



[→ Sitio web del producto](#)

El monitor en color impresiona con su resolución 4K y su diagonal de pantalla de 31,1 pulgadas. Los 4.096 x 2.160 píxeles resaltan cada detalle y el MX315W también destaca por la pureza del color y la iluminación. De ello se encarga el ecualizador de uniformidad digital. De este modo, el MX315W reproduce correctamente los tonos grises y de color de las imágenes radiológicas en toda la pantalla. La característica de reproducción DICOM ajustada de fábrica garantiza una reproducción de tonos grises adecuada a la tarea. El MX315W dispone de sensores de luminosidad ambiental y de calibración. Por su tamaño y calidad de imagen, el MX315W es especialmente adecuado para informar sobre imágenes transversales y visualizar reconstrucciones 3D.

- ✓ Pantalla en color 4K con brillo elevado y permanentemente estable
- ✓ Reproducción de tonos grises con curva de valor tonal DICOM
- ✓ Sensor integrado para la calibración automática y precisa del punto blanco y las características tonales
- ✓ Control automático de la distribución de la luminancia (ecualizador de uniformidad digital)
- ✓ Preparado para pruebas de aceptación y constancia según DIN 6868-157 y QS-RL
- ✓ Sensor de presencia para una disponibilidad inmediata en caso de presencia delante de la pantalla
- ✓ Diseño ergonómico y estético
- ✓ Dimensiones compactas, marco de carcasa delgado y fuente de alimentación integrada

Calidad de imagen Precisión, brillo, contraste y nitidez

Excelente calidad de imagen para los detalles más finos

Gracias a una alta resolución de 8 megapíxeles (color), una fuerte relación de contraste de 1300:1 y un brillo estable de hasta 450 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

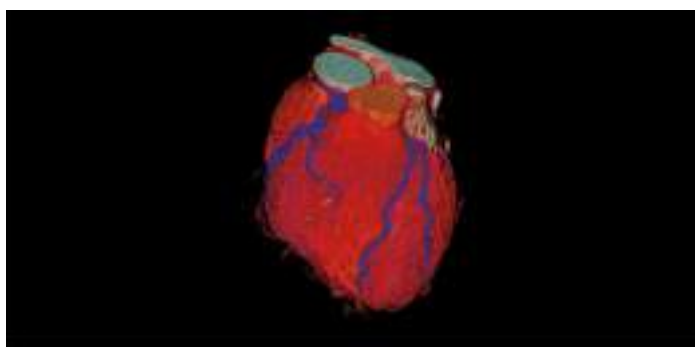
El software opcional RadiCS de EIZO para la garantía de la calidad de imagen permite un mantenimiento y comprobación exhaustivos de los monitores y cubre todas las áreas, desde la calibración, la aceptación y las pruebas de constancia hasta el archivado. Si trabaja con varios monitores, le recomendamos 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 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 \(opcional\)](#)

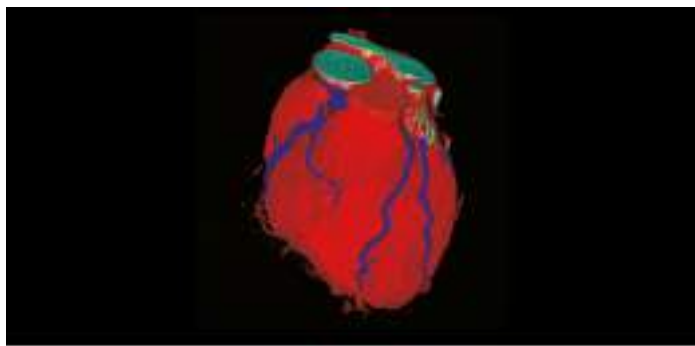


Mil millones de tonos de color gracias a la LUT de 13 bits

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.



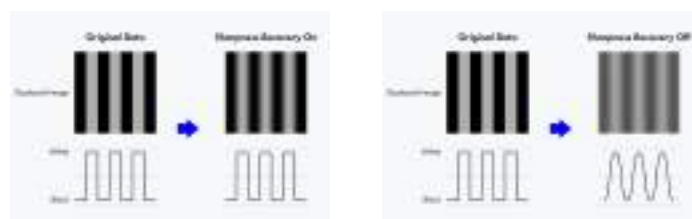
Con LUT de 13 bits



Sin LUT de 13 bits

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

Iluminación uniforme y gran pureza cromática

El monitor brilla con una gran pureza de color y una iluminación uniforme. De ello se encarga el equalizador 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

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.



