

[→ Sitio web del producto](#)

Monitor de 8 megapíxeles con conexión USB-C

El modelo RadiForce MX317W convence por su gran diagonal de imagen (30,5") y su resolución de 8 megapíxeles (4096 x 2160 píxeles). Es igualmente adecuado para el diagnóstico de imágenes radiológicas seccionales e imágenes radiográficas de proyección, con la excepción de la mamografía. Además de la visualización precisa de imágenes en escala de grises y en color, el MX317W ofrece numerosas funciones de acoplamiento a través de su interfaz de señal USB-C, lo que lo hace especialmente interesante para la teleradiología. La conectividad USB-C permite transmitir tanto la señal de imagen como los datos y alimentar un dispositivo conectado con hasta 94 W de potencia con un solo cable. Por lo tanto, ya no suele ser necesaria una fuente de alimentación adicional para portátiles o MacBook Pro. Además, el monitor está equipado con una conexión LAN para una conexión de red estable. Esto significa que incluso los dispositivos móviles que carecen de su propia conexión LAN RJ45 se pueden conectar a la red por cable sin adaptadores adicionales. EIZO presta atención a la sostenibilidad en la selección de materiales, la producción y el transporte. Las piezas de la carcasa del MX317W están compuestas en más de un 70% de plástico reciclado. Esto reduce la cantidad de residuos plásticos que llegan, conserva los recursos y promueve la reutilización de materiales.

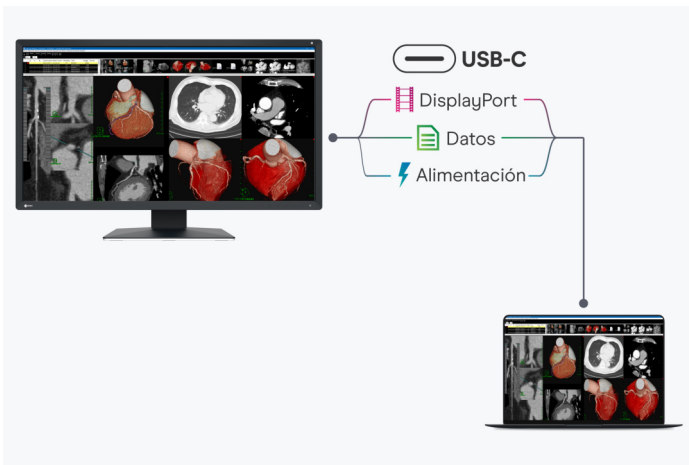
- ✓ Pantalla en color de 8 MP con brillo elevado y permanentemente estable
- ✓ Función de acoplamiento mediante USB-C con señal DisplayPort, LAN y fuente de alimentación de hasta 94 vatios.
- ✓ Reconocimiento claro de las estructuras gracias al alto contraste y a la reducción del desenfoque
- ✓ Función 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.
- ✓ Reproducción de tonos de gris con curva de tonos DICOM-GSDF y modo de reproducción de imágenes patológicas
- ✓ Sensor integrado para la calibración automática y exacta de las características del punto blanco y el valor tonal
- ✓ 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
- ✓ Producción demostrablemente responsable desde el punto de vista medioambiental y social
- ✓ 5 años de garantía para la máxima seguridad de la inversión

Variedad de conexiones Mejor conectividad

Conectividad de última generación con USB-C

Reproducción de vídeo, transferencia rápida de datos, incluida la señal de red, así como suministro de energía para los dispositivos conectados, todo esto y mucho más se puede realizar con un solo cable USB-C. El MX317W se convierte en la estación de acoplamiento central a la que puede conectar su portátil de forma rápida y cómoda. Especialmente práctico si utiliza un portátil para la oficina doméstica de teleradiología o telepatología.

La fuente de alimentación de 94 W mediante USB-C carga de forma fiable ordenadores pequeños o portátiles. Esto crea más espacio en el escritorio, ya que una fuente de alimentación adicional para el ordenador resulta superflua.



