



[→ Product Website](#)

8-megapixel monitor met USB-C-docking

De RadiForce MX317W overtuigt met een groot beeld diagonaal (30,5") en een resolutie van 8 megapixels (4096 x 2160 pixels). De monitor is geschikt voor de diagnose van radiologische doorsnedebeelden en projectieradiografische beelden - met uitzondering van mammografie. Naast de nauwkeurige weergave van grijswaarden- en kleurenbeelden biedt de MX317W tal van dockingfuncties via de USB-C-siginaalinterface, waardoor hij bijzonder interessant is voor teleradiologie. Dankzij de USB-C connectiviteit kunnen zowel het beeldsignaal als data worden verzonden en kan een aangesloten apparaat worden voorzien van maximaal 94 W voeding met slechts één kabel. Een extra voeding voor notebooks is daarom meestal niet meer nodig. Bovendien is de monitor uitgerust met een LAN-aansluiting voor een stabiele netwerkverbinding. Dit betekent dat zelfs mobiele apparaten die geen eigen RJ45 LAN-aansluiting hebben, zonder extra adapters op het bekabelde netwerk kunnen worden aangesloten. EIZO besteedt aandacht aan duurzaamheid bij de materiaalkeuze, de productie en het transport. De behuizing van de MX317W bestaat voor meer dan 70% uit gerecycled plastic. Hierdoor komt er minder plastic afval terecht, worden hulpbronnen gespaard en wordt hergebruik van materialen gestimuleerd.

- ✓ 8 MP kleurscherm met een betrouwbaar hoge en continue stabiele helderheid
- ✓ Dockingfunctie via USB-C met DisplayPort-siginaal, USB, LAN en voeding tot 94 watt
- ✓ Duidelijke herkenning van structuren door hoog contrast en sharpness recovery
- ✓ Hybrid Gamma PXL-functie voor pixelprecieze weergave van grijswaarden- en kleuraafbeeldingen met de vereiste luminantiekarakteristiek
- ✓ Weergave van grijs tinten met DICOM-GSDF-tooncurve en beeldweergavemodus voor pathologische beelden
- ✓ Geïntegreerde sensor voor automatische en exacte kalibratie van witpunt- en toonwaardenkenmerken
- ✓ Automatische regeling van de luminantie verdeling (Digital Uniformity Equalizer)
- ✓ Voorbereid voor acceptatie- en constantheidsstesten in overeenstemming met DIN 6868-157 en QS-RL
- ✓ Aantoonbaar geproduceerd op een milieuvriendelijke en sociaal verantwoorde manier
- ✓ 5 jaar garantie inclusief omruilservice op locatie voor de hoogste investeringszekerheid

Technische gegevens

ALGEMEEN

Artikelnr.	MX317W
Behuizingskleur	Tweekleurig, zwart-wit
Toepassingsgebied	Medisch
Productlijn	RadiForce
Toepassingsgebied	Computertomografie en MR-beeldvorming, Pathologie, (bij gebruik van EIZO-monitoren voor pathologie wordt aanbevolen om het hele systeem inclusief de scanner te evalueren), Non-destructive-testing
EAN	4995047064800

SCHERM

Diagonaal [in inch]	30,5
Diagonaal [in cm]	77,5
Formaat	17:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	685,7 x 361,6
Resolutie in megapixel	8 Megapixels (kleuren)
Ideale en aanbevolen resolutie	4096 x 2160 (4K DCI)
Pixelafstand [in mm]	0,1674 x 0,1674
Panel technologie	IPS
Max. kijkhoek horizontaal	178
Max. kijkhoek verticaal	178
Weergavekleuren of grijswaarden	1,07 miljard kleuren (DisplayPort, 10 bit), 16,7 miljoen kleuren (DisplayPort, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (HDMI, 8 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	543 miljard kleurgradaties / 13 bit
Max. helderheid (standaard) [in cd/m ²]	550
Af fabriek gekalibreerde helderheid [in cd/m ²]	270
Max. donkrooncontrast (standaard)	1800:1
Reactietijd verandering zwart/wit/zwart (typisch)	25
Backlight	LED

AANSLUITINGEN

LAN/RJ-45	✓
Signaalgangen	USB-C (DisplayPort Alt Mode), HDMI, 2x DisplayPort
Signaaluitgangen	USB-C (voor serieschakeling)
Geschikt voor daisy-chain	✓
USB-specificatie	USB 2
USB-upstream-poorten	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, stroomvoorziening 94 W max.), 2 x type B
USB-downstream-poorten	3 x type A, 1 x type C (DisplayPort Alt Mode, stroomvoorziening 15 W max.)
Netwerkverbinding	RJ-45
LAN standaarden	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Grafisch signaal	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

FUNCTIES EN BEDIENING

USB type-C	✓
KVM switch	✓
Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	2x manuele geheugenplaatsen, Text, sRGB, DICOM, Patho
DICOM curve	✓
Hardwarekalibratie van helderheid en luminantiecurve	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogeniteitscorrectie)	✓
Hybrid Gamma PXL	✓
Blur reduction	✓
Sensoren	Omgevingslichtsensor, Geïntegreerde luminatiesensor, Backlightsensor
Automatische herkenning van ingangsignalen	✓
On-Screen menu talen	de, en, fr, es, it, se
Instelmogelijkheden	DICOM- kleurtooncurven, Helderheid, Contrast, Kleurtemperatuur/Witpunt, Gamma, Kleurverzadiging, Resolutie, Signaalingang overslaan, OSD-taal, Signaalingang, Sleutelslot, Vermindering van onscherpheid
Geïntegreerde voeding	✓

ENERGIE INFORMATIE

Frequentie	USB Type-C: 31 - 134 kHz / 59 - 61 Hz; DisplayPort: 31 - 134 kHz / 59 - 61 Hz; HDMI: 31 - 136 kHz / 59 - 61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	62
Maximaal energieverbruik [in watt]	260 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signaal- en USB-poorten)
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0,5
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [in Watt]	94

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	721 x 469,5 - 569,5 x 225,1
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	12,4
Afmetingen (zonder voet) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	721 x 401 x 73
Gewicht (zonder voet) [in kg]	8,2
Technische tekening (PDF)	Technische tekening (PDF)
Draaibaarheid van de standaard [in °]	70
Kantelbaarheid voor/achter [in °]	5 / 30
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	100
Gatafstand	100 x 100

CERTIFICERING & NORMEN

Certificering	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 & ACCESSOIRES

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download	RadiCS LE
Meegeleverde accessoires	2x Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, 2x USB-kabel (type A - type B), Signaalkabel HDMI - HDMI, USB-/signaalkabel (USB-C - USB-C), Handleiding via download, Voedingskabel, Beknopte handleiding
Optionele accessoires	RadiCS (UX2-Kit), RadiLight, UX2-Sensor, RadiNET Pro
Aanbevolen grafische kaart	MED-XN63

GARANTIE

Garantieperiode	5 jaar
Type garantie	Omruijservice op locatie

Vind uw EIZO contactpersoon:
EIZO Europe GmbH Vestiging Nederland
Dr. Holtropaan 34-36
5652 XR Eindhoven
Telefoon: (32) (0)15-64.55.11
www.eizo.nl

Alle productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van EIZO Corporation in Japan en andere landen of van hun respectievelijke bedrijven. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Duitsland. Alle rechten, fouten en wijzigingen voorbehouden. Laatst bijgewerkt: 15.07.2024