

[→ Produkt-Website](#)[→ Video-Playlist](#)

2 MP-Medizin-Monitor

Der MX243W ist als 24"-Breitbild-Farbmonitor ab Werk mit einer DICOM[®]-GSDF-Leuchtdichtekennlinie kalibriert. Seine Hybrid Gamma PXL-Funktion unterscheidet automatisch und pixelgenau zwischen Graustufen- und Farbbildern. Dabei wird jedes Pixel mit der optimalen Leuchtdichtekennlinie dargestellt. Dies sorgt für höchste Genauigkeit und Zuverlässigkeit, wenn Farb- und Monochromaufnahmen gleichzeitig abgebildet werden. Bei der Bildschärfe glänzt er mit einer Unschärfereduzierung. Sie ermöglicht detaillierte Konturen, die sonst durch Entspiegelung und Bildhelligkeit beeinträchtigt sind. Die Bildwiedergabe erfolgt mit maximaler Klarheit. Darüber hinaus ist der Bildschirm mit EIZOs Point-and-Focus-Funktion ausgestattet. Mit ihr können Bildbereiche bequem per Maus und Keyboard ausgewählt und maskiert werden. Design und Technologie bieten sowohl ergonomischen Komfort als auch einzigartige Bildpräzision für den Einsatz mit radiologischen Aufnahmen. Seine 1920 x 1200 Bildpunkte im 16:10-Format charakterisieren die Bildfläche des MX243W. Radiologische Aufnahmen und zugehörigen Befund kann er nebeneinander abbilden. Der Betrachter sieht beides auf einen Blick. Dentalaufnahmen im Befundungsraum zeigt er in Diagnosequalität. Bei mikroskopischen Bildern in der Pathologie können, dank seines Wide Gamut-Displays, hochgesättigte Farben sehr gut differenziert werden.

- ✓ 2-Megapixel-Farbbildschirm mit 220 cd/m² ab Werk kalibrierter Helligkeit und 410 cd/m² Maximalhelligkeit (typisch)
- ✓ Klare Erkennbarkeit von Strukturen durch hohen Kontrast und Unschärfereduzierung
- ✓ Palette mit 543 Milliarden Farbtönen für präzise Farbwiedergabe mit bis zu 10 Bit
- ✓ Hybrid Gamma PXL-Funktion für pixelgenaue Anzeige von Graustufen- und Farbbildern mit der erforderlichen Leuchtdichtekennlinie
- ✓ Homogene Anzeigefläche durch automatische Steuerung der Leuchtdichteverteilung (DUE)
- ✓ Vorbereitet für Kalibrierung, Abnahme- und Konstanzprüfung gemäß DIN 6868-157 und QS-RL
- ✓ 5 Jahre Garantie inkl. Vor-Ort-Austauschservice für höchste Investitionssicherheit

Technische Daten

ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	MX243W
Gehäusefarbe	Schwarz
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), Dental, Dental Befundungsraum (RK 5), Nuklearmedizin und Strahlentherapie, Non-Destructive-Testing

BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	24,1
Diagonale [in cm]	61
Format	16:10
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	518,4 x 324
Auflösung in Megapixel	2,3 Megapixel (Farbe)
Ideale und empfohlene Auflösung	1920 x 1200
Punktabstand [in mm]	0,27 x 0,27
Unterstützte Auflösungen	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. Blickwinkel Horizontal	178
Max. Blickwinkel Vertikal	178
Darstellbare Farben oder Graustufen	1,07 Mrd. Farben (DisplayPort, 10 Bit), 16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DisplayPort, 8 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	543 Mrd. Farbtöne / 13 Bit
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m ²]	410
Ab Werk kalibrierte Helligkeit [in cd/m ²]	220
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1350:1
Max. Bildwiederholrate [in Hz]	60
Hintergrundbeleuchtung	LED

FEATURES & BEDIENUNG

Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	2x manuelle Speicherplätze, Text, sRGB, DICOM
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
Hardware-Kalibrierung von Helligkeit und Leuchtdichtekennlinie	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur)	✓
Sensoren	Backlight-Sensor
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	Pathologie-Tonwertcharakteristik, Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur/Weißpunkt, Gamma, Farbsättigung, Auflösung, Skalierung, Monitor Reset, OSD-Sprache, Signaleingang, Unschärfereduzierung
Integriertes Netzteil	✓

ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
USB-Spezifikation	USB 2
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	2x Typ A
Grafiksignal	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	Digital: 31-76 kHz/59-61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	25
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	56 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,6
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz
Power management	✓

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	552 x 431-521 x 200
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	7,8
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	4,9
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	Technische Zeichnung (PDF)
Drehbarkeit des Standfußes [in °]	70
Neigbarkeit vorn/hinten [in °]	5 / 30
Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)	gegen Uhrzeigersinn
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	90
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, IEC60601-1, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
-------------	--

SOFTWARE & ZUBEHÖR

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	RadiCS LE
Weiterer Lieferumfang	USB-Kabel (Typ A - Typ B), Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Handbuch via Download, Netzkabel
Optionales Zubehör	RadiCS (UX2-Kit) (Die EIZO Software beherrscht das komplette Qualitätsmanagement - von der Kalibrierung über das Asset-Management bis hin zur Abnahme- und Konstanzprüfung), RadiLight (Komfortleuchte für Befundungsräume), MED-XN43 (MED-XN43, optimale Geschwindigkeit für 2D-Radiologie)
Empfohlene Grafikkarte	MED-XN43



RadiForce **MX243W**

GARANTIE

Garantiedauer	5 Jahre
Garantieart	Vor-Ort-Austauschservice

Find your EIZO contact:
EIZO Austria GmbH
Pfarrgasse 87
1230 Wien
Telefon: +43 (0) 1 615 28 86 - 10
www.eizo.at