



[→ Produkt-Website](#)

## 8 MP-Medizin-Monitor mit USB-C-Docking

Das Modell RadiForce MX317W überzeugt mit großer Bilddiagonale (30,5") und 8 Megapixeln (4096 x 2160 Pixel) Auflösung. Er eignet sich gleichermaßen für die Diagnose von radiologischen Schnittbildern und projektionsradiografischen Bildern – abgesehen von Mammografien. Neben der präzisen Anzeige von Graustufen- und Farbbildern, bietet der MX317W durch seine USB-C-Signalschnittstelle zahlreiche Docking-Funktionen – und ist damit insbesondere interessant für die Teleradiologie. Die USB-C-Konnektivität ermöglicht es, mit nur einem einzigen Kabel sowohl das Bildsignal und Daten zu übertragen als auch ein angeschlossenes Gerät mit bis zu 94 W Leistung zu versorgen. Ein zusätzliches Netzteil für ein Notebook oder MacBook Pro ist deshalb meist nicht mehr nötig. Darüber hinaus ist der Monitor für eine stabile Netzwerkverbindung mit einem LAN-Anschluss ausgestattet. Somit können auch mobile Geräte, denen ein eigener RJ45-LAN-Anschluss fehlt, ohne zusätzliche Adapter mit dem kabelgebundenen Netzwerk verbunden werden. Bei Materialauswahl, Produktion und Transport achtet EIZO auf Nachhaltigkeit. Die Gehäuseteile des MX317W bestehen zu mehr als 70 % aus recyceltem Kunststoff. Dadurch wird die Menge des Plastikmülls verringert, Ressourcen werden geschont und die Wiederverwendung von Materialien gefördert.

- ✓ 8-MP-Farbbildschirm mit zuverlässig hoher und dauerhaft stabiler Helligkeit
- ✓ Docking-Funktion via USB-C mit DisplayPort-Signal, LAN und Stromversorgung bis 94 Watt
- ✓ Klare Erkennbarkeit von Strukturen durch hohen Kontrast und Unschärfereduzierung
- ✓ Hybrid-Gamma-PXL-Funktion für pixelgenaue Anzeige von Graustufen- und Farbbildern mit der erforderlichen Leuchtdichtekennlinie
- ✓ Grautonwiedergabe mit DICOM-GSDF-Tonwertkurve und Bildwiedergabemodus für pathologische Aufnahmen
- ✓ Integrierter Sensor für die automatische und exakte Kalibrierung von Weißpunkt und Tonwertcharakteristik
- ✓ Automatische Steuerung der Leuchtdichtevertelung (Digital Uniformity Equalizer)
- ✓ Vorbereitet für Abnahme- und Konstanzprüfung gemäß DIN 6868-157 und QS-RL
- ✓ Nachweislich umweltbewusst und sozialverantwortlich produziert
- ✓ 5 Jahre Garantie inkl. Vor-Ort-Austauschservice für höchste Investitionssicherheit

## Technische Daten

### ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	MX317W
Gehäusefarbe	Bicolor, Schwarz-Weiß
Einsatzgebiet	Medizin
Produktlinie	RadiForce
Anwendungsbereich	CT/MRT, Pathologie, (bei der Verwendung von EIZO Monitoren für die Pathologie wird empfohlen, das gesamte System einschließlich des Scanners zu evaluieren), Non-Destructive-Testing
EAN	4995047064800

### BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	30,5
Diagonale [in cm]	77,5
Format	17:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	685,7 x 361,6
Auflösung in Megapixel	8 Megapixel (Farbe)
Ideale und empfohlene Auflösung	4096 x 2160 (4K DCI)
Punktabstand [in mm]	0,1674 x 0,1674
Panel-Technologie	IPS
Max. Blickwinkel Horizontal	178
Max. Blickwinkel Vertikal	178
Darstellbare Farben oder Graustufen	1,07 Mrd. Farben (DisplayPort, 10 Bit), 16,7 Mio. Farben (DisplayPort, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (HDMI, 8 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	543 Mrd. Farbtöne / 13 Bit
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m <sup>2</sup> ]	550
Ab Werk kalibrierte Helligkeit [in cd/m <sup>2</sup> ]	270
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1800:1
Reaktionszeit Schwarz-Weiß-Schwarz-Wechsel (typisch)	25
Hintergrundbeleuchtung	LED

### ANSCHLÜSSE

LAN/RJ-45	✓
Signaleingänge	USB-C (DisplayPort Alt Mode), HDMI, 2x DisplayPort
Signalausgänge	USB-C (für Daisy-Chain)
Daisy-Chain fähig	✓
USB-Spezifikation	USB 2
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ C (DisplayPort Alt Mode, Stromversorgung 94 W max.), 2 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	3 x Typ A, 1 x Typ C (DisplayPort Alt Mode, Stromversorgung 15 W max.)
Netzwerkverbindung	RJ-45
LAN-Standards	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Grafiksignal	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

### FEATURES & BEDIENUNG

USB-C-Docking	✓
KVM-Switch	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	2x manuelle Speicherplätze, Text, sRGB, DICOM, Patho
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
Hardware-Kalibrierung von Helligkeit und Leuchtdichtekennlinie	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur)	✓
Hybrid Gamma PXL	✓
Unschärfereduzierung	✓
Sensoren	Umgebungslichtsensor, Integrierter Leuchtdichtesensor, Backlight-Sensor
Automatische Signaleingangserkennung	✓
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	DICOM-Tonwertcharakteristik, Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur/Weißpunkt, Gamma, Farbsättigung, Auflösung, Signaleingang überspringen, OSD-Sprache, Signaleingang, Tastensperre, Unschärfereduzierung
Integriertes Netzteil	✓

### ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	USB Type-C: 31 - 134 kHz / 59 - 61 Hz; DisplayPort: 31 - 134 kHz / 59 - 61 Hz; HDMI: 31 - 136 kHz / 59 - 61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	62
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	260 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Standby-Modus [in Watt]	0,5
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [in Watt]	94

### ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	721 x 469,5 - 569,5 x 225,1
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	12,4
Abmessungen (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	721 x 401 x 73
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	8,2
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	<a href="#">Technische Zeichnung (PDF)</a>
Drehbarkeit des Standfußes [in °]	70
Neigbarkeit vorne/hinten [in °]	5 / 30
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	100
VESA-Lochabstand	100 x 100

## ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

Prüfzeichen	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 & ZUBEHÖR

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	RadiCS LE
Weiterer Lieferumfang	2x Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, 2x USB-Kabel (Typ A - Typ B), Signalkabel HDMI - HDMI, USB-/ Signalkabel (USB-C - USB-C), Handbuch via Download, Netzkabel, Kurzanleitung
Optionales Zubehör	RadiNET Pro, RadiCS (UX2-Kit), RadiLight, UX2-Sensor
Empfohlene Grafikkarte	MED-XN63

## GARANTIE

Garantiedauer	5 Jahre
Garantieart	Vor-Ort-Austauschservice