



[→ Product Website](#)

Medische monitor met 2 megapixels

De RX270 voldoet aan de hoogste eisen voor radiologische beeldweergave op 2-megapixel schermen. Het geeft monochrome beelden betrouwbaar weer op basis van DICOM®-GSDF-luminantiekarakteristieken. Dergelijke beelden vereisen doorgaans een hoog niveau van helderheid en contrast om fijne details duidelijk te zien. De RX270 biedt een hoge maximale helderheid van 1000 cd/m² en heeft een contrastverhouding van 1800:1. Daarmee overtreft hij zelfs typische monochrome monitoren met dezelfde resolutie en maakt hij een nauwkeurige weergave van zelfs zeer diepe grijs tinten mogelijk. Hij reproduceert ook kleurenbeelden met optimale helderheid dankzij de Hybrid Gamma PXL-functie. Het gebruik van de aanbevolen helderheid van 500 cd/m² voor dagelijks gebruik zorgt voor een lange levensduur van de monitor. Tegelijkertijd houdt de ingebouwde kalibratiesensor de displaykenmerken in stand en houdt deze consistent. Dit maakt de monitor ideaal voor het weergeven van kleurenbeelden van endoscopie, echografie en nucleaire geneeskunde en monochrome beelden van CT, MRI en röntgen.

- ✓ Comfortabel 2-megapixel kleurscherm voor radiologische rapportage
- ✓ Duidelijke herkenning van structuren door hoog contrast en reductie van onscherpte
- ✓ Palet met 543 miljard tinten voor nauwkeurige kleurweergave met maximaal 10 bit
- ✓ Hybride Gamma PXL-functie voor pixelprecieze weergave van grijswaarden- en kleurenbeelden met de vereiste luminantiekarakteristiek
- ✓ Homogeen beeldschermoppervlak dankzij automatische regeling van de luminantieverdeling (DUE)
- ✓ Ongecompliceerde kwaliteitsborging en ingebouwde kalibratiesensor
- ✓ Lichtsensor voor het meten van het omgevingslicht bij het diagnostisch station
- ✓ Ergonomisch ontwerp met frisse, strakke esthetiek
- ✓ Compacte afmetingen en smalle behuizing

Technische gegevens

ALGEMEEN

Artikelnr.	RX270
Behuizingskleur	Tweekleurig, zwart-wit
Toepassingsgebied	Medisch
Productlijn	RadiForce
Toepassingsgebied	Projectieradiografie, Computertomografie en MR-beeldvorming, Orthopedie, Nucleaire geneeskunde und radiotherapie, Non-destructive-testing
EAN	4995047063766

SCHERM

Diagonaal [in inch]	21,3
Diagonaal [in cm]	54
Formaat	3:4
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	324 x 432
Resolutie in megapixel	2 Megapixels (kleuren)
Ideale en aanbevolen resolutie	1200 x 1600
Pixelafstand [in mm]	0,27 x 0,27
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 (DVI, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (DisplayPort, 8 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	543 miljard kleurgradaties / 13 bit
Max. helderheid (standaard) [in cd/m ²]	1000
Aanbevolen helderheid [in cd/m ²]	500
Max. donkrooncontrast (standaard)	1800:1
Reactietijd verandering zwart/wit/zwart (typisch)	20
Backlight	LED

AANSLUITINGEN

Signaalgangen	2x DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
USB-specificatie	USB 2
USB-upstream-poorten	2 x type B
USB-downstream-poorten	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, stroomvoorziening 15 W max.), 2x type A
Grafisch signaal	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

CERTIFICERING & NORMEN

Certificering	CE (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, UKCA, CB, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC
---------------	--

FUNCTIES EN BEDIENING

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

ENERGIE INFORMATIE

Frequentie	Digital: 31-100 kHz/59-61 Hz; Bildsynchrone Modus: 59-61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	33
Maximaal energieverbruik [in watt]	98 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signalen en USB-poorten)
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	1
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	356,5 x 482-572 x 200
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	7.7
Gewicht (zonder voet) [in kg]	4.9
Technische tekening (PDF)	Technische tekening (PDF)
Draaibaarheid van de standaard	70
Kantelbaarheid	5 / 30
Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)	90° (linksom)
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	90
Gatafstand	100 x 100

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), Voedingskabel
Optionele accessoires	RadiNET Pro, RadiCS, MED-XN51LP
Aanbevolen grafische kaart	MED-XN51LP

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.

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 © 2023 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Duitsland. Alle rechten, fouten en wijzigingen voorbehouden. Laatst bijgewerkt: 03.12.2023