



[→ Produkt-Website](#)

5 MP-Medizin-Monitor

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 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
- ✓ 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

Technische Daten

ALLGEMEINES

| | |
|-------------------|---|
| Artikel-Nr. | RX560-MD |
| Gehäusefarbe | Bicolor, Schwarz-Weiß |
| Einsatzgebiet | Medizin |
| Produktlinie | RadiForce |
| Anwendungsbereich | Mammografie, Nuklearmedizin und Strahlentherapie, Non-Destructive-Testing |
| EAN | 4995047051404 |

BILDSCHIRM

| | |
|---|--|
| Diagonale [in Zoll] | 21,3 |
| Diagonale [in cm] | 54,1 |
| Format | 4:5 |
| Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm] | 338 x 422 |
| Auflösung in Megapixel | 5 Megapixel (Farbe) |
| Ideale und empfohlene Auflösung | 2048 x 2560 |
| Punktabstand [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 (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 ²] | 1100 |
| Empf. Helligkeit [in cd/m ²] | 500 |
| Max. Dunkelraumkontrast (typisch) | 1500:1 |
| 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) | ✓ |
| Hybrid Gamma PXL | ✓ |
| Unschärfereduzierung | ✓ |
| Sensoren | Umgebungslichtsensor, Präsenzsensoren |
| OSD-Sprache | de, en, fr, es, it, se |
| Einstellmöglichkeiten | DICOM-Tonwertcharakteristik, Helligkeit, Gamma, Skalierung, OSD-Sprache |
| 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 | DisplayPort, DVI Dual Link (TMDS) |
| Steuerungsschnittstelle | USB-Protocol |

ELEKTRISCHE DATEN

| | |
|---|--|
| Horizontal-/Vertikalfrequenzen | Digital: 31-135 kHz/23-61 Hz; Sync Mode: 23,5-25,5 Hz/47-51 Hz |
| Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt] | 43 |
| Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt] | 87 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse) |
| Max. Leistungsaufnahme im Standby-Modus [in Watt] | 1 |
| 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] | 709 x 476-566 x 225 |
| Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg] | 17,3 |
| Gewicht (ohne Standfuß) [in kg] | 5,3 |
| Details zur Gehäuseabmessung (PDF) | Technische Zeichnung (PDF) |
| Drehbarkeit des Standfußes [in °] | 70 |
| Neigbarkeit vorne/hinten [in °] | 5 / 25 |
| Rotation Hoch-/Querformat (Pivot) | im Uhrzeigersinn |
| Max. Höhenverstellbarkeit [in mm] | 90 |
| VESA-Lochabstand | 100 x 100 |

ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

| | |
|-------------|---|
| Prüfzeichen | CE (Medical Device), FDA 510(k)-Freigabe für Brust-Tomosynthese und Mammographie, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, 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 | 2x Signalkabel DVI-D - DVI-D (dual link), 2x Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, 1x kurzes Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, USB-Kabel (Typ A - Typ B), Handbuch via Download, Netzkabel |
| Optionales Zubehör | RadiNET Pro, RadiCS (UX2-Kit), RadiLight |
| Empfohlene Grafikkarte | MED-XN83 |

GARANTIE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Garantiedauer | 5 Jahre |
| Garantieart | Vor-Ort-Austauschservice |
| Enthaltende Garantieleistung | 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 7.500 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. |
