



# Monitor de revisión clínica RadiForce® MX315W



El MX315W es un monitor médico de 31,1 pulgadas con una resolución de 8 megapíxeles, la más alta de la serie RadiForce MX de monitores de revisión clínica. Tiene soporte de calibración DICOM Parte 14 y puede mostrar una variedad de imágenes médicas al mismo tiempo, incluyendo CT, MRI y ultrasonido, lo que lo hace increíblemente rentable.

## Work-and-Flow

### Evolucione su lectura de imágenes

A medida que se digitalizan más modalidades de imágenes, los radiólogos ven una cantidad cada vez mayor de información en sus pantallas. La exclusiva tecnología Work-and-Flow de EIZO alivia la complejidad del flujo de trabajo de imágenes con nuevas funciones desarrolladas pensando en el radiólogo. Los usuarios pueden aprovechar las funciones Work-and-Flow con RadiForce MX315W y el software RadiCS LE incluido.

#### Referencia rápida de información La

función Hide-and-Seek permite a los usuarios ocultar fácilmente la ventana PinP (Picture in Picture) que no está actualmente en uso y reabrirla cuando sea necesario moviendo el cursor del mouse hacia el borde de la pantalla. Esto elimina la necesidad de un extra monitor al mismo tiempo que permite una visualización rápida y eficiente de informes, gráficos de pacientes y otra información.

#### Estilo de trabajo sin barreras

Con la función Switch-and-Go, el cambio de USB se realiza dentro del monitor. Esto le permite usar un solo teclado y mouse en dos PC. Los usuarios pueden trabajar fácilmente en cualquier PC simplemente moviendo el cursor del mouse por las pantallas. Esto mejora la eficiencia del trabajo y crea un espacio de trabajo más limpio.





## RadiForce® MX315W

### Flujo de trabajo mejorado con alta resolución EI

MX315W ofrece la resolución más alta de la serie MX, mostrando 8 megapíxeles de información (4096 x 2160 píxeles) en la gran pantalla de 31,1 pulgadas. Al utilizar el mayor espacio de visualización y la libertad de diseño del MX315W, es posible mostrar varias imágenes de inspección una al lado de la otra, como imágenes de CT y MRI en formato de mosaico. Esto permitirá la comparación de escaneos antiguos y actuales, mejorando en última instancia la eficiencia.

### Ver imágenes sin problemas

Equipado con PbyP (imagen por imagen), puede ver fácilmente ventanas de dos señales de entrada diferentes una al lado de la otra en la misma pantalla. Esto le permite consultar un sistema de registro médico electrónico y PACS en una sola pantalla, sin distraerse con los biselados intermedios.

### Ahorro de espacio y peso ligero EI

MX315W cuenta con un diseño delgado con una fuente de alimentación integrada para reducir el desorden en el área de instalación y permitir un entorno de trabajo cómodo. También presenta un diseño liviano, con un peso de solo 11,7 kg, incluida la fuente de alimentación incorporada. Esto hace que sea fácil de transportar y la instalación es muy sencilla.

### Configuración de varios monitores sin problemas EI

El monitor está equipado con terminales de entrada y salida DisplayPort 1.2. Con un solo cable conectado al terminal de entrada, el monitor muestra una resolución de 8 megapíxeles. Además, el uso del terminal de salida le permite configurar fácilmente varios monitores en una secuencia en cadena sin la molestia de un cableado excesivo.

### Logre claridad fiel a los datos de origen

Un monitor médico debe ser capaz de tener un alto brillo para cumplir con los estándares de rendimiento. Sin embargo, para lograr un alto brillo en un panel LCD, se debe aumentar la relación de apertura de píxeles. Esto provoca una disminución típicamente inevitable en la nitidez. Con la exclusiva tecnología Sharpness Recovery de EIZO, se restaura la disminución de la nitidez (MTF). Esto le permite mostrar una imagen de forma segura en el monitor que es fiel a los datos de la fuente original, incluso con altos niveles de brillo.

### Realice un diagnóstico preciso EIZO

Mede y configura cuidadosamente cada tono de escala de grises para crear un monitor que cumpla con DICOM Parte 14. Esto asegura el sombreado más consistente posible, lo que permite el diagnóstico más preciso.

### Mantenga la precisión

Realice una calibración simplificada que cumpla con DICOM Parte 14 utilizando el software de control de calidad RadiCS LE incluido. RadiCS LE corrige el brillo y los tonos de escala de grises del monitor para mantener la precisión y consistencia de la imagen a lo largo del tiempo.

