



RX560-MD

Ihre Vorteile

Bei Vorsorgeuntersuchungen auf Brustkrebs werden bei hoher Brustdichte immer häufiger Mammografie und Ultraschall in Kombination eingesetzt. Zu den weitergehenden Untersuchungen zählen Biopsien sowie Brust-MRTs und -CTs. Diese Vielfalt erfordert Farbmonitore bei der Bildwiedergabe. Der RadiForce RX560 ist der weltweit erste medizinische Farbmonitor, der ein LCD auf LTPS-Basis (Low Temperature Polysilicon) verwendet. Deshalb erfüllt er die für Mammografien geltenden Helligkeitsanforderungen, die in der Regel nur von Graustufenmonitoren erreicht werden. Der Monitor leistet eine Helligkeit von bis zu 1.100 cd/qm. Er gibt Bilder aus den unterschiedlichen Verfahren in höchster Qualität wieder. Sein hohes Kontrastverhältnis von 1.500:1 kommt dem eines Monochrom-Monitors nahe. Tiefe Schwarztöne werden ohne Auswaschungseffekt angezeigt.

- ✓ Zwei 5-Megapixel-Farb-LCD-Schirme mit zuverlässig hoher und dauerhaft stabiler Helligkeit für deutliche Mammographie-Bilder
- ✓ Klare Erkennbarkeit von Mikrostrukturen durch hohen Kontrast und Unschärfereduzierung
- ✓ Palette mit 68 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
- ✓ Mühelose Qualitätssicherung und eingebauter Kalibrierungs-Sensor
- ✓ Lichtsensor zur Messung des Umgebungslichtes an der Befundungsstation
- ✓ Kompakte Zweischirmlösung durch gemeinsamen Standfuß mit schmalen Gehäuserahmen und ergonomischem Design

Spezifikationen

Allgemeines

Artikel-Nr.	RX560-MD
Gehäusefarben	Bicolor, Schwarz-Weiß
Einsatzgebiet	Medizin
Produktlinie	RadiForce
EAN	4995047051404

Display

geeignet für RadiCS Anwendungs-klassen(n)	I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII
Diagonale [in Zoll]	21,3
Diagonale [in cm]	54,1
Format	4:5
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe)	338 x 422
Auflösung in MP	5 Megapixel (Farbe)
Ideale und empfohlene Auflösung	2.048 x 2.560
Pixelabstand [in mm]	0.165 x 0.165
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]	1100
Empf. Helligkeit (Befundungsgarantie) [in cd/m ²]	500
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1.500:1
Hintergrundbeleuchtung	LED

Features & Funktionen

Farbpalette / Look-Up-Table	68 Mrd. Farbtöne / 12 Bit
Hardware-Kalibrierung von Helligkeit und Leuchtdichtekennlinie	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätssteuerung)	✓
Hybrid Gamma PXL	✓
Unschärfereduzierung	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	DICOM, CAL1, CAL2, Text, Custom, sRGB
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
Umgebungslichtsensor	✓
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Einstellmöglichkeiten	Helligkeit, Gamma, DICOM Tonwertcharakteristik, OSD-Sprache, Interpolation, Off Timer
Signaleingänge	1x DisplayPort, 1x DVI-D
Mehrschirmlösung im Daisy-Chain-Verfahren	1x DisplayPort 1.2
Grafiksignal	DisplayPort, DVI dual link (TMDS)
Horizontal-/Vertikalfrequenzen	Digital: 31-135 kHz/23-61 Hz; Bildsynchroner Modus: 23,5-25,5 Hz/47-51 Hz
Steuerungsschnittstelle	USB
USB-Hub	1 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 2.0

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	43,0
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	87
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	1,0
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0,0
EcoView-Sense/Präsenz-Sensor	✓
Spannungsversorgung	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Power Management	DisplayPort Version 1.2, DVI-DMPM
Integriertes Netzteil	✓

Maße & Gewichte

Abmessung (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	709 x 476-566 x 225
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	17,3
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	5,3
Drehbarkeit	70 °
Neigbarkeit vorne/hinten	5 ° / 25 °
Drehbarkeit Hoch-/Querformat (Pivot)	Ja
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	90
Befestigungsmöglichkeiten	VESA-Standard 100 x 100 mm

Zertifizierungen & Standards

Prüfzeichen	CE (Medical Device Directive), EN 60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, ICES-003-B (CAN), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC
-------------	---

Software & Zubehör

Mitgelieferte Software	RadiCS LE
Weiterer Lieferumfang	Netzkabel, 2x Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, 1x kurzes Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, 2x Signalkabel DVI-D - DVI-D (Dual-Link), USB 2.0 Kabel, EIZO LCD Utility Disk (inkl. PDF-Handbuch)
Optionales Zubehör	RadiCS, RadiNET Pro, RadiLight
Empfohlene Grafikkarte	MED-X90

Garantie

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

Garantiebedingungen

*) Die Dauer der Garantie für das Produkt beträgt 5 Jahre nach Kaufdatum. Die Garantie erstreckt sich zusätzlich auf den normalen Verschleiß der Hintergrundbeleuchtung, wenn diese bei einer empfohlenen Helligkeit von maximal 500 cd/qm und einem Weißpunkt von 8.000 K betrieben wird. EIZO garantiert diese Helligkeit für die Dauer von 5 Jahren nach Kaufdatum oder für 20.000 Betriebsstunden, je nachdem, was früher eintritt.