



[→ Sitio web del producto](#)

Pantalla médica de 2 megapíxeles

Gracias a la curva tonal DICOM®, el MX217-HB muestra imágenes radiológicas fieles al objeto. El brillo calibrado es de 340 cd/m². Esto lo hace adecuado para informes radiológicos dentales en salas de clase 6 (sala de tratamiento). El monitor convence por su reproducción de imágenes claras y de alto contraste.

- ✓ Pantalla en color de 2 megapíxeles con 340 cd/m² de brillo calibrado de fábrica y 500 cd/m² de brillo máximo
- ✓ Reconocimiento claro de las estructuras gracias al alto contraste y a la reducción del desenfoque
- ✓ Garantía de calidad sin esfuerzo y sensor de calibración integrado para pruebas de constancia semiautomatizadas
- ✓ 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 píxeles de imágenes en escala de grises y en color con la curva característica de luminancia requerida
- ✓ Superficie de visualización homogénea gracias al control automático de la distribución de luminancia (DUE)
- ✓ Preparado para calibración, aceptación y pruebas de constancia según DIN 6868-157 y QS-RL
- ✓ Diseño ergonómico con carcasa delgada

Calidad de imagen Precisión, brillo, contraste y nitidez

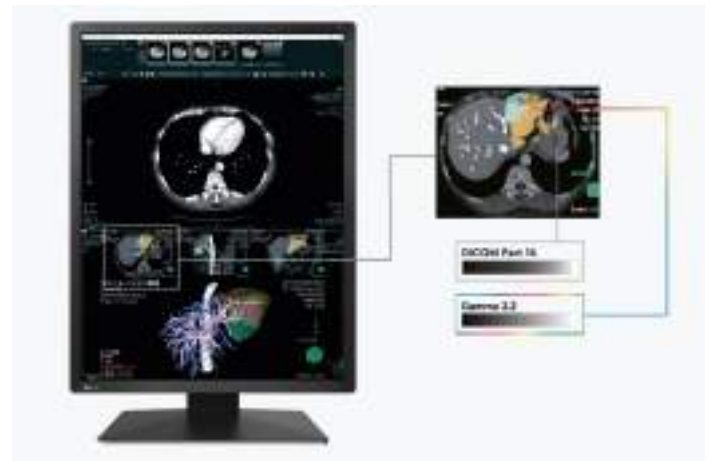
Excelente calidad de imagen para los detalles más finos

Gracias a una alta resolución de 2 megapíxeles (color), una fuerte relación de contraste de 1800:1 y un brillo estable de hasta 500 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.

Visualice imágenes monocromas y en color con un solo monitor

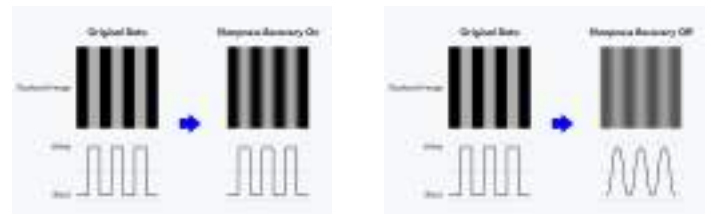
Con la función Gamma híbrida PXL, se distingue automáticamente y píxel a píxel entre imágenes monocromas y en color. Así se crea una pantalla híbrida en la que cada píxel se muestra con el valor tonal óptimo. De este modo se consigue una gran precisión y fiabilidad.

El MX217-HB 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.