### Administre el control de calidad sin esfuerzo

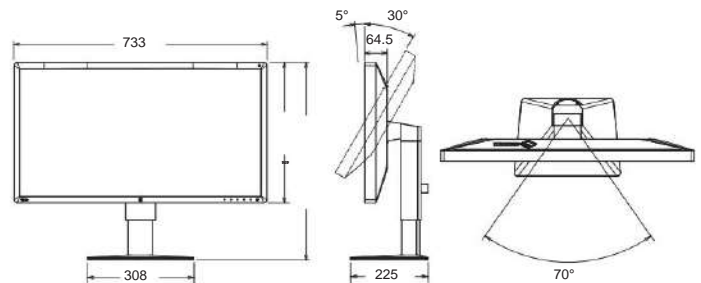
Un sensor frontal integrado (IFS) incorporado mide el brillo y los tonos de escala de grises para calibrar según DICOM Parte 14. El IFS no interfiere con el área de visualización mientras está en uso para reducir la carga de trabajo y los costos de mantenimiento necesarios para el control de calidad del monitor.

## Especificaciones

Color del gabinete	Color																						
Panel	<table border="1"> <tr> <td>Escribe</td> <td>negro (IPS)</td> </tr> <tr> <td>Iluminar desde el fondo</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td>Tamaño</td> <td>79 cm/31,1"</td> </tr> <tr> <td>Resolución nativa</td> <td>4096 x 2160 (relación de aspecto 17:9)</td> </tr> <tr> <td>Tamaño de imagen visible (H x V)</td> <td>697,9 x 368,0 mm</td> </tr> <tr> <td>Tamaño de píxel</td> <td>0,1704 x 0,1704 mm</td> </tr> <tr> <td>Colores de pantalla</td> <td>Colores de 10 bits (DisplayPort): 1,07 mil millones (máximo) de colores Colores de 8 bits: 16,77 millones de una paleta de 68 mil millones de colores</td> </tr> <tr> <td>Ángulos de visión (H/V, típico)</td> <td>178° / 178°</td> </tr> <tr> <td>Brillo (típico)</td> <td>450cd/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Relación de contraste (típica)</td> <td>1300:1</td> </tr> <tr> <td>Tiempo de respuesta (típico)</td> <td>20 ms (activar/desactivar)</td> </tr> </table>	Escribe	negro (IPS)	Iluminar desde el fondo	LED	Tamaño	79 cm/31,1"	Resolución nativa	4096 x 2160 (relación de aspecto 17:9)	Tamaño de imagen visible (H x V)	697,9 x 368,0 mm	Tamaño de píxel	0,1704 x 0,1704 mm	Colores de pantalla	Colores de 10 bits (DisplayPort): 1,07 mil millones (máximo) de colores Colores de 8 bits: 16,77 millones de una paleta de 68 mil millones de colores	Ángulos de visión (H/V, típico)	178° / 178°	Brillo (típico)	450cd/m <sup>2</sup>	Relación de contraste (típica)	1300:1	Tiempo de respuesta (típico)	20 ms (activar/desactivar)
Escribe	negro (IPS)																						
Iluminar desde el fondo	LED																						
Tamaño	79 cm/31,1"																						
Resolución nativa	4096 x 2160 (relación de aspecto 17:9)																						
Tamaño de imagen visible (H x V)	697,9 x 368,0 mm																						
Tamaño de píxel	0,1704 x 0,1704 mm																						
Colores de pantalla	Colores de 10 bits (DisplayPort): 1,07 mil millones (máximo) de colores Colores de 8 bits: 16,77 millones de una paleta de 68 mil millones de colores																						
Ángulos de visión (H/V, típico)	178° / 178°																						
Brillo (típico)	450cd/m <sup>2</sup>																						
Relación de contraste (típica)	1300:1																						
Tiempo de respuesta (típico)	20 ms (activar/desactivar)																						
Vídeo	<table border="1"> <tr> <td>Terminales de entrada</td> <td>DVI-D (doble enlace) x 1, DisplayPort x 2</td> </tr> </table>	Terminales de entrada	DVI-D (doble enlace) x 1, DisplayPort x 2																				
Terminales de entrada	DVI-D (doble enlace) x 1, DisplayPort x 2																						
Señales	<table border="1"> <tr> <td>Terminales de salida</td> <td>DisplayPort x 1 (conexión en cadena)</td> </tr> <tr> <td>Frecuencia de escaneo digital (H/V)</td> <td>31 - 134 kHz / 14 - 61 Hz</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Modo síncrono de cuadro: 29,5 - 30,5 Hz, 59 - 61 Hz</td> </tr> </table>	Terminales de salida	DisplayPort x 1 (conexión en cadena)	Frecuencia de escaneo digital (H/V)	31 - 134 kHz / 14 - 61 Hz		Modo síncrono de cuadro: 29,5 - 30,5 Hz, 59 - 61 Hz																
Terminales de salida	DisplayPort x 1 (conexión en cadena)																						
Frecuencia de escaneo digital (H/V)	31 - 134 kHz / 14 - 61 Hz																						
	Modo síncrono de cuadro: 29,5 - 30,5 Hz, 59 - 61 Hz																						
USB	<table border="1"> <tr> <td>Función</td> <td>2 ascendentes, 3 descendentes USB 2.0 AC 100 -</td> </tr> <tr> <td>Estándar</td> <td>240 V: 50 / 60 Hz</td> </tr> </table>	Función	2 ascendentes, 3 descendentes USB 2.0 AC 100 -	Estándar	240 V: 50 / 60 Hz																		
