



[→ Sitio web del producto](#)

Monitor médico de 2 megapíxeles

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
- ✓ 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 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.

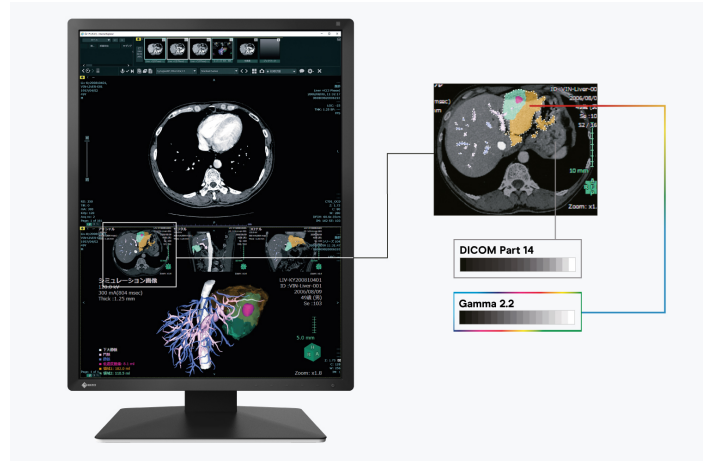


Visualiza imágenes monocromas y en color con un solo monitor

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

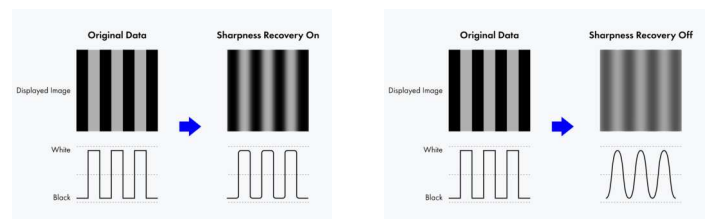
cada píxel se muestra con el valor tonal óptimo. De este modo se consigue una gran precisión y fiabilidad.

El MX243W 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 desenfoco

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 desenfoco 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.

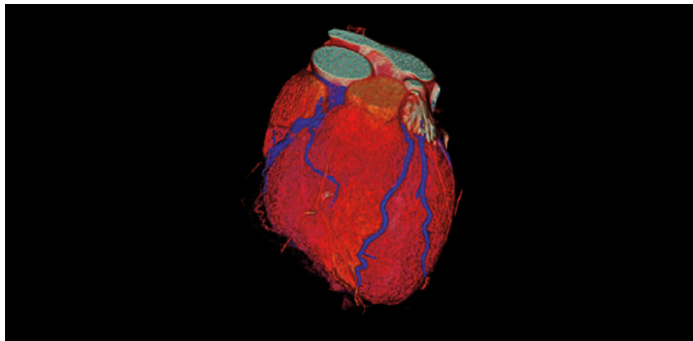


Reducción del desenfoco activada

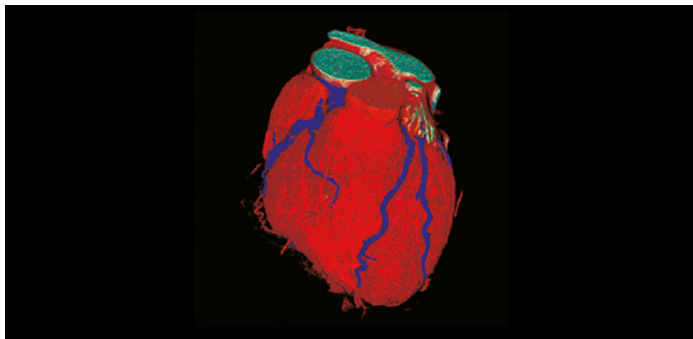
Reducción del desenfoco desactivada

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 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.



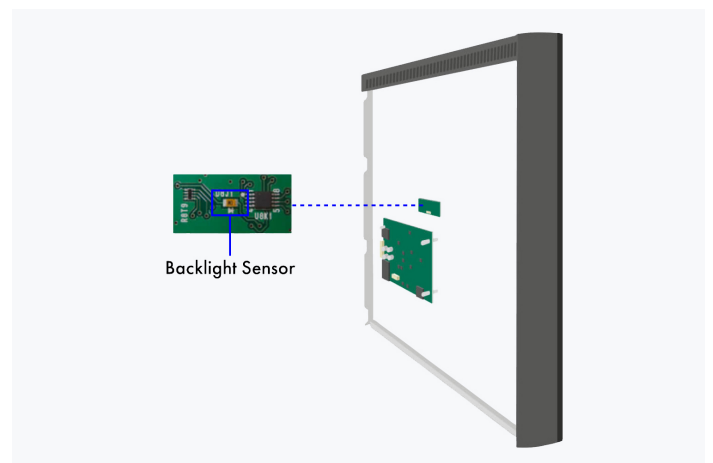
Con DUE



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.