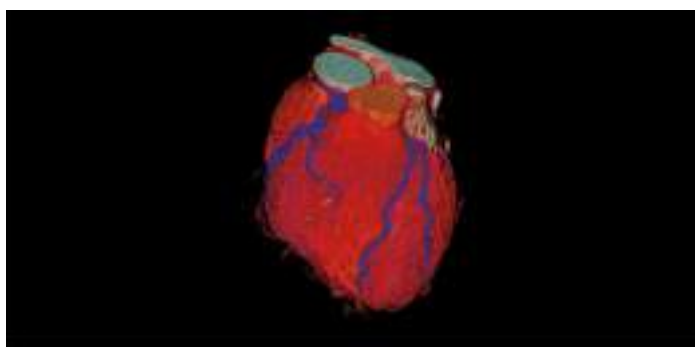


Reducción del desenfoque
activada

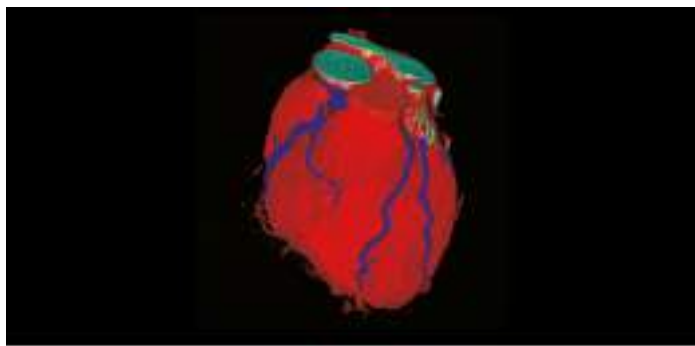
Reducción del desenfoque
desactivada

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

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 uni-

formidad 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

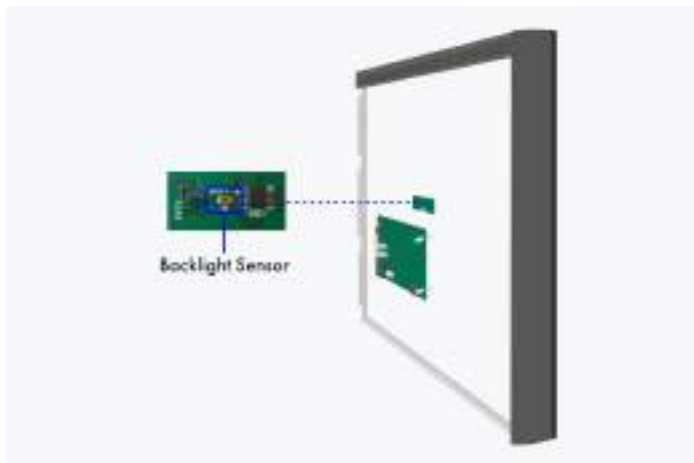
La calibración precisa de las características del punto blanco y del valor tonal está garantizada por un sensor de luminancia integrado en el marco. Éste mide la luminosidad y la escala de grises y calibra el monitor automáticamente según la norma DICOM®. El sensor funciona automáticamente sin restringir 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

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

Autorización de la FDA

El MX217-HB cuenta con la autorización 510(k) de la FDA para radiografías generales, pero no admite la visualización de imágenes mamográficas con fines diagnósticos.

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 MX217-HB 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.

RadiCS LE

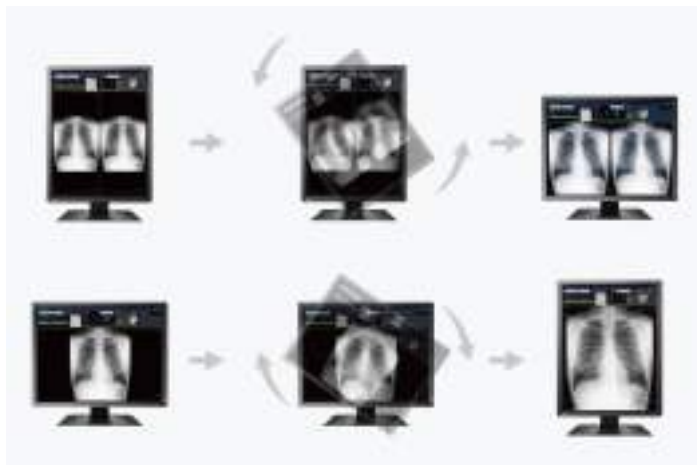
Las características de luminosidad y valor acústico DICOM® pueden comprobarse con el [software RadiCS LE](#) y calibrarse automáticamente según el preajuste de fábrica. Para ello se utiliza el sensor integrado en la unidad. La calibración de otras curvas de valores tonales, por ejemplo CIE, también es posible con RadiCS LE.

Eficacia en el diagnóstico Mayor comodidad

Image rotation plus: Siempre la alineación óptima

El MX217-HB puede funcionar en modo vertical u horizontal. La imagen visualizada gira automáticamente en función de la orientación del monitor gracias a la función "Image Rotation Plus" incluida en el software RadiCS LE suministrado. (Es requisito previo que la tarjeta gráfica la admita).

Además, el soporte flexible garantiza una ergonomía óptima. Puede inclinar el monitor o bajarlo en altura hasta el nivel del escritorio.



La imagen mostrada gira automáticamente a formato vertical u horizontal en función de la orientación del monitor gracias a la función Image Rotation Plus.

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.



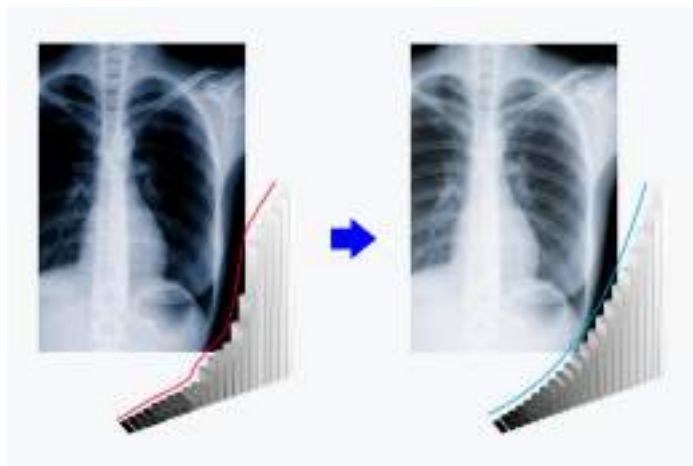
Método Daisy Chain



Solución convencional

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.



