



[→ Product Website](#)

Medische monitor met 5 megapixels

Bij borstkankerscreenings bij patiënten met een hoge borstdensiteit worden mammografie en echografie steeds vaker gecombineerd ingezet. Voorbeelden van verdere onderzoeken zijn biopsieën en ook MRI- en CT-borstscans. Die brede waaier vereist kleurenmonitoren bij de beeldweergave. De RadiForce RX560 is 's werelds eerste medische kleurenmonitor die gebruikmaakt van een LCD op basis van LTPS (Low Temperature Polysilicon). Daardoor voldoet hij aan de voor mammografieën geldende helderheids-eisen, die doorgaans alleen door grijswaardenmonitoren worden gerealiseerd. De monitor biedt een helderheid van tot wel 1100 cd/m². Hij geeft beelden op basis van de diverse processen weer in superhoge kwaliteit. Zijn hoge contrastverhouding van 1500:1 komt in de buurt van die van een monochrome monitor. Er worden diepe zwarttinten weergegeven. Zonder verflensingseffect.

- ✓ Twee 5-megapixel-LCD-kleurenschermen met betrouwbaar hoge en blijvend stabiele helderheid voor duidelijke mammografiebeelden
- ✓ Duidelijke detecteerbaarheid van microstructuren dankzij hoog contrast en Sharpness Recovery
- ✓ Palet met 543 miljard kleurtinten voor precieze kleurweergave met tot wel 10 bits
- ✓ Hybrid Gamma PXL-functie voor tot op de pixel nauwkeurige weergave van grijswaarden- en kleurenbeelden met de vereiste luminantiekarakteristiek
- ✓ Homogene weergave dankzij automatische sturing van de helderheidsverdeling (DUE)
- ✓ Klaar voor kalibratie en acceptatie- en constantheidsbeproeving conform DIN 6868-157 en QS-RL
- ✓ Moeiteloze kwaliteitsborging en ingebouwde kalibratiesensor
- ✓ Lichtsensor voor meting van het omgevingslicht rond het diagnostische station
- ✓ Compacte oplossing met twee monitoren met een gemeenschappelijke voet, smalle bezels en een ergonomisch design

Technische gegevens

ALGEMEEN

Artikelnr.	RX560-MD
Behuizingskleur	Tweekleurig, zwart-wit
Toepassingsgebied	Medisch
Productlijn	RadiForce
Toepassingsgebied	Mammografie, Nucleaire geneeskunde und radiotherapie, Non-destructive-testing
EAN	4995047051404

SCHERM

Diagonaal [in inch]	21,3
Diagonaal [in cm]	54,1
Formaat	4:5
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	338 x 422
Resolutie in megapixel	5 Megapixels (kleuren)
Ideale en aanbevolen resolutie	2048 x 2560
Pixelafstand [in mm]	0,165 x 0,165
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]	1100
Aanbevolen helderheid [in cd/m ²]	500
Max. donkrooncontrast (standaard)	1500:1
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)	✓
Hybrid Gamma PXL	✓
Blur reduction	✓
Sensoren	Omgevingslichtsensor, Aanwezigheidssensor
On-Screen menu talen	de, en, fr, es, it, se
Instelmogelijkheden	DICOM- kleurtooncurven, Helderheid, Gamma, Schaling, OSD-taal
Geïntegreerde voeding	✓

AANSLUITINGEN

Signaalgangen	DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
USB-specificatie	USB 2
USB-upstream-poorten	1 x type B
USB-downstream-poorten	2x type A
Grafisch signaal	DisplayPort, DVI Dual Link (TMDS)
Controle interface	USB-Protocol

ENERGIE INFORMATIE

Frequentie	Digital: 31-135 kHz/23-61 Hz; Sync Mode: 23,5-25,5 Hz/47-51 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	43
Maximaal energieverbruik [in watt]	87 (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 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	709 x 476-566 x 225
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	17,3
Gewicht (zonder voet) [in kg]	5,3
Technische tekening (PDF)	Technische tekening (PDF)
Draaibaarheid van de standaard [in °]	70
Kantelbaarheid voor/achter [in °]	5 / 25
Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)	rechtsom
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	90
Gatafstand	100 x 100

CERTIFICERING & NORMEN

Certificering	CE (Medical Device), FDA 510(k)-vrijlating voor borst-tomomysynthese 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	2x Signaalkabel DVI-D - DVI-D (dual link), 2x Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, 1x korte DisplayPort - DisplayPort signaalkabel, USB-kabel (type A - type B), Handleiding via download, Voedingskabel
Optionele accessoires	RadiNET Pro, RadiCS (UX2-Kit), RadiLight
Aanbevolen grafische kaart	MED-XN83

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.

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

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: 22.04.2024