



[→ Sitio web del producto](#)

Como monitor en color panorámico de 24", el MX243W viene calibrado de fábrica con una característica de luminancia DICOM® GSDF. Su función Hybrid Gamma PXL distingue automáticamente entre imágenes en escala de grises y en color con precisión de píxel. Cada píxel se visualiza con la característica de luminancia óptima. Esto garantiza la máxima precisión y fiabilidad cuando se visualizan simultáneamente imágenes en color y monocromas. En cuanto a la nitidez de la imagen, brilla por la reducción del desenfoco. Permite obtener contornos detallados que, de otro modo, se verían perjudicados por el revestimiento antirreflectante y el brillo de la imagen. La imagen se reproduce con la máxima nitidez. Además, la pantalla está equipada con la función Point-and-Focus de EIZO. Con esta función, las áreas de imagen se pueden seleccionar y enmascarar cómodamente utilizando el ratón y el teclado. El diseño y la tecnología ofrecen tanto comodidad ergonómica como una precisión de imagen inigualable para su uso con imágenes radiológicas. Sus 1920 x 1200 píxeles en formato 16:10 caracterizan el área de imagen del MX243W. Las imágenes radiológicas y los hallazgos asociados pueden visualizarse uno al lado del otro. El espectador ve ambas cosas de un vistazo. Las imágenes dentales en la sala de diagnóstico se muestran con calidad de diagnóstico. En las imágenes microscópicas de patología, los colores muy saturados se pueden diferenciar muy bien gracias a su pantalla de amplia gama.

- ✓ Pantalla en color de 2 megapíxeles con 220 cd/m² de brillo calibrado de fábrica y 410 cd/m² de brillo máximo (típico)
- ✓ Alto contraste y reducción del desenfoco para un reconocimiento claro de las texturas
- ✓ Paleta de 543.000 millones de tonos para una reproducción precisa del color de 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 luminancia (DUE)
- ✓ Preparado para pruebas de calibración, aceptación y constancia según DIN 6868-157 y QS-RL

Calidad de imagen Precisión, brillo, contraste y nitidez

Excelente calidad de imagen para los detalles más finos

Gracias a una alta resolución de 2,3 megapíxeles (color), una fuerte relación de contraste de 1350:1 y un brillo estable de hasta 410 cd/m², el monitor ofrece una excelente calidad de imagen. Incluso los detalles más sutiles se diferencian, independientemente del ángulo de visión desde el que se mire el monitor. Esto supone una gran ventaja cuando varios médicos miran a la pantalla.

El MX243W dispone de la denominada pantalla de gama amplia. Gracias a su amplia gama cromática, es capaz de mostrar tonos de color muy saturados que no son visibles en las pantallas LCD en color convencionales.



Visualice 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

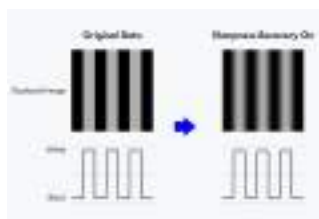
cada píxel se muestra con el valor tonal óptimo. De este modo se consigue una gran precisión y fiabilidad.

El MX243W muestra imágenes monocromas sofisticadas con la misma fiabilidad que las imágenes en color de todas las modalidades imaginables. En la práctica, esto supone un aumento significativo de la eficiencia, ya que las imágenes obtenidas por distintos procedimientos pueden examinarse con un solo monitor.

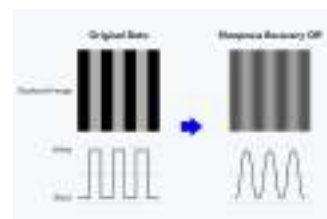


Reducción del desenfoque

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



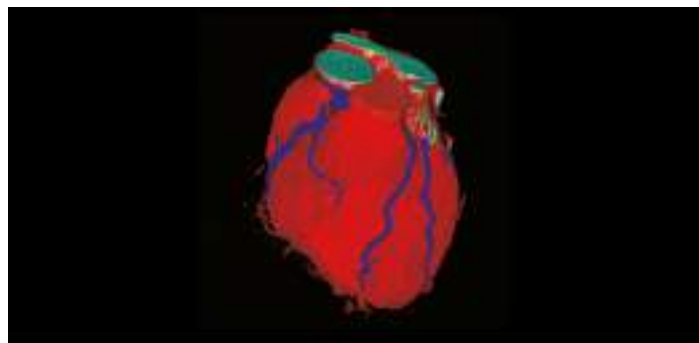
Reducción del desenfoque desactivada

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

Mejor visión gracias al formato panorámico

Gracias a la relación de aspecto 16:10 o 16:9, puede ver considerablemente más en horizontal que con las pantallas convencionales, por ejemplo al ver dos imágenes una al lado de la otra.

