



[→ Webové stránky produktu](#)

Zdravotnický monitor s 5 megapixely

U preventivních vyšetření pro odhalení rakoviny prsu se u pacientek s objemnějšími prsy čím dál častěji používá kombinace mamografie a ultrazvuku. Mezi další vyšetřovací metody patří biopsie, magnetická rezonance a výpočetní tomografie prsu. Tato různorodost vyžaduje zobrazování na barevných monitorech. Model RadiForce RX560 je prvním barevným lékařským monitorem na světě využívajícím panel LCD na principu LTPS (nízkoteplotní polysilikon). Proto dokáže vyhovět jasovým požadavkům, které jinak v oblasti mamografie splňují jen černobílé monitory. Obrazovka dosahuje jasu až 1100 cd/m². Snímky z nejrůznějších zobrazovacích metod reprodukuje ve špičkové kvalitě. Vysoký kontrastní poměr 1500:1 se blíží parametrům černobílých monitorů. I temné odstíny černé barvy se zobrazí zřetelně a bez slévání.

- ✓ Dvě barevné obrazovky LCD s rozlišením 5 megapixelů se spolehlivě vysokým a trvale stabilním jasnem pro zřetelné zobrazování mamografických snímků
- ✓ Zřetelné zobrazení mikroskopických struktur díky vysokému kontrastu a potlačování neostrotí
- ✓ Barevná paleta s 543 miliardami odstínů pro přesnou reprodukci barev s hloubkou až 10 bitů
- ✓ Funkce Hybrid Gamma PXL pro správnou volbu jasové křivky v každém pixelu při zobrazování černobílých a barevných snímků
- ✓ Homogenní zobrazení na celé ploše zajištěné automatickou regulací rozložení jasu (Digital Uniformity Equalizer)
- ✓ Připraven na kalibraci, kontrolu poklesu a stálosti jasu dle normy DIN 6868-157 a QS-RL
- ✓ Snadné plnění kvalitativních požadavků, vestavěný kalibrační senzor
- ✓ Světelný senzor pro měření okolního osvětlení na stanovišti
- ✓ Kompaktní sestava dvou obrazovek díky společnému stojanu, tenkým rámečkům a ergonomickému designu

Technické údaje

OBECNÉ

Číslo produktu	RX560-MD
Barva přístroje	Dvoubarevné, černobílé
Oblast použití	Lékařství
Produktová řada	RadiForce
Oblasti použití	Mamografie, Nukleární medicínu a radiační terapii, Nedeštruktivní testování
EAN	4995047051404

OBRAZOVKA

Úhlopříčka [palce]	21,3
Úhlopříčka [cm]	54,1
Formát	4:5
Viditelná plocha obrazu (šířka x výška) [v mm]	338 x 422
Rozlišení [v megapixelech]	5 megapixely (barva)
Ideální a doporučené rozlišení	2048 x 2560
Rozteč bodů [v mm]	0,165 x 0,165
Technologie panelu	IPS
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru	178
Max. pozorovací úhel ve svislém směru	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/m ²]	1100
Dop. jas [cd/m ²]	500
Max. kontrast (obvykle)	1500:1
Typ podsvícení	LED

FUNKCE A PROVOZ

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

PŘIPOJENÍ

Vstupní konektory	DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Technické údaje USB	USB 2
Konektory USB pro upstream	1 x type B
Konektory USB pro downstream	2x type A
Grafický signál	DisplayPort, DVI Dual Link (TMDS)
Řídící konektor	USB-Protocol

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Horizontální/vertikální frekvence	Digital: 31-135 kHz/23-61 Hz; Sync Mode: 23,5-25,5 Hz/47-51 Hz
Příkon (obvyklý) [ve wattch]	43
Maximální příkon [ve wattch]	87 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozbočovače USB)
Úsporný režim [ve wattch]	1
Spotřeba při vypnutí monitoru [ve wattch]	0
Správa napájení	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (včetně stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	709 x 476-566 x 225
Hmotnost (včetně stojanu) [v kg]	17,3
Hmotnost (bez stojanu) [v kg]	5,3
Technický výkres (PDF)	Technický výkres (PDF)
Možnost otáčení stojanu [v °]	70
Naklápění dopředu/dozadu [v °]	5 / 25
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	ve směru hodinových ručček
Výšková nastavitelnost [v mm]	90
Rozteč otvorů VESA	100 x 100

CERTIFIKACE A NORMY

Certifikace	CE (Medical Device), FDA 510(k)-uvolnění pro prsatomografii a mamografie, 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 A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	RadiCS LE
Součástí balení	2x Propojovací kabel DVI-D - DVI-D (dual link), 2x Propojovací kabel DisplayPort - DisplayPort, 1x krátký signálový kabel DisplayPort - DisplayPort, Kabel USB (type A - type B), Příručka via download, 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), RadiNET Pro (Software značky EIZO pro síťové řízení kvality ve velkých zařízeních se vzdálenou správou monitorů.)
Doporučená grafická karta	MED-XN83

ZÁRUKA

Záruční doba	5 let
Záruka vadných bodů	Záruka se navíc vztahuje na běžné opotřebení podsvícení při provozu s doporučeným maximálním jasem 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.

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 © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 13.10.2024