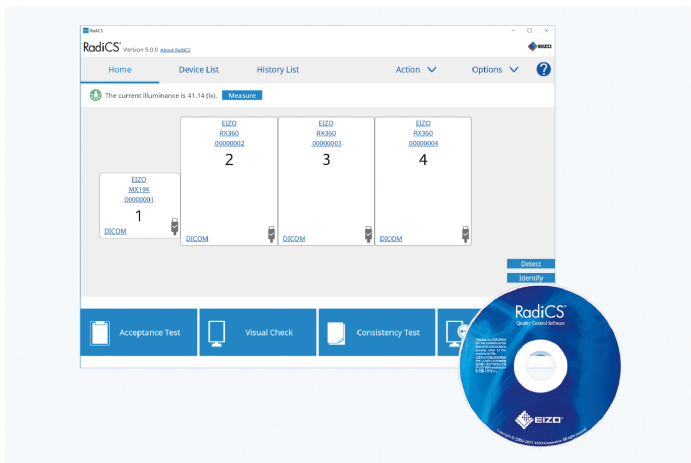
Parte trasera del monitor

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 ca-

libración 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

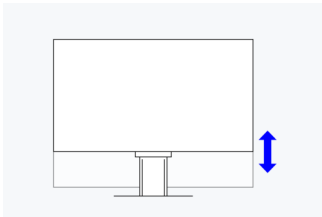
Mayor vida útil gracias a la desconexión automática

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.

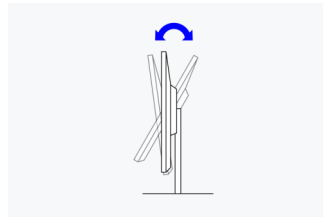
El Economizador de Retroiluminación forma parte del [software RadiCS](#).

Soporte ergonómico

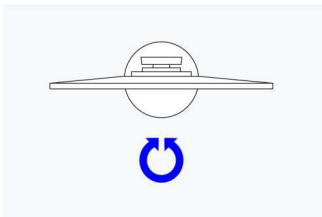
Ergonómico y estable: el soporte ajustable se centra en la ergonomía. Puede girar, bascular e inclinar el monitor de la forma más cómoda para su espalda, cuello y postura al sentarse. Se puede ajustar continuamente en altura y bajar casi hasta la mesa o la base del soporte. Esto le permite colocar la fila superior de la imagen ergonómicamente por debajo del nivel de los ojos.



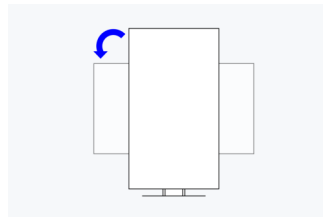
Altura
90 mm



Inclinación
Entre 5° hacia delante y 30° hacia atrás



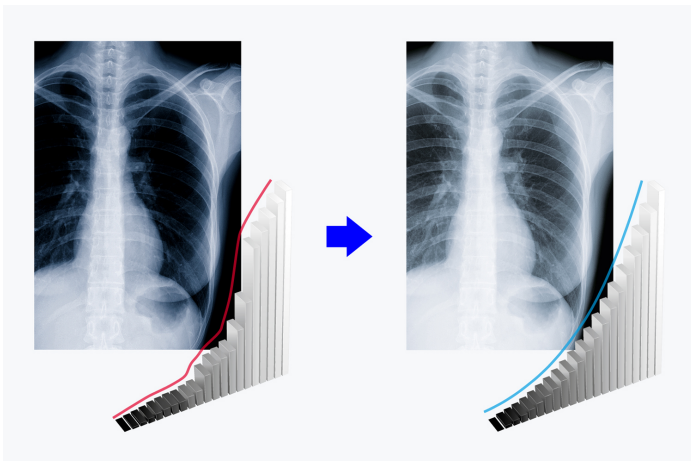
Rotación
70°



Pivote
sentido antihorario

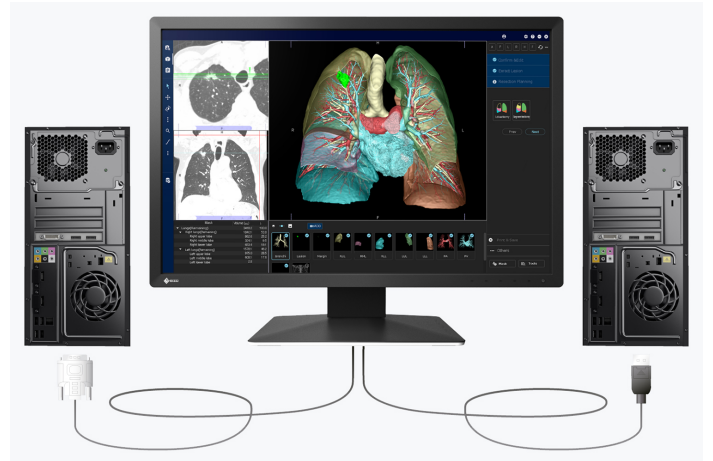
Características DICOM® con sólo pulsar un botón

