

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

3 MP-Medizin-Monitor

Die Auflösung von 3 Megapixeln und die hohe Helligkeit des RadiForce RX370 sind ideal für eine präzise Anzeige von radiologischen Aufnahmen. Graustufenbilder, insbesondere von Thorax und Feinstrukturen sowie Farbbilder aus 3D-Rekonstruktionen und die Kombination verschiedener bildgebenden Verfahren, profitieren von der hohen Bildqualität. Auf Wunsch wählt die Hybrid-Gamma-PXL-Funktion des RX370 automatisch die zum Bild passende Leuchtdichtekennlinie. So werden monochrome Röntgenbilder beispielsweise mit DICOM®-Graustufen-Charakteristik angezeigt, während die Leuchtdichte anderer Bilder einer Gamma-Funktion folgt. Zu den Work-and-Flow-Funktionen des RX370 gehört der Instant-Backlight-Booster. Er regelt die Helligkeit des Monitors vorübergehend auf ca. 1100 cd/m² hoch, um Graustufendifferenzierung noch etwas besser erkennen zu können. Die Helligkeit kehrt nach kurzer Zeit automatisch auf die ursprüngliche Einstellung zurück, so dass der Schirm unter den typischen Befundungsbedingungen weiter verwendet werden kann. Design und Technologie des RX370 bieten sowohl ergonomischen Komfort als auch einzigartige Bildpräzision für den Einsatz in der modernen Radiologie. Sogar beim Verpackungsmaterial zeigt sich der RX370 vorbildlich. Anstelle von Polystyrol wird eine Polsterung aus geformtem Zellstoff verwendet. Dieser wird aus recyceltem Karton und Papier hergestellt.

- ✓ Kompakter und komfortabler 3-Megapixel-Farbbildschirm für die radiologische Befundung
- ✓ Klare Erkennbarkeit von Strukturen 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 Kalibrierungssensor
- ✓ Lichtsensor zur Messung des Umgebungslichtes an der Befundungsstation
- ✓ Ergonomisches Design mit frischer, sauberer Ästhetik
- ✓ Kompakte Abmessung und schmale Gehäuserahmen

Technische Daten

ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	RX370
Gehäusefarbe	Bicolor, Schwarz-Weiß
Einsatzgebiet	Medizin
Produktlinie	RadiForce
Anwendungsbereich	Projektionsradiografie, CT/MRT, Nuklearmedizin und Strahlentherapie, Non-Destructive-Testing
EAN	4995047057994

BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	21,3
Diagonale [in cm]	54,1
Format	3:4
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	324,9 x 433,2
Auflösung in Megapixel	3 Megapixel (Farbe)
Ideale und empfohlene Auflösung	1536 x 2048
Punktabstand [in mm]	0,2115 x 0,2115
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)
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)	1800:1
Reaktionszeit Schwarz-Weiß-Schwarz-Wechsel (typisch)	25
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)	✓
Unschärfereduzierung	✓
Sensoren	Umgebungslichtsensor, Integrierter Leuchtdichtesensor, Backlight-Sensor
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	DICOM-Tonwertcharakteristik, Helligkeit, Gamma, Farbsättigung, Auflösung, Skalierung, OSD-Sprache, Unschärfereduzierung
Button Guide	✓
Integriertes Netzteil	✓

ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	2x DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Signalausgänge	1x DisplayPort (HDCP 1.2)
Daisy-Chain fähig	✓
USB-Spezifikation	USB 2
USB-Upstream-Anschlüsse	2 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	1 x Typ C (Ladefunktion mit 15 Watt), 2x Typ A
Grafiksignal	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	Digital: 31-127 kHz/29-61,5 Hz; Sync Mode: 29,5-30,5 Hz/59-61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	36
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	105 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	1
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz
Stromversorgung über USB-C	15

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	341,3 x 481,5-571,5 x 200
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	8
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	5,2
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	Technische Zeichnung (PDF)
Drehbarkeit des Standfußes	70
Neigbarkeit	5 / 30
Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)	90° (im Uhrzeigersinn)
VESA-Lochabstand	100 x 100

ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

Prüfzeichen	CE (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, UKCA, 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 DisplayPort - DisplayPort, 2x USB-Kabel (Typ A - Typ B), Handbuch via Download, Netzkabel
Optionales Zubehör	RadiNET Pro, RadiCS, MED-XN72
Empfohlene Grafikkarte	MED-XN72

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. Bei einer Helligkeit von maximal 400 cd/qm erhöht sich die Anzahl der Betriebsstunden auf 30.000.

Find your EIZO contact:
EIZO Austria GmbH
Pfarrgasse 87
1230 Wien
Telefon: +43 (0) 1 615 28 86 - 10
www.eizo.at