Iluminación uniforme y gran pureza cromática

El monitor brilla con una gran pureza de color y una iluminación uniforme. De ello se encarga el ecualizador de uniformidad digital (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.



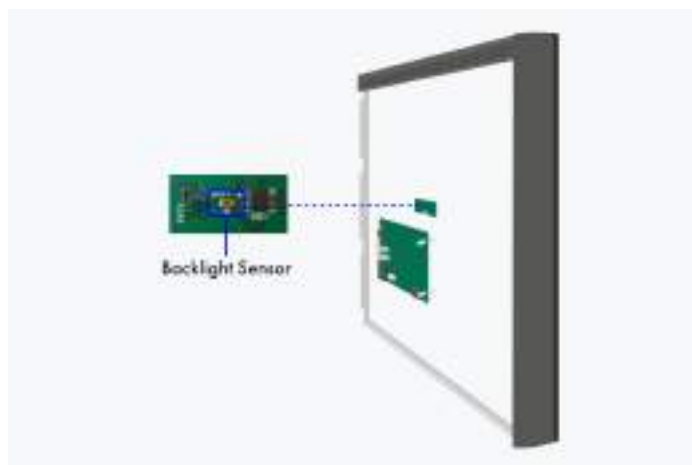
Con DUE



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

Software y facilidad de uso Equipamiento para trabajar cómodamente

Garantía constante de calidad de imagen

El software opcional que garantiza la calidad de imagen EIZO RadiCS permite un mantenimiento y comprobación exhaustivos de los monitores y lo cubre todo, desde la calibración hasta las pruebas de aceptación y constancia y el archivado. La versión básica RadiCS LE ya se incluye con los monitores RadiForce.

- [Más información sobre el software RadiCS LE \(incluido en la entrega\)](#)
- [Más información sobre el software RadiCS \(disponible opcionalmente\)](#)



RadiCS LE

Las características de brillo y valor sonoro DICOM® pueden comprobarse con el [software RadiCS LE](#) y calibrarse automáticamente según el preajuste de fábrica. Para ello se utiliza el sensor UX2 disponible opcionalmente. La calibración de otras curvas de valores tonales, por ejemplo CIE, también es posible con RadiCS LE.

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 MX243W 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.

Eficacia en el diagnóstico Mayor comodidad

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.

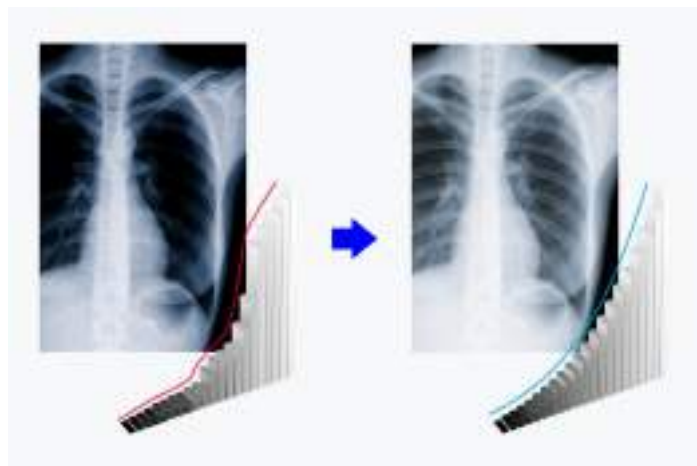
El Economizador de Retroiluminación forma parte del [software RadiCS](#).

Soporte ergonómico

El soporte permite la rotación y la inclinación, así como el funcionamiento en formato vertical y horizontal. El ajuste de altura infinitamente variable comienza en la parte inferior del escritorio. Esto garantiza una ergonomía óptima, independientemente de si está de pie o sentado frente a la pantalla. Sin embargo, a pesar de su máxima amplitud de movimiento, el soporte es siempre completamente estable.

Características DICOM® con sólo pulsar un botón

EIZO mide y ajusta cuidadosamente cada tono de gris para que los monitores cumplan ya de fábrica la norma DICOM®. El resultado es una gradación de grises especialmente consistente que permite una visualización radiológica óptima.