MÉTODO DAISY CHAIN

Solución multipantalla eficaz

Los puertos USB-C del monitor permiten conectar varios monitores al ordenador mediante un único cable (utilizando el método de conexión en cadena). Esto permite una configuración sin complicaciones de hasta dos pantallas y reduce el desorden de cables. Poder ver y editar varias aplicaciones simultáneamente también mejora la comodidad y aumenta la eficacia a la hora de trabajar.

¿Sabía que los ordenadores y monitores con conexión DisplayPort también pueden conectarse a USB-C? El ca-

ble adecuado para ello de nuestros accesorios opcionales se llama CP200.

[Compatibilidad USB-C Daisy Chain del MX317W.](#)



CONEXIÓN DE RED ESTABLE

Puerto LAN

El monitor tiene un puerto LAN dedicado para una conexión estable de red por cable. Basta con conectar los ordenadores portátiles o PC al MX317W mediante un cable USB para acceder a la señal de red a través del monitor. Esto supone una ventaja especialmente para los portátiles que ya no disponen de conexión LAN. Esto permite una transferencia de datos rápida y estable, como la que se requiere para videoconferencias, por ejemplo. Como dispositivo de red, el monitor tiene su propia dirección MAC. Esta transparencia garantiza a los PC autenticados el acceso a la red a través del monitor.



Un monitor, muchas conexiones

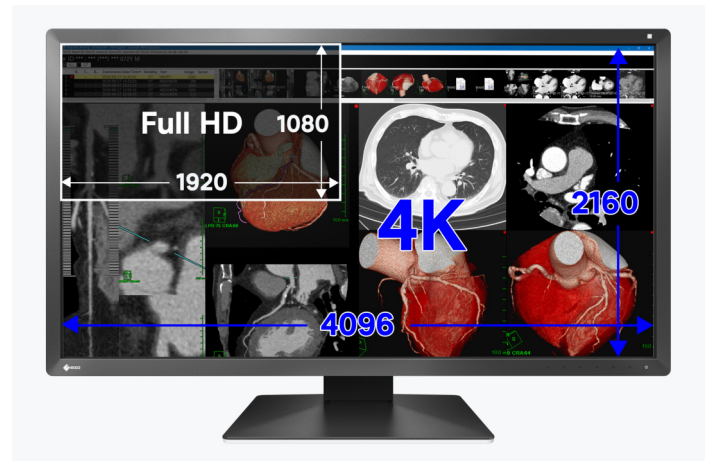
No podría ser más sencillo: puede conectar la mayoría de sus dispositivos finales como el PC, el portátil, el ratón o el teclado directamente al monitor. Porque el MX317W dispone de diferentes interfaces de señal y conexiones. Esto facilita su trabajo diario y mantiene su escritorio ordenado.



Calidad de imagen Precisión, brillo, contraste y nitidez

Excelente calidad de imagen para los detalles más finos

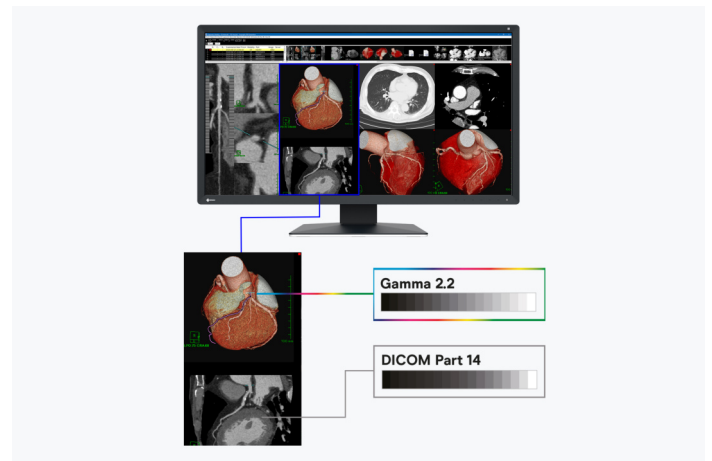
Gracias a una alta resolución de 8 megapíxeles (color), una fuerte relación de contraste de 1800:1 y un brillo estable de hasta 550 cd/m², el monitor ofrece una excelente calidad de imagen. Incluso los detalles más sutiles se diferencian, independientemente del ángulo desde el que se mire el monitor. Esto supone una gran ventaja cuando varios médicos miran a la pantalla.



