

[→ 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
- ✓ 5 Jahre Garantie inkl. Vor-Ort-Austauschservice für höchste Investitionssicherheit

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° (gegen Uhrzeigersinn) |
| Max. Höhenverstellbarkeit [in mm] | 90 |
| 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, RadiLight, MED-XN63 |
| Empfohlene Grafikkarte | MED-XN63 |

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