



[→ Webové stránky produktu](#)

Zdravotnický monitor s 2 megapixely

Model RX270 splňuje nejvyšší nároky na reprodukci radiologických snímků na 2megapixelových obrazovkách. Spolehlivě zobrazuje monochromatické snímky s využitím jasových charakteristik DICOM®-GSDF. Takové snímky obvykle vyžadují vysokou úroveň jasu a kontrastu, aby byly jasně vidět jemné detaily. Model RX270 nabízí vysoký maximální jas 1000 cd/m² a kontrastní poměr 1800:1. Předčí tak i typické monochromatické monitory se stejným rozlišením a umožňuje přesné zobrazení i velmi hlubokých odstínů šedé. Díky funkci Hybrid Gamma PXL také reprodukuje barevné snímky s optimálním jasnem. Použití doporučeného jasu 500 cd/m² pro každodenní provoz zajišťuje dlouhou životnost monitoru. Vestavěný kalibrační senzor zároveň udržuje vlastnosti displeje a udržuje je konzistentní. Díky tomu je monitor ideální pro zobrazení barevných snímků z endoskopie, ultrazvuku a nukleární medicíny i černobílých snímků z CT, MRI a rentgenu.

- ✓ Pohodlná 2megapixelová barevná obrazovka pro radiologii
- ✓ Jasně rozpoznání struktur díky vysokému kontrastu a redukci rozmazání
- ✓ Paleta s 543 miliardami odstínů pro přesnou reprodukci barev až 10 bitů
- ✓ Funkce Hybrid Gamma PXL pro pixelově přesné zobrazení obrazů ve stupních šedi i barevných snímcích s požadovanou charakteristickou křivkou jasu.
- ✓ Homogenní podsvícení displeje díky automatickému řízení rozložení jasu (DUE)
- ✓ Bezproblémové zajištění kvality a vestavěný kalibrační senzor
- ✓ Světelný senzor pro měření okolního světla na diagnostické stanici
- ✓ Ergonomický design se svěžím a čistým estetickým vzhledem
- ✓ Kompaktní rozměry a úzký rámeček monitoru
- ✓ 5letá záruka pro nejvyšší bezpečnost investice

Technické údaje

OBECNÉ

Číslo produktu	RX270
Barva přístroje	Dvoubarevné, černobílé
Oblast použití	Lékařství
Produktová řada	RadiForce
Oblasti použití	Projekční radiografie, Počítačová tomografie/MR imaging, Ortopedie, Nukleární medicínu a radiační terapie, Nedestruktivní testování
EAN	4995047063766

OBRAZOVKA

Úhlopříčka [palce]	21,3
Úhlopříčka [cm]	54
Formát	3:4
Viditelná plocha obrazu (šířka x výška) [v mm]	324 x 432
Rozlišení [v megapixelech]	2 megapixely (barva)
Ideální a doporučené rozlišení	1200 x 1600
Rozteč bodů [v mm]	0,27 x 0,27
Technologie panelu	IPS
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru [v °]	178
Max. pozorovací úhel ve svislém směru [v °]	178
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	1,07 mld. barev (DisplayPort, 10 bitů), 16,7 mil. barev (DVI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DisplayPort, 8 bitů)
Barevná paleta/tabulka LUT	543 mld. barev / 13 bitů
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	1000
Dop. jas [cd/m²]	500
Max. kontrast (obvykle)	1800:1
Doba odezvy změna černá/bílá/černá (typická)	20
Typ podsvícení	LED

PŘIPOJENÍ

Vstupní konektory	2x DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Technické údaje USB	USB 2
Konektory USB pro upstream	2 x type B
Konektory USB pro downstream	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, napájení 15 W max.), 2x type A
Grafický signál	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

CERTIFIKACE A NORMY

Certifikace	CE (Medical Device), FDA 510(k) Clearance for General Radiography, 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
-------------	--

FUNKCE A PROVOZ

Standardní režimy barev/stupňů šedé	2x user mode, Text, sRGB, DICOM, další paměťové prostory prostřednictvím kalibrace
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
Hardwarová kalibrace jasu a charakteristiky jasu	✓
Digital Uniformity Equalizer (korekce homogenity)	✓
Hybrid Gamma PXL	✓
Potlačení neostrosti	✓
Senzory	Senzor okolního světla, Integrovaný snímač jasu, Senzor podsvícení
Jazykové verze nabídky na obrazovce (OSD)	de, en, fr, es, it, se
Možnosti nastavení	charakteristika hodnot odstínů Patho, Jas, Gama, Sytost barev, Rozlišení, Škálování, Jazyk OSD, Omezení neostrosti
Funkce Button Guide	✓
Vestavěný zdroj	✓

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Horizontální/vertikální frekvence	Digital: 31-100 kHz/59-61 Hz; Bildsynchrone Modus: 59-61 Hz
Příkon (obvyklý) [ve watttech]	33
Maximální příkon [ve watttech]	98 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozbočovače USB)
Úsporný režim [ve watttech]	1
Spotřeba při vypnutí monitoru [ve watttech]	0
Správa napájení	AC 100-240V, 50/60Hz

ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (včetně stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	356,5 x 482-572 x 200
Hmotnost (včetně stojanu) [v kg]	7.7
Hmotnost (bez stojanu) [v kg]	4.9
Technický výkres (PDF)	Technický výkres (PDF)
Možnost otáčení stojanu [v °]	70
Naklápění dopředu/dozadu [v °]	5 / 30
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	proti směru hodinových ručiček
Výšková nastavitelnost [v mm]	90
Rozteč otvorů VESA	100 x 100

SOFTWARE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	RadiCS LE
Součástí balení	2x Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, 2x Kabel USB (type A - type B), Napájecí kabel
Volitelné příslušenství	RadiCS (UX2-Kit) (Tento software značky EIZO zajišťuje kompletní řízení kvality – od kalibrace přes asset-management po testy poklesu a stálosti jasu.), RadiLight (Komfortní osvětlení pro vyšetřovny), MED-XN43 (MED-XN43, optimální rychlost pro dvourozměrnou radiologii.), RadiNET Pro (Software značky EIZO pro síťové řízení kvality ve velkých zařízeních se vzdálenou správou monitorů.)
Doporučená grafická karta	MED-XN43

ZÁRUKA

Záruční doba	5 let
Záruka vadných bodů	Záruka se navíc vztahuje na běžné opotřebení podsvícení při provozu s doporučeným maximálním jasnem 500 cd/m ² a bílým bodem 7 500 K. Společnost EIZO poskytuje na tento jas záruku po dobu 5 let od data zakoupení nebo po dobu 20 000 hodin provozu, podle toho, co nastane dříve. S maximálním jasnem 400 cd/m ² se počet provozních hodin zvyšuje na 30 000.

Vyhledejte kontakt na společnost EIZO:
EIZO Europe GmbH organizační složka
Meteor Centre Office Park "B" - Sokolovská 100/94
CZ - 186 00 Praha 8
telefon: +420 222 319 714
www.eizo.cz

Všechny názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích nebo jejich příslušných společností. Copyright © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 08.06.2025