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 MX317W 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.



Modo de preselección para patología digital

El MX317W dispone de un modo de visualización de imágenes patológicas. Ofrece ajustes personalizados para mostrar en el monitor las estructuras microscópicas de células y tejidos con gran detalle. Cuando se utilizan monitores EIZO para patología, se recomienda evaluar todo el sistema, incluido el escáner.



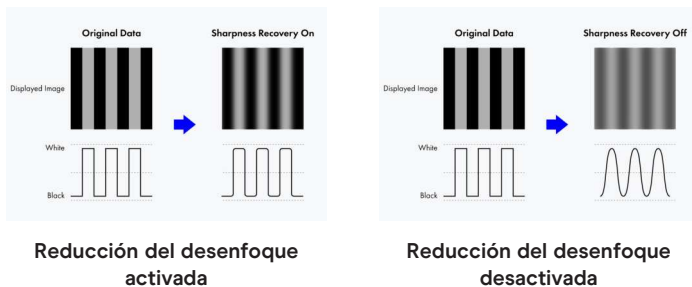
Calidad de imagen constante gracias al sensor de luminancia integrado

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.



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.

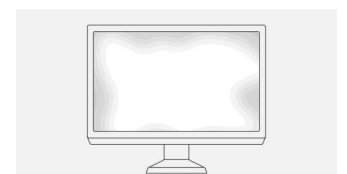


Iluminación uniforme y gran pureza cromática

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.



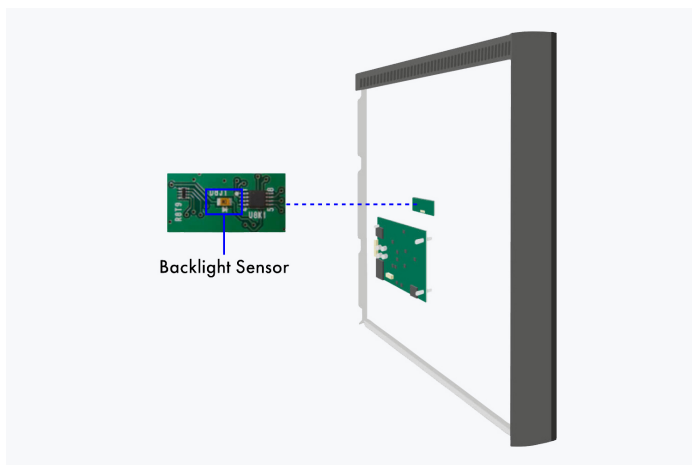
Con DUE



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.

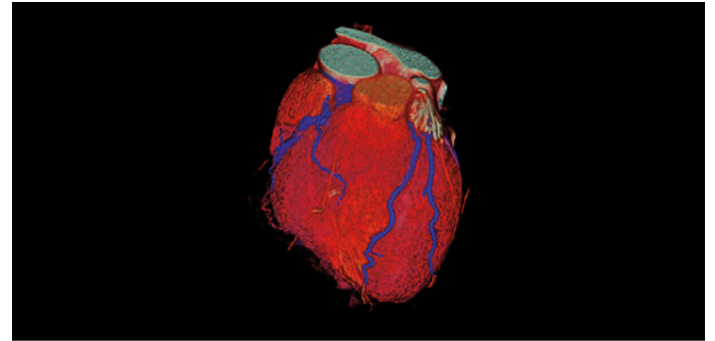


Parte trasera del monitor

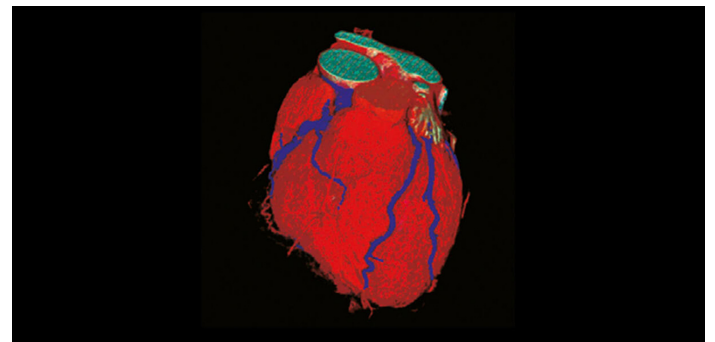
Mil millones de tonos de color gracias a la LUT de 13 bits

