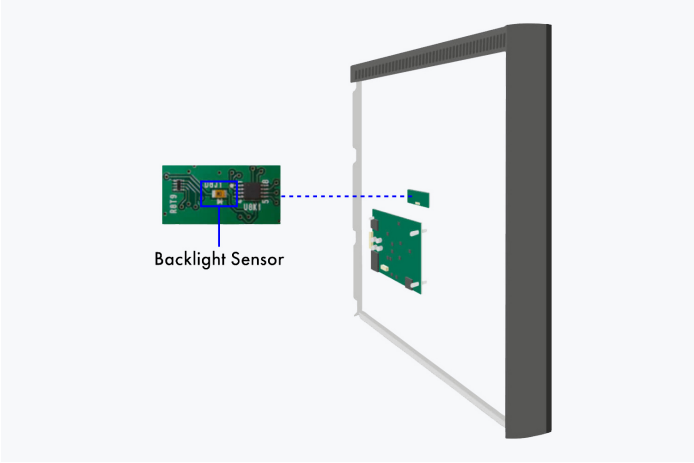
El monitor brilla con una gran pureza de color y una iluminación uniforme. De ello se encarga el Digital Uniformity Equalizer (DUE), que corrige automáticamente las irregularidades píxel a píxel. Los tonos grises y de color de las imágenes radiológicas y otras imágenes médicas se reproducen correctamente 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

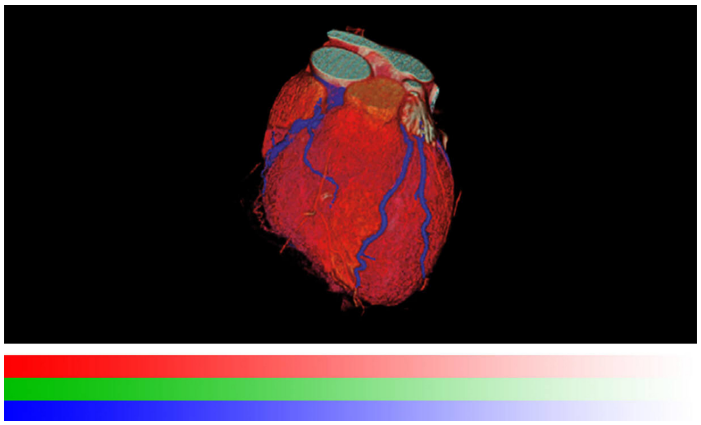
Un sensor para la retroiluminación determina permanentemente la luminancia del monitor. La ventaja: los valores definidos y calibrados se reproducen exactamente segundos después del encendido y permanecen constantes durante todo el tiempo de funcionamiento. El sensor está integrado de forma invisible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