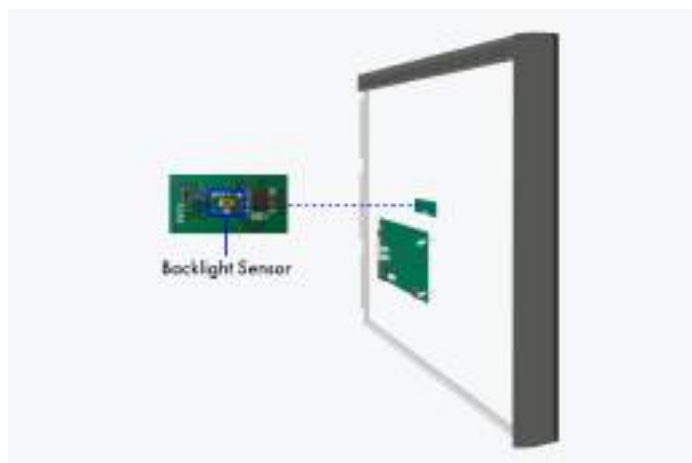
Ilustración ejemplar

Autorización de la FDA

El MX315W cuenta con la autorización 510(k) de la FDA para radiografías generales, pero no admite la visualización de imágenes mamográficas con fines diagnósticos.

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

Eficacia en el diagnóstico Mayor comodidad

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

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](#).

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.



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.



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

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 MX315W 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.

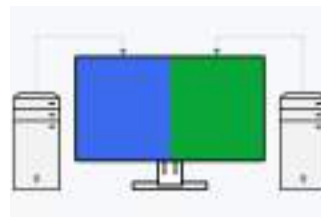
Switch-and-Go: sólo un teclado y un ratón para dos sistemas

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.

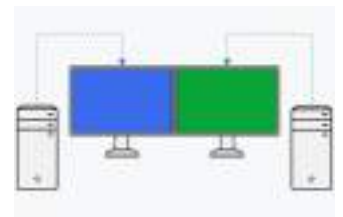
Picture-by-Picture: todo de un vistazo

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 MX315W 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 MX315W 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 MX315W 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 MX315W, 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 MX315W. 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.	MX315W
Color de la carcasa	Bicolor, Blanco y Negro
Campo de aplicación	Médico
Línea de productos	RadiForce
Campo de aplicación	Tomografía computarizada/MRT, Patología, Ensayos no destructivos

PANTALLA

Diagonal [en pulgadas]	31,1
Diagonal [en cm]	79
Formato	17:9
Tamaño de la imagen visible (ancho x alto) [en mm]	697,9 x 368
Resolución [en megapíxeles]	8 megapíxeles (color)
Resolución ideal y recomendada	4096 x 2160 (4K DCI)
Distancia entre puntos [en mm]	0,1704 x 0,1704
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]	450
Brillo calibrado en fábrica [en cd/m ²]	270
Máx. Contraste del cuarto oscuro (típico)	1300:1
Tiempo de respuesta cambio negro/blanco/negro (típico)	20
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	2x tipo A
Señal gráfica	DisplayPort, DVI Dual Link (TMDS)

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

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO

Modos de color/escala de grises predefinidos	2 posiciones de memoria manual, Text, sRGB, Paper, DICOM
Características de audio DICOM	✓
Calibración por hardware de las características de brillo y luminancia	✓
Ecualizador de uniformidad digital (corrección de homogeneidad)	✓
Sensores	Sensor de luz ambiental, Sensor de luminancia integrado, Sensor de retroiluminación, Sensor de presencia
Detección automática de entrada de señal	✓
Imagen por imagen	✓
Idioma OSD	de, en, fr, es, it, se
Fuente de alimentación integrada	✓

DATOS ELÉCTRICOS

Frecuencias horizontales/verticales	Digital: 31-134 kHz/14-61 Hz
Consumo de energía (típico) [en vatios]	67
Consumo de energía (máximo) [en vatios]	125 (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 100-240V, 50/60Hz

DIMENSIONES Y PESO

Peso (con soporte) [en kg]	11.7
Peso (sin soporte) [en kg]	7.5
Detalles de las dimensiones de la carcasa	Detalles de las dimensiones de la carcasa (PDF)
Rotabilidad del soporte	70
Inclinabilidad	5 / 30
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, Cable de señal DVI-D - DVI-D, Cable USB (tipo A - tipo B), Manual descargable, Cable de red
Accesorios opcionales	RadiNET Pro, RadiCS
Tarjeta gráfica recomendada	MED-XN72