La reproducción del color se controla mediante una tabla de consulta (LUT) de 13 bits. Con las conexiones Display-Port y USB-C, se dispone de hasta 10 bits 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



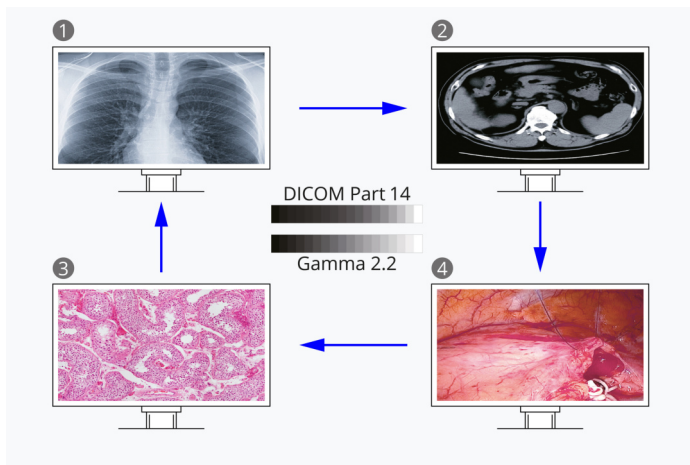
Sin LUT de 13 bits

Confort integral

Eficacia en la reproducción de imágenes

Modos de reproducción ideales para distintas modalidades

La función Manual Mode Switch proporciona diferentes modos para la reproducción de imágenes de diferentes modalidades como CR, CT, endoscopia y para patología. Con el software RadiCS LE suministrado, los modos pueden preconfigurarse para que la pantalla cambie automáticamente a la condición óptima de visualización de imágenes.



1. Modo RC; 2. Modo TC; 3. Modo Patología; 4. Modo Endoscopia

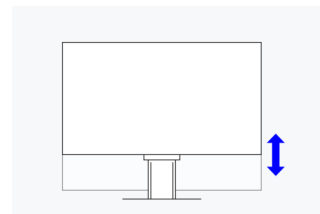
Diseño elegante

Una carcasa con esquinas redondeadas y elegantes curvas en la parte posterior presenta una estética suave y crea una impresión agradable para pacientes y usuarios.

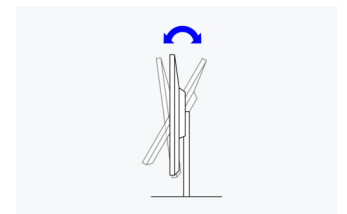


Soporte ergonómico

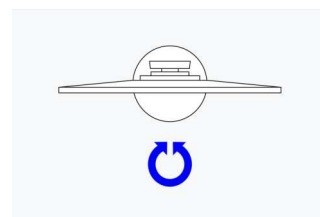
Ergonómico y estable: el soporte ajustable se centra en la ergonomía. Puede girar e inclinar el monitor de la forma más cómoda para su espalda, cuello y postura al sentarse. Se puede ajustar continuamente en altura y bajar casi hasta la mesa o la base del soporte. Esto le permite colocar la fila superior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



Altura
100 mm



Inclinación
Entre 5° hacia delante y 30° hacia atrás



Giratorio
70°

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 MX317W, 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

El MX317W está compuesto por más de un 70 % 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 MX317W 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 MX317W 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.



Sostenible y duradero

El MX317W 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 MX317W, 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

EIZO Tarjeta gráfica MED-XN63

La tarjeta gráfica EIZO soporta de forma óptima las características, funciones y ajustes de la RadiForce MX317W. 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. | MX317W |
| Color de la carcasa | Bicolor, Blanco y Negro |
| Campo de aplicación | Médico |
| Línea de productos | RadiForce |
| Campo de aplicación | Tomografía computarizada/MRT, Patología, (cuando se utilizan monitores EIZO para patología, se recomienda evaluar todo el sistema, incluido el escáner), Ensayos no destructivos |
| EAN | 4995047064800 |