Conexiones para dos ordenadores

Las entradas DisplayPort y DVI-D permiten la conexión de dos señales de imagen. En consecuencia, puede conectar dos ordenadores simultáneamente. La conmutación se realiza de forma automática o manual si lo desea.



Solución multipantalla sin problemas

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

Uso de materiales respetuosos con el medio ambiente

La MX243W está compuesta por aproximadamente un 19% de plástico reciclado. Así se reduce la cantidad de residuos plásticos que llegan al medio ambiente, se conservan los recursos y se fomenta la reutilización de materiales para preservar los ecosistemas naturales.



Embalajes respetuosos con el medio ambiente

Para el embalaje de la MX243W, 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.



Izquierda: envases convencionales / Derecha: materiales respetuosos con el medio ambiente

Producción socialmente responsable

El MX243W 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 MX243W se fabrica en nuestra propia fábrica, que aplica un sistema de gestión medioambiental conforme a la norma ISO 14001. 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 MX243W 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 MX243W, 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

La tarjeta gráfica EIZO soporta de forma óptima las características, funciones y ajustes de la RadiForce MX243W. 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.	MX243W
Color de la carcasa	Negro
Campo de aplicación	Médico
Línea de productos	RadiForce
Campo de aplicación	Tomografía computarizada/MRT, Patología, Dentista, Sala de diagnóstico dental, Medicina nuclear y radioterapia, Oftalmología, Ensayos no destructivos

PANTALLA

Diagonal [en pulgadas]	24,1
Diagonal [en cm]	61
Formato	16:10
Tamaño de la imagen visible (ancho x alto) [en mm]	518,4 x 324
Resolución [en megapíxeles]	2,3 megapíxeles (color)
Resolución ideal y recomendada	1920 x 1200
Distancia entre puntos [en mm]	0,27 x 0,27
Resoluciones compatibles	1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
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]	410
Brillo calibrado en fábrica [en cd/m ²]	220
Máx. Contraste del cuarto oscuro (típico)	1350:1
Máx. Frecuencia de imagen [en Hz]	60
Luz de fondo	LED

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO

Modos de color/escala de grises predefinidos	2 posiciones de memoria manual, Text, sRGB, DICOM predefinidos
Características de audio DICOM	✓
Calibración por hardware de las características de brillo y luminancia	✓
Ecualizador de uniformidad digital (corrección de homogeneidad)	✓
Idioma OSD	de, en, fr, es, it, se
Opciones de ajuste	Características del valor sonoro DICOM, Luminosidad, Contraste, Temperatura de color/punto blanco, Gamma, Saturación de color, Resolución, Escala, Reinicio del monitor, Idioma OSD, Entrada de señal, Reducción del desenfoque
Fuente de alimentación integrada	✓

CONEXIONES

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

DATOS ELÉCTRICOS

Frecuencias horizontales/verticales	Digital: 31-76 kHz/59-61 Hz
Consumo de energía (típico) [en vatios]	25
Consumo de energía (máximo) [en vatios]	56 (al máximo brillo y funcionamiento de todas las conexiones de señal y USB)
Consumo máx. Consumo de energía en modo de espera [en vatios]	0,6
Consumo de energía con el interruptor apagado [en vatios]	0
Fuente de alimentación	AC 100-240V, 50/60Hz
Gestión energética	✓

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (con soporte) (anchura x altura x profundidad) [en mm]	552 x 431-521 x 200
Peso (con soporte) [en kg]	7,8
Peso (sin soporte) [en kg]	4,9
Detalles de las dimensiones de la carcasa	Detalles de las dimensiones de la carcasa (PDF)
Rotabilidad del soporte	70
Inclinabilidad	5 / 30
Rotación retrato/paisaje (pivote)	90° (sentido horario)
Máx. Ajuste de altura [en mm]	90
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, IEC60601-1, UKCA, 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	Cable USB (tipo A - tipo B), Cable de señal DisplayPort - DisplayPort, Manual descargable, Cable de red
Accesorios opcionales	RadiCS, MED-XN51LP
Tarjeta gráfica recomendada	MED-XN51LP

GARANTÍA

Periodo de garantía	5 años
---------------------	--------



RadiForce **MX243W**

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 © 2023 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Alemania. Reservados todos los derechos, errores y modificaciones. Última actualización: 05.11.2023