

[→ Product Website](#)[→ Video afspeellijst](#)[→ Ervaring in AR](#)

Medische monitor met 3 megapixels

De 3 megapixel resolutie en de hoge helderheid van de RadiForce RX370 zijn ideaal voor de nauwkeurige weergave van radiologische beelden. Zowel grijswaardenbeelden, met name van de thorax en fijne structuren, als kleurenbeelden van 3D-reconstructies en de combinatie van verschillende beeldvormingstechnieken, profiteren van de hoge beeldkwaliteit. Indien gewenst, selecteert de Hybrid Gamma PXL functie van de RX370 automatisch de luminantie karakteristiek die bij het beeld past. Zo worden bijvoorbeeld monochrome röntgenbeelden weergegeven met DICOM[®] grijs tinten, terwijl andere beelden een andere luminantie en gamma volgt. De RX370 beschikt onder andere over de instant backlight booster. Hiermee wordt de helderheid van de monitor tijdelijk aangepast tot ca. 1100 cd/m² om grijswaardenverschillen nog beter te kunnen herkennen. De helderheid keert na korte tijd automatisch terug naar de oorspronkelijke instelling, zodat het scherm onder typische diagnose-omstandigheden gebruikt kan blijven worden. Het ontwerp en de technologie van de RX370 bieden zowel ergonomisch comfort als een ongeëvenaarde beeldprecisie voor gebruik in de moderne radiologie. Zelfs wat het verpakkingsmateriaal betreft, is de RX370 een voorbeeld. In plaats van polystyreen wordt een vulling van voorgevormde cellulose gebruikt. Deze is gemaakt van gerecycled karton en papier.

- ✓ Compact en comfortabel 3-megapixel kleurscherm voor radiologische diagnostiek
- ✓ Duidelijke herkenning van structuren door hoog contrast en vermindering van onscherpte
- ✓ Palet met 543 miljard tinten voor nauwkeurige kleurweergave tot 10 bit
- ✓ Hybride Gamma PXL-functie voor pixelprecieze weergave van grijswaarden- en kleurenbeelden met de beste luminantie karakteristiek
- ✓ Homogeen weergave dankzij automatische regeling van de luminantieverdeling (DUE)
- ✓ Voorbereid voor kalibratie, acceptatie- en constantheidstests volgens DIN 6868-157 en QS-RL
- ✓ Efficiënte kwaliteitsborging en ingebouwde kalibratiesensor
- ✓ Lichtsensor voor het meten van het omgevingslicht
- ✓ Ergonomisch ontwerp met frisse, strakke esthetiek
- ✓ Compacte afmetingen en smalle randen

Technische gegevens

ALGEMEEN

Artikelnr.	RX370
Behuizingskleur	Tweekleurig, zwart-wit
Toepassingsgebied	Medisch
Productlijn	RadiForce
Toepassingsgebied	Projectieradiografie, Computertomografie en MR-beeldvorming, Nucleaire geneeskunde und radiotherapie, Non-destructive-testing
EAN	4995047057994

SCHERM

Diagonaal [in inch]	21,3
Diagonaal [in cm]	54,1
Formaat	3:4
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	324,9 x 433,2
Resolutie in megapixel	3 Megapixels (kleuren)
Ideale en aanbevolen resolutie	1536 x 2048
Pixelafstand [in mm]	0,2115 x 0,2115
Panel technologie	IPS
Max. kijkhoek horizontaal	178
Max. kijkhoek verticaal	178
Weergavekleuren of grijswaarden	1,07 miljard kleuren (DisplayPort, 10 bit), 16,7 miljoen kleuren (DisplayPort, 8 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	543 miljard kleurgradaties / 13 bit
Max. helderheid (standaard) [in cd/m ²]	1100
Aanbevolen helderheid [in cd/m ²]	500
Max. donkrooncontrast (standaard)	1800:1
Reactietijd verandering zwart/wit/zwart (typisch)	25
Backlight	LED

FUNCTIES EN BEDIENING

Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	2x manuele geheugenplaatsen, Text, sRGB, DICOM
DICOM curve	✓
Hardwarekalibratie van helderheid en luminantiecurve	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogeniteitscorrectie)	✓
Blur reduction	✓
Sensoren	Omgevingslichtsensor, Geïntegreerde luminatiesensor, Backlightsensor
On-Screen menu talen	de, en, fr, es, it, se
Instelmogelijkheden	DICOM- kleurtooncurven, Helderheid, Gamma, Kleurverzadiging, Resolutie, Schaling, OSD-taal, Vermindering van onscherpte
Button Guide	✓
Geïntegreerde voeding	✓

AANSLUITINGEN

Signaalgangen	2x DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Signaaluitgangen	1x DisplayPort (HDCP 1.2)
Geschikt voor daisy-chain	✓
USB-specificatie	USB 2
USB-upstream-poorten	2 x type B
USB-downstream-poorten	1 x type C (functie voor het opladen met 15 watt), 2x type A
Grafisch signaal	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

ENERGIE INFORMATIE

Frequentie	Digital: 31-127 kHz/29-61,5 Hz; Sync Mode: 29,5-30,5 Hz/59-61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	36
Maximaal energieverbruik [in watt]	105 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signalen USB-poorten)
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	1
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [in Watt]	15

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	341,3 x 481,5-571,5 x 200
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	8
Gewicht (zonder voet) [in kg]	5,2
Technische tekening (PDF)	Technische tekening (PDF)
Draaibaarheid van de standaard [in °]	70
Kantelbaarheid voor/achter [in °]	5 / 30
Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)	linksom
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	90
Gatafstand	100 x 100

CERTIFICERING & NORMEN

Certificering	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 & ACCESSOIRES

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download	RadiCS LE
Meegeleverde accessoires	2x Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, 2x USB-kabel (type A - type B), Handleiding via download, Voedingskabel
Optionele accessoires	RadiCS (UX2-Kit), RadiLight, MED-XN63, RadiNET Pro
Aanbevolen grafische kaart	MED-XN63

GARANTIE

Garantieperiode	5 jaar
Type garantie	Omruijservice op locatie
Inbegrepen garantie	De garantie dekt bovendien normale slijtage van de achtergrondverlichting bij een aanbevolen maximale helderheid van 500 cd/m ² en een witpunt van 7.500 K. EIZO garandeert deze helderheid voor een periode van 5 jaar vanaf de aankoopdatum of voor 20.000 bedrijfsuren, afhankelijk van wat het eerst gebeurt. Met een maximale helderheid van 400 cd/sqm neemt het aantal bedrijfsuren toe tot 30.000.



Beleef de RX370 nu in AR!

Vind uw EIZO contactpersoon:
EIZO Europe GmbH – Belgium & Luxembourg
Antwerpsesteenweg 22
2860 Sint-Katelijne-Waver (Mechelen)
Telefoon: (32) (0)15-64.55.11
www.eizo.be

Alle productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van EIZO Corporation in Japan en andere landen of van hun respectievelijke bedrijven. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Duitsland. Alle rechten, fouten en wijzigingen voorbehouden. Laatst bijgewerkt: 04.08.2024