



[→ Produkt-Website](#)

## 2 MP-Medizin-Dental-Monitor

Moderne Modalitäten für Tubus-, Panorama- oder DVT-Aufnahmen liefern klare Bilder. Die Wiedergabequalität von Röntgenbildern im dental-radiologischen Umfeld hängt jedoch wesentlich von der Wahl des richtigen Bildschirms ab. Mit der DIN-Norm 6868-157 wurden für die Dental-Diagnostik Mindestanforderungen für die Nutzung von radiologischen Bildwiedergabesystemen eingeführt. In Abhängigkeit von der Raumklasse (RK) fordert die DIN bestimmte Mindesthelligkeiten. Maßgeblich für Befundungs- und Behandlungsräume in der dentalen Diagnostik sind die Raumklassen 5 und 6. Hierfür bietet EIZO mit dem RadiForce MX243W-DT den optimalen Bildschirm.

- ✓ 2-Megapixel-Farb-LCD-Monitor mit hoher und stabiler Helligkeit
- ✓ Grautonwiedergabe mit DICOM-Tonwertkurve
- ✓ Palette mit 68 Milliarden Farbtönen für präzise Farbwiedergabe mit bis zu 12 Bit
- ✓ Kalibrierung von Weißpunkt und Tonwertcharakteristik
- ✓ Automatische Steuerung der Leuchtdichteverteilung (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.	MX243W-DT
Gehäusefarbe	Weiß
Einsatzgebiet	Medizin
Produktlinie	RadiForce
Anwendungsbereich	Dental, Dental Befundungsraum (RK 5), Dental Behandlungszimmer (RK 6)
EAN	4995047066705

### 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> ]	330
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1350:1
Max. Bildwiederholrate [in Hz]	60
Hintergrundbeleuchtung	LED

### 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

### ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

Prüfzeichen	CE (Medical Device), UKCA (Medical Device), RoHS, WEEE
-------------	--

### GARANTIE

Garantiedauer	5 Jahre
Garantieart	Vor-Ort-Austauschservice

### FEATURES & BEDIENUNG

Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	2x manuelle Speicherplätze, Text, sRGB, DICOM
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
Geeignet für RadiCS Anwendungs-klassen(n)	V, VIII, VI
Hardware-Kalibrierung von Helligkeit und Leuchtdichtekennlinie	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homonogenitätskorrektur)	✓
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	✓

### ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	Digital: 31-76 kHz/59-61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	3
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
Drehbarkeit des Standfußes	7
Neigbarkeit	5 / 3
Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)	90° (gegen Uhrzeigersinn)
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	9
VESA-Lochabstand	100 x 100

### 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, RadiLight, MED-XN43
Empfohlene Grafikkarte	MED-XN43



# RadiForce **MX243W-DT**

Finden Sie Ihren EIZO Ansprechpartner:  
EIZO Europe GmbH  
Belgrader Straße 2  
41069 Mönchengladbach  
Telefon: +49 2161 8210-0  
[www.eizo.de](http://www.eizo.de)

Alle Produktnamen 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: 19.02.2024