



[→ Product Website](#)

## Medische monitor met 12 megapixels

Met een resolutie van 12 megapixels vormt de RX1270 een effectief alternatief voor de traditionele opstellingen met twee monitoren die gangbaar zijn in veel onderzoeksruimten. Doordat alle gewenste protocollen voor de rangschikking kunnen worden weergegeven, kan de radioloog bij de interpretatie van de beelden werken met maximaal comfort. De monitor werkt universeel voor grijstinten en opnamen in kleur en kan met zijn fijne beeldpuntafstand van 0,155 mm radiologische opnamen gedetailleerd weergeven, zoals bijvoorbeeld bij mammografie en beeldvorming van fijne structuren. Omdat de monitor met zijn beelddiagonaal van 78,4 cm uiteenlopende opnamen gelijktijdig en overzichtelijk weergeeft, draagt hij bij aan het stroomlijnen en optimaliseren van de workflow bij radiologisch onderzoek. Daarbij neemt de grote monitor beduidend minder ruimte in op het bureau dan meerdere afzonderlijke monitoren. Bovendien hoeft de gebruiker het hoofd minder te bewegen, wat een aangename bijdrage levert aan weergavecomfort. De comfortbelichting achterop de monitor kan afzonderlijk worden ingeschakeld, en voorop bevindt zich een leeslamp om het gebruik in de verder donkere verslagruimte ergonomischer te maken.

- ✓ Compacte, veelzijdig inzetbare monitor met 12 megapixels voor comfortabele diagnostiek in de radiologie
- ✓ Duidelijk zichtbare microstructuren door hoog contrast en Sharpness Recovery
- ✓ Palet met 543 miljard kleurtinten voor precieze kleurweergave van maximaal 10 bits
- ✓ Hybrid Gamma PXL-functie voor tot op de pixel nauwkeurige weergave van grijstinten- en kleurenbeelden met de vereiste helderheidskarakteristieken
- ✓ Homogeen weergavegebied door automatische regeling van de helderheidsverdeling (DUE)
- ✓ Geschikt voor kalibratie, acceptatietesten en testen voor de constantheid conform DIN V 6868-157 en QS-RL
- ✓ Flexibele protocollen voor de rangschikking voor optimaal comfort tijdens de diagnostiek
- ✓ Efficiënte kwaliteitswaarborging en een geïntegreerde kalibratiesensor
- ✓ Comfortabele achtergrondverlichting en leeslamp voor de ideale verlichtingssterkte tijdens de diagnostiek
- ✓ 5 jaar garantie inclusief omruilservice op locatie voor de hoogste investeringszekerheid

## Technische gegevens

### ALGEMEEN

Artikelnr.	RX1270
Behuizingskleur	Tweekleurig, zwart-wit
Toepassingsgebied	Medisch
Productlijn	RadiForce
Toepassingsgebied	Mammografie, Projectieradiografie, Pathologie, (bij gebruik van EIZO-monitoren voor pathologie wordt aanbevolen om het hele systeem inclusief de scanner te evalueren), Nucleaire geneeskunde und radiotherapie, Non-destructive-testing

### SCHERM

Diagonaal [in inch]	30,9
Diagonaal [in cm]	78,4
Formaat	3:2
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	652,7 x 435,1
Resolutie in megapixel	12 Megapixels (kleuren)
Ideale en aanbevolen resolutie	4200 x 2800
Pixelafstand [in mm]	0,1554 x 0,1554
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), 16,7 miljoen kleuren (HDMI, 8 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	543 miljard kleurgradaties / 13 bit
Max. helderheid (standaard) [in cd/m <sup>2</sup> ]	1200
Aanbevolen helderheid [in cd/m <sup>2</sup> ]	500
Max. donkrooncontrast (standaard)	1500:1
Backlight	LED

### FUNCTIES EN BEDIENING

Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	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, Backlightsensor
On-Screen menu talen	de, en, fr, es, it, se
Instelmogelijkheden	Patho-kleurtooncurven, Helderheid, Gamma, OSD-taal
Geïntegreerde voeding	✓

### AANSLUITINGEN

Signaalgangen	2x DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4)
USB-specificatie	USB 2
USB-upstream-poorten	2 x type B
USB-downstream-poorten	3 x type A
Grafisch signaal	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Controle interface	USB-Protocol

### ENERGIE INFORMATIE

Frequentie	Digital: 31-175 kHz/29-61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	77
Maximaal energieverbruik [in watt] (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	188 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signalen en USB-poorten)
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	2
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]	689,8 x 508-608 x 225
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	15,6
Gewicht (zonder voet) [in kg]	11,5
Technische tekening (PDF)	<a href="#">Technische tekening (PDF)</a>
Draaibaarheid van de standaard [in °]	70
Kantelbaarheid voor/achter [in °]	5 / 25
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	90
Gatafstand	100 x 100

### CERTIFICERING & NORMEN

Certificering	CE (Medical Device), FDA 510(k)-vrijlating voor borst-tomosynthese en mammografie, 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 & ACCESSOIRES

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download	RadiCS LE
Meegeleverde accessoires	1x korte signaalkabel HDMI - HDMI, 2x Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, Handleiding via download, Voedingskabel
Optionele accessoires	RadiCS (UX2-Kit) (Met de software van EIZO kunt u het volledige kwaliteitsbeheerproces aansturen - van de kalibratie en het asset-management tot aan de overdrachts- en consistentiecontrole.), MED-XN83 (MED-XN83, versnelling van complexe 3D-datasets - optimaal voor 3D-segmentering), RadiNET Pro (Speciale software van EIZO voor netwerkondersteund kwaliteitsbeheer in grote installaties. Met functionaliteit voor externe bediening van monitoren.)
Aanbevolen grafische kaart	MED-XN83

## **GARANTIE**

---

<b>Garantieperiode</b>	5 jaar
<b>Type garantie</b>	Omruijservice op locatie
<b>Inbegrepen garantie</b>	De garantie dekt bovendien normale slijtage van de achtergrondverlichting bij een aanbevolen maximale helderheid van 500 cd/sqm en een witpunt van 8.000 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.

---

Vind uw EIZO contactpersoon:  
EIZO Europe GmbH Vestiging Nederland  
Dr. Holtroplaan 34-36  
5652 XR Eindhoven  
Telefoon: (32) (0)15-64.55.11  
[www.eizo.nl](http://www.eizo.nl)

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: 13.10.2024