

[→ Produkt-Website](#)[→ Video-Playlist](#)

## 12 MP-Medizin-Monitor

Mit einer Auflösung von 12 Megapixeln erlaubt der RX1270 traditionelle Doppelschirm Lösungen an üblichen Befundungsstationen mit einem einzigen Gerät effektiv zu ersetzen. Die Anzeige beliebiger Hängeprotokolle ermöglicht höchsten Komfort bei der Befundung. Als Universalgerät für Graustufen und Farbe gestattet er durch seinen feinen Punktabstand von 0,155 mm die detaillierte Ansicht radiologischer Aufnahmen, wie in der Mammografie und bei Feinstrukturen. Weil er auf seiner Anzeige mit 78,4 cm Diagonale verschiedenste Aufnahmen gleichzeitig und übersichtlich darstellt, hilft er Arbeitsabläufe in der radiologischen Befundung zu straffen und zu optimieren. Dabei beansprucht der große Monitor deutlich weniger Platz auf dem Tisch als mehrere einzelne Geräte. Weniger Kopfbewegungen bewirken einen angenehmen Zuwachs von Anzeigekomfort. Die einzeln zuschaltbare Komfortbeleuchtung an der Rückseite des Monitors und die Leselampe vorne sorgen für mehr Ergonomie im ansonsten dunklen Befundungsraum.

- ✓ Kompaktes und komfortables Multitalent in der radiologischen Befundung mit 12 Megapixeln
- ✓ 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
- ✓ Flexible Hängeprotokolle für höchsten Komfort bei der Befundung
- ✓ Mühelose Qualitätssicherung und eingebauter Kalibrierungs-Sensor
- ✓ Komfort-Hintergrundlicht und Leselampe für adäquate Beleuchtung bei der Befundung
- ✓ 5 Jahre Garantie inkl. Vor-Ort-Austauschservice für höchste Investitionssicherheit

# Technische Daten

## ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	RX1270
Gehäusefarbe	Bicolor, Schwarz-Weiß
Einsatzgebiet	Medizin
Produktlinie	RadiForce
Anwendungsbereich	Mammografie, Projektionsradiografie, Pathologie, (bei der Verwendung von EIZO Monitoren für die Pathologie wird empfohlen, das gesamte System einschließlich des Scanners zu evaluieren), Nuklearmedizin und Strahlentherapie, Non-Destructive-Testing

## BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	30,9
Diagonale [in cm]	78,4
Format	3:2
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	652,7 x 435,1
Auflösung in Megapixel	12 Megapixel (Farbe)
Ideale und empfohlene Auflösung	4200 x 2800
Punktabstand [in mm]	0,1554 x 0,1554
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 (DisplayPort, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (HDMI, 8 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	543 Mrd. Farbtöne / 13 Bit
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m <sup>2</sup> ]	1200
Empf. Helligkeit [in cd/m <sup>2</sup> ]	500
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1500:1
Hintergrundbeleuchtung	LED

## FEATURES & BEDIENUNG

Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	Text, sRGB, DICOM, weitere Speicherplätze durch Kalibrierung
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
Hardware-Kalibrierung von Helligkeit und Leuchtdichtekennlinie	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur)	✓
Hybrid Gamma PXL	✓
Unschärfereduzierung	✓
Sensoren	Umgebungslichtsensor
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	DICOM-Tonwertcharakteristik, Helligkeit, Gamma, OSD-Sprache
Integriertes Netzteil	✓

## ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	2x DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4)
USB-Spezifikation	USB 2
USB-Upstream-Anschlüsse	2 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	3 x Typ A
Grafiksignal	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Steuerungsschnittstelle	USB-Protocol

## ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	Digital: 31-175 kHz/29-61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	77
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	188 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Standby-Modus [in Watt]	2
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz

## ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	689,8 x 508-608 x 225
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	15,6
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	11,5
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	<a href="#">Technische Zeichnung (PDF)</a>
Drehbarkeit des Standfußes [in °]	70
Neigbarkeit vorne/hinten [in °]	5 / 25
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	1x kurzes Signalkabel HDMI - HDMI, 2x Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Handbuch via Download, Netzkabel
Optionales Zubehör	RadiNET Pro, RadiCS (UX2-Kit), MED-XN83
Empfohlene Grafikkarte	MED-XN83

## **GARANTIE**

---

<b>Garantiedauer</b>	5 Jahre
<b>Garantieart</b>	Vor-Ort-Austauschservice
<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 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.

---