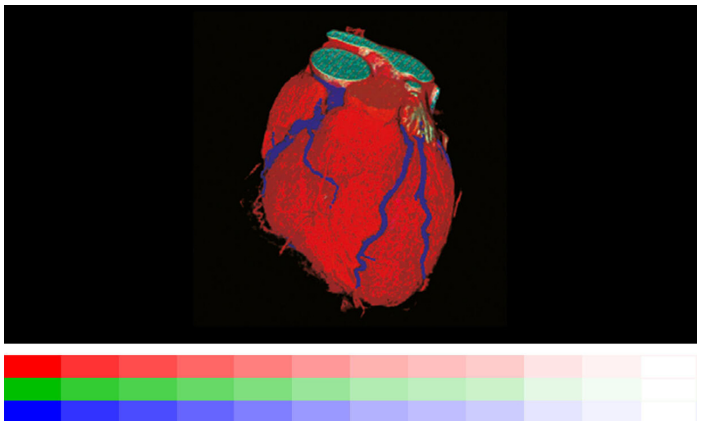
Parte trasera del monitor

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

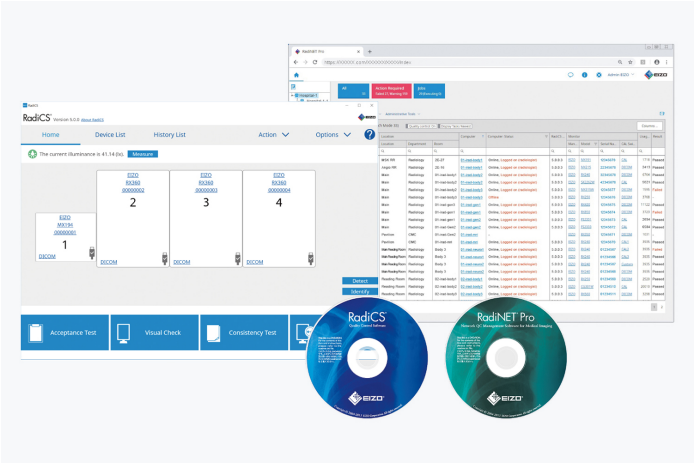
Software y facilidad de uso

Equipamiento para trabajar cómodamente

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)



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 RX370 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.

Instant-Backlight-Booster: mayor brillo para una mejor diferenciación

La función Instant Backlight Booster aumenta temporalmente el brillo del monitor para reconocer con mayor rapidez las imágenes médicas detalladas. Con una sola tecla de acceso directo, los usuarios pueden activar la función para varios monitores al mismo tiempo, lo que les permite ver fácilmente varias pantallas en las mismas condiciones de alto brillo. El brillo vuelve automáticamente al ajuste original al cabo de poco tiempo para que la pantalla pueda seguir utilizándose en las condiciones típicas de diagnóstico.

DICOM® Parte 14 no es compatible mientras Instant Backlight Booster está activado.

Eficacia en el diagnóstico
Mayor comodidad

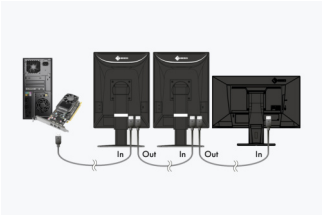
Diseño ideal para el entorno de diagnóstico

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.

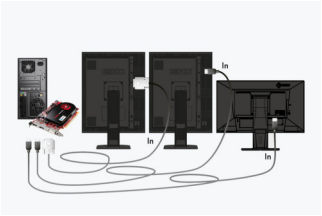
MÉTODO DAISY CHAIN

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

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.

Sostenibilidad

Producción respetuosa con el medio ambiente y la sociedad

Sostenible y duradero

El RX370 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 RX370, hemos prestado atención al bajo uso de recursos con componentes y materiales de alta calidad, así como a una producción cuidadosa.

Reducción del impacto ambiental

Para el embalaje de la RX370, EIZO utiliza un relleno hecho de celulosa. El material está hecho de cartón y papel reciclados y tiene mucho menos impacto en el medio ambiente durante su eliminación que el poliestireno o el plástico convencionales. Todos los cables se guardan en un compartimento de cartón en lugar de embalarse individualmente en bolsas de plástico.

Embalaje ecológico de EIZO

Producción socialmente responsable

El RX370 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.

Producción respetuosa con el medio ambiente

Cada RX370 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.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Nuestra contribución a los ODS

EIZO contribuye a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas a través de sus iniciativas de sostenibilidad.

Apoyo a una vida sana
Basándonos en nuestro mensaje "Making Each Life Visual", queremos apoyar la atención médica óptima de cada persona mediante un diagnóstico y un tratamiento precisos con la ayuda de nuestras innovadoras tecnologías sanitarias.
Más información

Conciencia medioambiental
Nuestros productos energéticamente eficientes consumen menos electricidad y emiten menos gases de efecto invernadero, al tiempo que ofrecen el alto rendimiento y la funcionalidad que exige el sector sanitario. También apostamos por un sistema de reciclaje responsable.
Más información

- Obtenga más información sobre las iniciativas y estrategias de sostenibilidad del Grupo EIZO en el último Informe Integrado.

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.