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

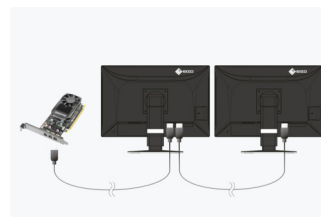
Las entradas DisplayPort y DVI-D permiten la conexión de dos señales de imagen. En consecuencia, puede conectar dos ordenadores simultáneamente. La conmutación se realiza de forma automática o manual si lo desea.



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.



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 embalsarse individualmente en bolsas de plástico.

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.



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.



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.

Respetuoso con el medio ambiente y el clima

Cada MX243W 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.



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-XN43

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		CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO	
Elemento No.	MX243W	Modos de color/escala de grises predefinidos	2 posiciones de memoria manual, Text, sRGB, DICOM
Color de la carcasa	Negro	Características de audio DICOM	✓
Campo de aplicación	Médico	Calibración por hardware de las características de brillo y luminancia	✓
Línea de productos	RadiForce	Ecuilizador de uniformidad digital (corrección de homogeneidad)	✓
Campo de aplicación	Tomografía computarizada/MRT, Patología, (cuando se utilizan monitores EIZO para patología, se recomienda evaluar todo el sistema, incluido el escáner), Dentista, Sala de diagnóstico dental, Medicina nuclear y radioterapia, Ensayos no destructivos	Sensores	Sensor de retroiluminación
		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	✓
PANTALLA		DATOS ELÉCTRICOS	
Diagonal [en pulgadas]	24,1	Frecuencias horizontales/verticales	Digital: 31-76 kHz/59-61 Hz
Diagonal [en cm]	61	Consumo de energía (típico) [en vatios]	25
Formato	16:10	Consumo de energía (máximo) [en vatios]	56 (al máximo brillo y funcionamiento de todas las conexiones de señal y USB)
Tamaño de la imagen visible (ancho x alto) [en mm]	518,4 x 324	Consumo máx. Consumo de energía en modo de espera [en vatios]	0,6
Resolución [en megapíxeles]	2,3 megapíxeles (color)	Consumo de energía con el interruptor apagado [en vatios]	0
Resolución ideal y recomendada	1920 x 1200	Fuente de alimentación	AC 100-240V, 50/60Hz
Distancia entre puntos [en mm]	0,27 x 0,27	Gestión energética	✓
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	DIMENSIONES Y PESO	
Tecnología del panel	IPS	Dimensiones (con soporte) (anchura x altura x profundidad) [en mm]	552 x 431-521 x 200
Máx. Ángulo de visión horizontal	178	Peso (con soporte) [en kg]	7,8
Ángulo de visión máx. Ángulo de visión vertical	178	Peso (sin soporte) [en kg]	4,9
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]	410	Inclinabilidad delante/atrás [en °]	5 / 30
Brillo calibrado en fábrica [en cd/m ²]	220	Rotación retrato/paisaje (pivote)	sentido antihorario
Máx. Contraste del cuarto oscuro (típico)	1350:1	Máx. Ajuste de altura [en mm]	90
Máx. Frecuencia de imagen [en Hz]	60	Distancia entre orificios VESA	100 x 100
Luz de fondo	LED	SOFTWARE Y ACCESORIOS	
CONEXIONES		Software y accesorios relacionados mediante descarga	RadiCS LE
Entradas de señal	DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)	Volumen de suministro adicional	Cable USB (tipo A - tipo B), Cable de señal DisplayPort - DisplayPort, Manual descargable, Cable de red
Especificaciones USB	USB 2	Accesorios opcionales	RadiCS (UX2-Kit), RadiLight, MED-XN43
Puertos USB de entrada	1 x tipo B	Tarjeta gráfica recomendada	MED-XN43
Puertos USB de bajada	2x tipo A		
Señal gráfica	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort		
CERTIFICACIÓN Y NORMAS			
Marca de prueba	CE (Medical Device), UKCA (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC		



RadiForce **MX243W**

GARANTÍA

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

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: 22.04.2024