Función	2 ascendentes, 3 descendentes USB 2.0 AC 100 -																						
Estándar	240 V: 50 / 60 Hz																						
Poder	<table border="1"> <tr> <td>requerimientos de energía</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Consumo máximo de energía</td> <td>125W</td> </tr> <tr> <td>Consumo de energía típico</td> <td>67W</td> </tr> <tr> <td>Modo ahorro de energía</td> <td>1,6 W o menos</td> </tr> <tr> <td>Administración de energía</td> <td>DVI DMPM, DisplayPort 1.2a Sensor</td> </tr> </table>	requerimientos de energía		Consumo máximo de energía	125W	Consumo de energía típico	67W	Modo ahorro de energía	1,6 W o menos	Administración de energía	DVI DMPM, DisplayPort 1.2a Sensor												
requerimientos de energía																							
Consumo máximo de energía	125W																						
Consumo de energía típico	67W																						
Modo ahorro de energía	1,6 W o menos																						
Administración de energía	DVI DMPM, DisplayPort 1.2a Sensor																						
Sensor	de retroiluminación, Sensor frontal integrado, Sensor de presencia, Sensor de luz ambiental Si Si																						
Características y Funciones	<table border="1"> <tr> <td>Estabilización de brillo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ecuador de uniformidad digital</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Modos preestablecidos</td> <td>Interruptor CAL</td> </tr> <tr> <td>Idiomas OSD</td> <td>Inglés, alemán, francés, italiano, japonés, chino simplificado, español, sueco, chino tradicional</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11,7 kg 7,5 kg 100 x 100 mm</td> </tr> <tr> <td>Peso neto</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Peso neto (sin soporte)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Espaciado de orificios (estándar VESA)</td> <td></td> </tr> </table>	Estabilización de brillo		Ecuador de uniformidad digital		Modos preestablecidos	Interruptor CAL	Idiomas OSD	Inglés, alemán, francés, italiano, japonés, chino simplificado, español, sueco, chino tradicional		11,7 kg 7,5 kg 100 x 100 mm	Peso neto		Peso neto (sin soporte)		Espaciado de orificios (estándar VESA)							
Estabilización de brillo																							
Ecuador de uniformidad digital																							
Modos preestablecidos	Interruptor CAL																						
Idiomas OSD	Inglés, alemán, francés, italiano, japonés, chino simplificado, español, sueco, chino tradicional																						
	11,7 kg 7,5 kg 100 x 100 mm																						
Peso neto																							
Peso neto (sin soporte)																							
Espaciado de orificios (estándar VESA)																							
Especificaciones físicas	CE (directiva de dispositivos médicos), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC Sí (para radiografía general*)																						
Aprobación FDA 510(k)																							
Accesorios suministrados (Puede variar según el país. Comuníquese con EIZO para obtener más detalles).	Cable de alimentación de CA, cables de señal (DVI-D - DVI-D [compatible con doble enlace], DisplayPort - DisplayPort x 2, DisplayPort corto - DisplayPort), cable USB x 2, Utility Disk (RadiCS LE, manual de instalación en PDF), instrucciones para utilizar cinco años																						
Garantía																							

\*No se admite la visualización de imágenes de mamografía para diagnóstico.

## Dimensiones (Unidad: mm)



## EIZO Corporation

153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japón  
Teléfono +81-76-277-6792 Fax +81-76-277-6793

www.eizoglobal.com

Todos los nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.  
EIZO, RadiForce, RadiCS y RadiNET son marcas registradas de EIZO Corporation.  
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Copyright© 2018 EIZO Corporation. Reservados todos los derechos. (170203D)