5 AÑOS | GARANTIA

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 RX370. 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.	RX370
Color de la carcasa	Bicolor, Blanco y Negro
Campo de aplicación	Médico
Línea de productos	RadiForce
Campo de aplicación	Proyecto de radiografía, Tomografía computarizada /MRT, Medicina nuclear y radioterapia, Ensayos no destructivos
EAN	4995047057994

PANTALLA

Diagonal [en pulgadas]	21,3
Diagonal [en cm]	54,1
Formato	3:4
Tamaño de la imagen visible (ancho x alto) [en mm]	324,9 x 433,2
Resolución [en megapíxeles]	3 megapíxeles (color)
Resolución ideal y recomendada	1536 x 2048
Distancia entre puntos [en mm]	0,2115 x 0,2115
Tecnología del panel	IPS
Máx. Ángulo de visión horizontal [en °]	178
Ángulo de visión máx. Ángulo de visión vertical [en °]	178
Colores o escalas de grises visualizables	1.070 millones de colores (DisplayPort, 10 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/m²]	1100
Brillo recomendado [en cd/m²]	500
Máx. Contraste del cuarto oscuro (típico)	1800:1
Tiempo de respuesta cambio negro/ blanco/negro (típico)	25
Luz de fondo	LED

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	1x tipo C (función de carga de batería con 15 vatios), 2x tipo A
Señal gráfica	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

CERTIFICACIÓN Y NORMAS

Certificaciones	CE (Medical Device), FDA 510(k) Clearance for General Radiography, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, UKCA, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC

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	✓
Ecualizador de uniformidad digital (corrección de homogeneidad)	✓
Gamma híbrida PXL	✓
Reducción del desenfoque	✓
Sensores	Sensor de luz ambiental, Sensor de luminancia integrado, Sensor de retroiluminación
Idioma OSD	de, en, fr, es, it, se
Opciones de ajuste	Características del valor sonoro Patho, Luminosidad, Gamma, Saturación de color, Resolución, Escala, Idioma OSD, Reducción del desenfoque
Guía de botones	✓
Fuente de alimentación integrada	✓

DATOS ELÉCTRICOS

Frecuencias horizontales/verticales	Digital: 31-127 kHz/29-61,5 Hz; Sync Mode: 29,5-30,5 Hz/ 59-61 Hz
Consumo de energía (típico) [en vatios]	36
Consumo de energía (máximo) [en vatios]	105 (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
Consumo de energía con el interruptor apagado [en vatios]	0
Fuente de alimentación	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [en Watt]	15

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (con soporte) (anchura x altura x profundidad) [en mm]	341,3 x 481,5-571,5 x 200
Peso (con soporte) [en kg]	8
Peso (sin soporte) [en kg]	5.2
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
Rotación retrato/paisaje (pivote)	sentido antihorario
Máx. Ajuste de altura [en mm]	90
Distancia entre orificios VESA	100 x 100

SOFTWARE Y ACCESORIOS

Software y accesorios relacionados mediante descarga	RadiCS LE
Volumen de suministro adicional	2x cable de señal DisplayPort - DisplayPort, 2 cables USB (tipo A - tipo B), Cable de red, Manual descargable
Accesorios opcionales	RadiCS (UX2-Kit) (El software de EIZO domina la gestión completa de la calidad, desde la calibración y la gestión de activos hasta las pruebas de aceptación y constancia.), RadiLight (Luminaria de confort para salas de diagnóstico), MED-XN63 (MED-XN63, máximo rendimiento en la gama alta.), RadiNET Pro (Software EIZO para la gestión de calidad en red en grandes instalaciones - con función remota para monitores)
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/m² 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/m², el número de horas de funcionamiento aumenta hasta 30.000.

¡Experimenta los RX370 en RA ahora!

Encuentre su contacto EIZO:
Aryan Communications
Avda.de la Industria, N° 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 © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Alemania. Reservados todos los derechos, errores y modificaciones. Última actualización: 29.06.2025