

[→ 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/m<sup>2</sup> ab Werk kalibrierter Helligkeit und 410 cd/m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ]      | 410  |
| Ab Werk kalibrierte Helligkeit [in cd/m <sup>2</sup> ] | 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  | DICOM-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)                           | <a href="#">Technische Zeichnung (PDF)</a> |
| Drehbarkeit des Standfußes [in °]                            | 70   |
| Neigbarkeit vorne/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), RadiLight, MED-XN43  |
| Empfohlene Grafikkarte                                | MED-XN43   |

### GARANTIE

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Garantiedauer | 5 Jahre                  |
| Garantieart   | Vor-Ort-Austauschservice |



# RadiForce **MX243W**

Finden Sie Ihren EIZO Ansprechpartner:  
EIZO Europe GmbH – Belgium & Luxembourg  
Antwerpsesteenweg 22  
2860 Sint-Katelijne-Waver (Mechelen)  
Tel: (32) (0)15-64.55.11  
[www.eizo.lu](http://www.eizo.lu)

Alle Produktamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in anderen Ländern oder der jeweiligen Unternehmen. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Deutschland. Alle Rechte, Fehler und Änderungen sind vorbehalten. Zuletzt aktualisiert: 15.04.2024