



[→ 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 Befundungsräume in der dentalen Diagnostik ist die Raumklasse 5. Hierfür bietet EIZO mit dem RadiForce MX232W-DT den optimalen Bildschirm

- ✓ 2-Megapixel-Farb-LCD-Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung und automatischer Luminanzsteuerung für zuverlässig hohe und dauerhaft stabile 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

Technische Daten

ALLGEMEINES

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Artikel-Nr. | MX232W-DT |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Einsatzgebiet | Medizin |
| Produktlinie | RadiForce |
| Anwendungsbereich | Dental, Dental Befundungsraum (RK 5) |

BILDSCHIRM

| | |
|--|--|
| Diagonale [in Zoll] | 23 |
| Diagonale [in cm] | 58,4 |
| Format | 16:9 |
| Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm] | 509 x 286 |
| Auflösung in Megapixel | 2 Megapixel (Farbe) |
| Ideale und empfohlene Auflösung | 1920 x 1080 (Full HD) |
| Punktabstand [in mm] | 0,265 x 0,265 |
| Unterstützte Auflösungen | 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 | 68 Mrd. Farbtöne / 12 Bit |
| Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m ²] | 300 |
| Ab Werk kalibrierte Helligkeit [in cd/m ²] | 230 |
| Max. Dunkelraumkontrast (typisch) | 1000:1 |
| Hintergrundbeleuchtung | LED |

FEATURES & BEDIENUNG

| | |
|--|---|
| Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi | 2x manuelle Speicherplätze, sRGB, Paper, DICOM |
| DICOM-Tonwertcharakteristik | ✓ |
| Geeignet für RadiCS Anwendungs-klassen(n) | VIII, VI |
| Hardware-Kalibrierung von Helligkeit und Leuchtdichtekennlinie | ✓ |
| Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur) | ✓ |
| OSD-Sprache | de, en, fr, es, it, se |
| Einstellmöglichkeiten | DICOM-Tonwertcharakteristik, Helligkeit, Farbtemperatur/Weißpunkt, Gamma, Farbsättigung, Auflösung, Skalierung, OSD-Sprache |
| Integriertes Netzteil | ✓ |

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

Alle Produktamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in anderen Ländern oder der jeweiligen Unternehmen. Copyright © 2023 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Deutschland. Alle Rechte, Fehler und Änderungen sind vorbehalten. Zuletzt aktualisiert: 26.11.2023

ANSCHLÜSSE

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

ELEKTRISCHE DATEN

| | |
|--|--|
| Horizontal-/Vertikalfrequenzen | Digital: 30,5-67,5 kHz/58,5-61,5 Hz; Analog: 30,5-67,5 kHz/58,5-61,5 Hz |
| Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt] | 53 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse) |
| Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt] | 0,5 |
| Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt] | 0 |
| Spannungsversorgung | AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz |

ABMESSUNGEN & GEWICHT

| | |
|--|-------------------------|
| Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm] | 544 x (387 - 537) x 245 |
| Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg] | 7,7 |
| Gewicht (ohne Standfuß) [in kg] | 4,9 |
| Drehbarkeit des Standfußes | 344 |
| Neigbarkeit | 5 / 35 |
| Rotation Hoch-/Querformat (Pivot) | 90° (im Uhrzeigersinn) |
| Max. Höhenverstellbarkeit [in mm] | 150 |
| VESA-Lochabstand | 100 x 100 |

ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

| | |
|-------------|--|
| Prüfzeichen | CE (Medical Device), CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, IEC60601-1, UL60601-1, C-Tick, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, CCC, GOST-R |
|-------------|--|

SOFTWARE & ZUBEHÖR

| | |
|---|---|
| Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download | RadiCS LE |
| Weiterer Lieferumfang | Signalkabel DVI-D - DVI-D, USB-Kabel (Typ A - Typ B), Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Handbuch via Download, Netzkabel |
| Optionales Zubehör | RadiNET Pro, RadiCS |

GARANTIE

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