RadiForce **RX1270**

Webové stránky produktu

Zdravotnický monitor s 12 megapixely

Monitor RX1270 s rozlišením 12 megapixelů umožňuje efektivně nahradit ve vyšetřovnách obvyklou sestavu dvou obrazovek jediným monitorem. Možnost zobrazovat libovolné lékařské zprávy přináší nejvyšší pohodlí při zpracování nálezů. Univerzální obrazovka s jemným rastrem obrazových bodů s roztečí 0,155 mm je určena pro barevné obrázky i snímky ve stupních šedi a zaručuje detailní reprodukci jemných struktur radiologických snímků například v mamografii. Na úhlopříčce 78,4 cm lze přehledně zobrazit nejrůznější snímky současně, což usnadňuje a optimalizuje pracovní postupy při vypracování radiologických nálezů. Velký monitor navíc šetří místo, neboť na stole zabere podstatně méně prostoru než několik menších obrazovek. Omezení zbytečných pohybů hlavy je dalším vítaným příspěvkem k pohodlnějšímu prohlížení snímků. Samostatně ovládané doplňkové osvětlení na zadní straně monitoru a přední čtecí lampička zvyšuje ergonomii v temných vyšetřovnách.

- Kompaktní a příjemná víceúčelová obrazovka pro radiologickou diagnostiku s rozlišením 12 megapixelů
- Jasně rozlišitelné mikrostruktury díky vysokému kontrastu a potlačování neostrostí
- 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 (DUE)
- Připraven na kalibraci, kontrolu poklesu a stálosti jasu dle normy DIN 6868-157 a QS-RL
- Flexibilní zobrazování lékařských zpráv pro nejvyšší pohodlí při diagnostice
- Snadné plnění kvalitativních požadavků, vestavěný kalibrační senzor
- Doplňkové zadní osvětlení a čtecí lampička pro odpovídající osvětlení při sepisování nálezů
- 5letá záruka pro nejvyšší bezpečnost investice

Technické údaje

OBECNÉ

Číslo produktu	RX1270
Barva přístroje	Dvoubarevné, černobílé
Oblast použití	Lékařství
Produktová řada	RadiForce
Oblasti použití	Mamografie, Projekční radiografie, Patologie, (při používání monitorů EIZO pro patologii se doporučuje posoudit celý systém včetně skeneru), Nukleární medicínu a radiační terapii, Nedestruktivní testování

OBRAZOVKA

Úhlopříčka [palce]	30,9
Úhlopříčka [cm]	78,4
Formát	3:2
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška) [v mm]	652,7 x 435,1
Rozlišení [v megapixelech	12 megapixely (barva)
Ideální a doporučené rozlišení	4200 x 2800
Rozteč bodů [v mm]	0,1554 x 0,1554
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 (DisplayPort, 8 bitů), 16,7 mil. barev (HDMI, 8 bitů)
Barevná paleta/tabulka LUT	543 mld. barev / 13 bitů
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	1200
Dop. jas [cd/m²]	500
Max. kontrast (obvykle)	1500:1
Typ podsvícení	LED

FUNKCE A PROVOZ

Standardní režimy barev/stupňů šedé	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 neostrostí	✓
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, Jazyk OSD
Vestavěný zdroj	✓

PŘIPOJENÍ

Vstupní konektory	2x DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4)
Technické údaje USB	USB 2
Konektory USB pro upstream	2 x type B
Konektory USB pro downstream	3 x type A
Grafický signál	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Řídicí konektor	USB-Protocol

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Horizontální/vertikální frekvence	Digital: 31-175 kHz/29-61 Hz
Příkon (obvyklý) [ve wattech]	77
Maximální příkon [ve wattech]	188 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozbočovače USB)
Úsporný režim [ve wattech]	2
Spotřeba při vypnutí monitoru [ve wattech]	0
Správa napájení	AC 100-240V, 50/60Hz

ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (včetně stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	689,8 x 508-608 x 225
Hmotnost (včetně stojanu) [v kg]	15.6
Hmotnost (bez stojanu) [v kg]	11.5
Technický výkres (PDF)	Technický výkres (PDF)
Možnost otáčení stojanu [v °]	70
Naklápění dopředu/dozadu [v °]	5 / 25
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	1x krátký signálový kabel HDMI - HDMI, 2x Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, 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.), MED-XN83 (MED-XN83, urychlení práce s komplexními trojrozměrnými datovými záznamy – optimální pro 3D segmentaci), 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/m2 a bílým bodem 8 000 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: 06.10.2024