



[→ Product Website](#)

Medische monitor met 2 megapixels

Als 24" breedbeeld kleurenmonitor is de MX243W in de fabriek gekalibreerd met een DICOM[®] GSDF luminantiekarakteristiek. De Hybrid Gamma PXL functie maakt automatisch pixelprecies onderscheid tussen grijswaarden- en kleurenbeelden en produceert een hybride beeldreproductie. Elke pixel wordt weergegeven met de optimale luminantiekarakteristiek. Dit garandeert maximale nauwkeurigheid en betrouwbaarheid bij gelijktijdige weergave van kleuren- en zwart-witbeelden. Dit is voordelig wanneer, bijvoorbeeld, video- of fotobeelden gelijktijdig met röntgenbeelden worden weergegeven. Op het gebied van scherpte blinkt hij uit met onscherpte reductie. Dit maakt gedetailleerde contouren mogelijk die anders door antireflectiecoating en beeldhelderheid worden aangetast. Het beeld wordt met maximale helderheid weergegeven. Bovendien is het scherm uitgerust met de Point-and-Focus-functie van EIZO. Met deze functie kunnen beeldgebieden gemakkelijk worden geselecteerd en gemaskeerd met de muis en het toetsenbord. Het ontwerp en de technologie bieden zowel ergonomisch comfort als een ongeëvenaarde beeldprecisie voor gebruik bij radiologiebeelden. De 1920 x 1200 pixels in 16:10 formaat kenmerken het beeldgebied van de MX243W. Radiologische beelden en bijbehorende bevindingen kunnen naast elkaar worden weergegeven. De kijker ziet beide in één oogopslag. Tandheelkundige beelden in de diagnostische kamer worden in diagnostische kwaliteit weergegeven. Bij microscopische beelden in de pathologie kunnen zeer verzadigde kleuren zeer goed worden onderscheiden dankzij de wide gamut weergave.

- ✓ 2 megapixel kleurscherm met 220 cd/m² fabrieksmatig gekalibreerde helderheid en 410 cd/m² maximale helderheid (typisch)
- ✓ Duidelijke herkenning van structuren door hoog contrast en vermindering van onscherpte
- ✓ Palet met 543 miljard tinten voor nauwkeurige kleurweergave met tot 10 bit
- ✓ Hybride Gamma PXL-functie voor pixelprecieze weergave van grijswaarden- en kleurenbeelden met de vereiste luminantiekarakteristiek
- ✓ Homogeen displayoppervlak dankzij automatische regeling van de luminantieverdeling(DUE)
- ✓ Voorbereid voor kalibratie, afnamekeuring en constantheidstests volgens DIN 6868-157 en QS-RL
- ✓ 5 jaar garantie inclusief omruilservice op locatie voor de hoogste investeringszekerheid

Technische gegevens

ALGEMEEN

Artikelnr.	MX243W
Behuizingskleur	Zwart
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), Tandarts, Tandheelkundige diagnostische ruimte, Nucleaire geneeskunde und radiotherapie, Non-destructive-testing

SCHERM

Diagonaal [in inch]	24,1
Diagonaal [in cm]	61
Formaat	16:10
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	518,4 x 324
Resolutie in megapixel	2,3 Megapixels (kleuren)
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 x 1200
Pixelafstand [in mm]	0,27 x 0,27
Ondersteunde resoluties	1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
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 (DVI, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (DisplayPort, 8 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	543 miljard kleurgradaties / 13 bit
Max. helderheid (standaard) [in cd/m ²]	410
Af fabriek gekalibreerde helderheid [in cd/m ²]	220
Max. donkrooncontrast (standaard)	1350:1
Max. vernieuwingssnelheid [in Hz]	60
Backlight	LED

AANSLUITINGEN

Signaalingangen	DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
USB-specificatie	USB 2
USB-upstream-poorten	1 x type B
USB-downstream-poorten	2x type A
Grafisch signaal	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

CERTIFICERING & NORMEN

Certificering	CE (Medical Device), UKCA (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
---------------	--

FUNCTIES EN BEDIENING

Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	2x manuele geheugenplaatsen, Text, sRGB, DICOM
DICOM curve	✓
Hardwarekalibratie van helderheid en luminantiecurve	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogeniteitscorrectie)	✓
Sensoren	Backlightsensor
On-Screen menu talen	de, en, fr, es, it, se
Instelmogelijkheden	DICOM- kleurtooncurven, Helderheid, Contrast, Kleurtemperatuur/Witpunt, Gamma, Kleurverzadiging, Resolutie, Schaling, Monitorreset, OSD-taal, Signaalingang, Vermindering van onscherpte
Geïntegreerde voeding	✓

ENERGIE INFORMATIE

Frequentie	Digital: 31-76 kHz/59-61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	25
Maximaal energieverbruik [in watt]	56 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signaal- en USB-poorten)
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0,6
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz
Power management	✓

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	552 x 431-521 x 200
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	7,8
Gewicht (zonder voet) [in kg]	4,9
Technische tekening (PDF)	Technische tekening (PDF)
Draaibaarheid van de standaard [in °]	70
Kantelbaarheid voor/achter [in °]	5 / 30
Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)	linksom
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	90
Gatafstand	100 x 100

SOFTWARE & ACCESSOIRES

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download	RadiCS LE
Meegeleverde accessoires	USB-kabel (type A - type B), Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, Handleiding via download, Voedingskabel
Optionele accessoires	RadiCS (UX2-Kit), RadiLight, MED-XN43
Aanbevolen grafische kaart	MED-XN43

GARANTIE

Garantieperiode	5 jaar
Type garantie	Omruijservice op locatie



RadiForce **MX243W**

Vind uw EIZO contactpersoon:
EIZO Europe GmbH Vestiging Nederland
Dr. Holtroplan 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: 14.07.2024