



MX232W-DT

Ihre Vorteile

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

Features

Exzellente Bildqualität für feinste Details

Dank einer hohen Auflösung von 2 Megapixel (Farbe), einem starken Kontrastverhältnis von 1000:1 und einer stabilen Helligkeit bis zu 300 cd/m² bietet der Monitor eine exzellente Bildqualität. Selbst feinste Details werden differenziert abgebildet – egal von welchem Blickwinkel aus der Monitor betrachtet wird.

Besseres Betrachten dank Breitbildformat

Dank des Seitenverhältnisses von 16:9 sehen Sie in der Horizontalen erheblich mehr als bei herkömmlichen Bildschirmen, zum Beispiel bei der Betrachtung von zwei nebeneinander liegenden Bildern.

Ein Monitor, viele Anschlüsse

Einfacher geht es nicht: Die meisten Ihrer Endgeräte wie PC, Laptop oder Kameras können Sie direkt an den Monitor anschließen. Denn der Monitor verfügt über unterschiedliche Schnittstellen. Das erleichtert Ihnen die tägliche Arbeit.

Spezifikationen

Allgemeines

Artikel-Nr.	MX232W-DT
Gehäusefarben	Weiß
Einsatzgebiet	Medizin
Produktlinie	RadiForce

Display

geeignet für RadiCS Anwendungs-klassen(n)	VI, VIII
Diagonale [in Zoll]	23
Diagonale [in cm]	58,4
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe)	509 x 286
Auflösung in MP	2 Megapixel (Farbe)
Ideale und empfohlene Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Unterstützte Auflösungen	1920 x 1080 (Full HD), 1600 x 1200, 1680 x 1050, 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 (Display Port, 10 Bit), 16,7 Mio. Farben (Display Port, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit)
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m ²]	300
Voreingestellte Helligkeit [in cd/m ²]	230
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1000:1
Hintergrundbeleuchtung	LED

Features & Funktionen

Farbpalette / Look-Up-Table	68 Mrd. Farbtöne / 12 Bit
Hardware-Kalibrierung von Helligkeit und Leuchtdichtekennlinie	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätssteuerung)	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	User 1, User2, sRGB, Paper, DICOM
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Einstellmöglichkeiten	Helligkeit, Gamma, Farbsättigung und Farbtemperatur, Auflösung, DICOM [®] -Tonwertcharakteristik, OSD-Sprache (de, uk, fr, es, it, se), Interpolation, Off Timer
Signaleingänge	1 x DisplayPort, 1 x DVI-I
Grafiksignal	DisplayPort, DVI (TMDS), RGB Analog
Horizontal-/Vertikalfrequenzen	Digital: 30,5-67,5 kHz/58,5-61,5 Hz; Analog: 30,5-67,5 kHz/58,5-61,5 Hz
USB-Hub	1 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 2.0

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	53
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
Power Management	DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.1a
Integriertes Netzteil	✓

Zertifizierungen & Standards

Prüfzeichen	CE (Medical Device Directive), EN 60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), C-Tick, RoHS, WEEE, CCC, GOST-R
-------------	---

Garantie

Garantie und Service	5 Jahre inkl. Vor-Ort-Austauschservice
----------------------	--

Maße & Gewichte

Abmessung (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 (rechts/links)	172 °
Neigbarkeit vorne/hinten	5 ° / 35 °
Drehbarkeit Hoch-/Querformat (Pivot)	✓ Ja
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	150
Befestigungsmöglichkeiten	VESA-Standard 100 x 100 mm

Software & Zubehör

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	RadiCS LE
Weiterer Lieferumfang	Netzkabel, Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Signalkabel DVI-D - DVI-D, USB 2.0 Kabel, EIZO LCD Utility Disk (inkl. PDF-Handbuch)
Optionales Zubehör	RadiCS (Die Software RadiCS bietet umfangreiche Prüfungen und automatische Justagen, um eine konstante und konsistente Bildwiedergabe auf allen RadiForce-Bildschirmen zu gewährleisten.), RadiNET Pro (EIZO Software zum netzwerkgestützten Qualitätsmanagement in größeren Einrichtungen - mit Remote-Funktion für Monitore)