



[→ 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 <sup>2</sup> ]	1100
Empf. Helligkeit [in cd/m <sup>2</sup> ]	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	Pathologie-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)	<a href="#">Technische Zeichnung (PDF)</a>
Drehbarkeit des Standfusses [in °]	70
Neigbarkeit vorn/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	RadiCS (UX2-Kit) (Die EIZO Software beherrscht das komplette Qualitätsmanagement - von der Kalibrierung über das Asset-Management bis hin zur Abnahme- und Konstanzprüfung), RadiLight (Komfortleuchte für Befundungsräume), RadiNET Pro (EIZO Software zum netzwerkgestützten Qualitätsmanagement in grösseren Einrichtungen - mit Remote-Funktion für Monitore)
Empfohlene Grafikkarte	MED-XN83

## **GARANTIE**

---

<b>Garantiedauer</b>	5 Jahre
<b>Garantieart</b>	Swiss Edition Garantie
<b>Enthaltende Garantieleistung</b>	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.

---

Finden Sie Ihren EIZO Ansprechpartner:  
EIZO AG - Schweiz  
Moosacherstrasse 6, Au  
8820 Wädenswil ZH  
Telefon +41 44 782 24 40  
[www.eizo.ch](http://www.eizo.ch)