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

Embalajes respetuosos con el medio ambiente

Para el embalaje de la MX217-HB, 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.



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

Producción socialmente responsable

El MX217-HB 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 vo-

luntariamente un informe anual detallado sobre nuestra responsabilidad social.



Respetuoso con el medio ambiente y el clima

Cada MX217-HB 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 MX217-HB 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 MX217-HB, hemos prestado atención al bajo uso de recursos con componentes y materiales de alta calidad, así como a una producción cuidadosa.



Uso de materiales respetuosos con el medio ambiente

La MX217-HB 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.



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 MX217-HB. 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.	MX217-HB	Modos de color/escala de grises predefinidos	1x posición de memoria manual, Text, sRGB, Paper, DICOM, Posiciones de memoria adicionales mediante calibración
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	Ecuador de uniformidad digital (corrección de homogeneidad)	✓
Campo de aplicación	Dentista, Sala de tratamiento dental, Ortopedia	Gamma híbrida PXL	✓
EAN	4995047065005	Reducción del desenfoco	✓
PANTALLA		Sensores	Sensor de luz ambiental, Sensor de luminancia integrado, Sensor de retroiluminación
Diagonal [en pulgadas]	21	Idioma OSD	de, en, fr, es, it, se
Diagonal [en cm]	54	Opciones de ajuste	Características del valor sonoro DICOM, Luminosidad, Contraste, Temperatura de color/punto blanco, Gamma, Saturación de color, Resolución, Escala, Saltar modo color, Idioma OSD, Entrada de señal, Cerradura de llave, Reducción del desenfoco
Formato	3:4	Fuente de alimentación integrada	✓
Tamaño de la imagen visible (ancho x alto) [en mm]	324 x 432	DATOS ELÉCTRICOS	
Resolución [en megapíxeles]	2 megapíxeles (color)	Frecuencias horizontales/verticales	Digital: 31-100 kHz/59-61 Hz
Resolución ideal y recomendada	1200 x 1600	Consumo de energía (típico) [en vatios]	23
Distancia entre puntos [en mm]	0,27 x 0,27	Consumo de energía (máximo) [en vatios]	54 (al máximo brillo y funcionamiento de todas las conexiones de señal y USB)
Tecnología del panel	IPS	Consumo máx. Consumo de energía en modo de espera [en vatios]	0.6
Máx. Ángulo de visión horizontal	178	Consumo de energía con el interruptor apagado [en vatios]	0
Ángulo de visión máx. Ángulo de visión vertical	178	Fuente de alimentación	AC 100-240V, 50/60Hz
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)	DIMENSIONES Y PESO	
Paleta de colores/tabla de consulta	543.000 millones de tonos de color / 13 bits	Dimensiones (con soporte) (anchura x altura x profundidad) [en mm]	357 x 482-572 x 200
Brillo máx. Brillo (típica) [en cd/m ²]	500	Peso (con soporte) [en kg]	7.2
Brillo calibrado en fábrica [en cd/m ²]	340	Detalles de las dimensiones de la carcasa	Detalles de las dimensiones de la carcasa (PDF)
Máx. Contraste del cuarto oscuro (típico)	1800:1	Rotabilidad del soporte	70
Luz de fondo	LED	Inclinabilidad	5 / 30
CONEXIONES		Rotación retrato/paisaje (pivote)	90° (gegen Uhrzeigersinn)
Entradas de señal	DisplayPort, DVI-D	Distancia entre orificios VESA	100 x 100
Salidas de señal	1x DisplayPort (HDCP 1.2)	SOFTWARE Y ACCESORIOS	
Conexión en cadena	✓	Software y accesorios relacionados mediante descarga	RadiCS LE
Especificaciones USB	USB 2	Volumen de suministro adicional	Cable USB (tipo A - tipo B), Cable de señal DisplayPort - DisplayPort, Manual descargable, Cable de red
Puertos USB de entrada	1 x tipo B	Accesorios opcionales	RadiNET Pro, RadiCS, MED-XN51LP
Puertos USB de bajada	2x tipo A	Tarjeta gráfica recomendada	MED-XN51LP
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, EN60601-1, IEC60601-1, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC	GARANTÍA	
Periodo de garantía	5 años		



RadiForce **MX217-HB**

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