PANTALLA

| | |
|--|---|
| Diagonal [en pulgadas] | 30,5 |
| Diagonal [en cm] | 77,5 |
| Formato | 17:9 |
| Tamaño de la imagen visible (ancho x alto) [en mm] | 685,7 x 361,6 |
| Resolución [en megapíxeles] | 8 megapíxeles (color) |
| Resolución ideal y recomendada | 4096 x 2160 (4K DCI) |
| Distancia entre puntos [en mm] | 0,1674 x 0,1674 |
| 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 (DisplayPort, 8 bits), 16,7 millones de colores (HDMI, 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] | 550 |
| Brillo calibrado en fábrica [en cd/m ²] | 270 |
| Máx. Contraste del cuarto oscuro (típico) | 1800:1 |
| Tiempo de respuesta cambio negro/blanco/negro (típico) | 25 |
| Luz de fondo | LED |

CONEXIONES

| | |
|------------------------|---|
| LAN/RJ-45 | ✓ |
| Entradas de señal | USB-C (DisplayPort Alt Mode), HDMI, 2x DisplayPort |
| Salidas de señal | USB-C (para conexión en cadena) |
| Conexión en cadena | ✓ |
| Especificaciones USB | USB 2 |
| Puertos USB de entrada | 1 x tipo C (DisplayPort Alt Mode, alimentación 94 W máx.), 2 x tipo B |
| Puertos USB de bajada | 3 x tipo A, 1 x tipo C (DisplayPort Alt Mode, alimentación 15 W máx.) |
| Conexión de red | RJ-45 |
| Estándares LAN | IEEE802.3ab (1000BASE-T) |
| Señal gráfica | DisplayPort, HDMI (RGB, YUV) |

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO

| | |
|--|--|
| Conexión USB-C | ✓ |
| Conmutador KVM | ✓ |
| Modos de color/escala de grises predefinidos | 2 posiciones de memoria manual, Text, sRGB, DICOM, Patho |
| Características de audio DICOM | ✓ |
| Calibración por hardware de las características de brillo y luminancia | ✓ |
| Ecuador de uniformidad digital (corrección de homogeneidad) | ✓ |
| Gamma híbrida PXL | ✓ |
| Reducción del desenfoque | ✓ |
| Sensores | Sensor de luz ambiental, Sensor de luminancia integrado, Sensor de retroiluminación |
| Detección automática de entrada de señal | ✓ |
| 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, Entrada de señal de salto, Idioma OSD, Entrada de señal, Cerradura de llave, Reducción del desenfoque |
| Fuente de alimentación integrada | ✓ |

DATOS ELÉCTRICOS

| | |
|---|--|
| Frecuencias horizontales/verticales | USB Type-C: 31 - 134 kHz / 59 - 61 Hz; DisplayPort: 31 - 134 kHz / 59 - 61 Hz; HDMI: 31 - 136 kHz / 59 - 61 Hz |
| Consumo de energía (típico) [en vatios] | 62 |
| Consumo de energía (máximo) [en vatios] | 260 (al máximo brillo y funcionamiento de todas las conexiones de señal y USB) |
| Consumo máx. Consumo de energía en modo de espera [en vatios] | 0,5 |
| 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] | 94 |

DIMENSIONES Y PESO

| | |
|--|---|
| Dimensiones (con soporte) (anchura x altura x profundidad) [en mm] | 721 x 469,5 - 569,5 x 225,1 |
| Peso (con soporte) [en kg] | 12,4 |
| Dimensiones (sin soporte) (anchura x altura x profundidad) [en mm] | 721 x 401 x 73 |
| Peso (sin soporte) [en kg] | 8,2 |
| 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 |
| Máx. Ajuste de altura [en mm] | 100 |
| Distancia entre orificios VESA | 100 x 100 |

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, CB, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC |
|-----------------|---|

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 señal HDMI - HDMI, Cable USB/de señal (USB-C - USB-C), Manual descargable, Cable de red, Guía rápida |
| Accesorios opcionales | RadiNET Pro, RadiCS (UX2-Kit), RadiLight, UX2-Sensor |
| Tarjeta gráfica recomendada | MED-XN63 |

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