



EIZO RadiForce™ LX470W

2 megapixeles 119 cm (47") képátlójú színes monitor

Ez a „szélesvásznú” monitor a lehető legjobban megfelel a DICOM röntgenképek megjelenítéséhez, például az angiográfiában vagy másodmonitorként a sebészet és az endoszkópia területén. A csatlakozási lehetőségek és képelrendezés rugalmassága következtében a monitor a legkülönbözőbb környezeti feltételek között is megállja a helyét. A szellőzőnyílás-mentes működési koncepció és a vízálló, egyszerűen tisztítható előlap lehetővé teszi használatát a steril kórházi környezetben. Az úgynevezett ISS rendszer teljesen automatikusan gondoskodik a fényerő stabilan tartásáról.

- ◆ Teljesen automatikus fényerő szabályozás ISS-sel (Integrated Stability System)
- ◆ A monitorba integrált DICOM/CIE konform képvisztaadás
- ◆ 5 gyárilag kiegyenlített 12 bites Look Up Table, illeszthető a legkülönbözőbb módozatokhoz és megtekintési egységekhez
- ◆ Változatos videó be- és kimenetek a kibővített kompatibilitáshoz
- ◆ Rugalmas képelhelyezés a „kép a képben” (PiP) és a „kép a kép mellett” (PaP) funkciók révén
- ◆ Ütésálló képernyő és magas védetségű fokozatú előlap
- ◆ Passzív szellőzőrendszer
- ◆ Teljes SMfit Total Care minőségbiztosítási-szoftver támogatottság

EIZO RadiForce™ LX470W

Jellemzők

Ragyogó képminőség

A RadiForce LX470W jellemzői: 1920x1080 pixel természetes felbontás, 47 hüvelykes képernyő 1000:1 kontrasztarányval, 700 cd/m² fényssűrűséggel és 178°-os látószöggel. A lehető legjobban megfelel DICOM röntgenképek megjelenítésére például az angiográfiában vagy másodmonitornak a sebészet és az endoszkópia területén. A műtőbeli rugalmas alkalmazási lehetőségei mellett változatosan használható a képmegtekintéshez a konferencia- és oktatótermekben.

Pontos színszabályozás

Mint valamennyi EIZO monitort, a RadiForce LX470W-t is gyárilag előre kalibrálják. Öt integrált és kalibrálható Look Up Table teszi lehetővé a gammabeállítások tárolását a monitorban, s ezzel a sztenderd grafikus kártyák használatát. Mind az öt LUT-ban magas képminőségben előre tárolták a gyakorlatorientált kalibrálási adatokat. Ez – a lehetséges ki és bemenőjelek gazdag választékával együtt – lehetővé teszi a monitor hozzáillesztését a legkülönbözőbb környezeti feltételekhez.

Legjobb működési feltételek

A szélesvásznú formátumot használva a különböző forrásokból származó képek egyidejűleg jeleníthetők meg az ernyőn a kép a képben funkcióval vagy egymás mellett. Ez mind az élő- és videofelvételek, mind az archívumból származó képek rugalmas megjelenítését teszi lehetővé mindenütt, ahol referenciaképekre van szükség. Az LX470W kiváló minőségű paneljét speciálisan 24 órára üzemre tervezték. A vízálló előlap és a szellőzőnyílás nélküli koncepció lehetővé teszi a monitor egyszerű tisztítását és fertőtlenítését, továbbá a steril kórházi körülmények közötti használatát.

ISS rendszer a fényerő szabályozáshoz

A gyakorlati alkalmazás során a monitor az alap szállítási terjedelemben megtalálható SMfit Total Care beállító eszköz segítségével a szabványoknak – mint a CIE vagy a DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) – megfelelően állítható és kalibrálható be. Azonkívül a RadiForce LX470W teljesen automatizált fényerő szabályozást kínál az EIZO ISS rendszerével (Internal Stability System).

Biztonság

A felhasználó biztonsága érdekében a RadiForce LX470W valamennyi, a páciens közelében működő alkatrésze megfelel a legszigorúbb egészségügyi biztonsági- és EMC emissziós szabványoknak. Túl ezen, az EIZO egészségügyi berendezésekre alkalmazott minőségbiztosítási rendszerét az ISO 13485 szerint tanúsították.

Vizsgálati jel



Specifikációk

Színes monitor	LX470W
Képtípus és peneltípus	119 cm (47 hüvelyk) S-IPS-LCD
Képvisszaadás	2 megapixel, színes
Ház színek	Fekete fehér
Képfarmátum	fekvő
Látható képméret (sz. x m.)	1040 mm x 585 mm
Látható képtípus	1193 mm
Ideális és ajánlott felbontás	1920 x 1080 pixel / Full HD
Képpont-távolság	0,542 mm x 0,542 mm
Előállítható színek száma	1,07 milliárd
Szürkefokozat-kalibráció	van
Maximális luminancia	700 cd/m ² (jellemzően)
Maximális kontraszt	1000:1 (jellemzően)
Maximális látószög	vízszintes: 178°; függőleges: 178°
Jellemzők	12 bites Look-Up-Table, az állandó luminancia automatikus szabályozása, a fényssűrűség-eloszlás automatikus szabályozása (<30%), 5 gyárilag beállított megjelenítési funkciógörbe, a helyszínen az SMfit Total Care-rel lehet kalibrálni, szellőzőnyílásoktól mentes, passzív hűtés
Beállítási lehetőségek	A megjelenítési funkciógörbék kiválasztása
Vízszintes frekvencia	15-től 100 kHz-ig
Függőleges frekvencia	50-től 85 Hz-ig
Pixel frekvencia (LMM 56800)	165 MHz
Jelbemenetek (Videó jelek)	DVI-I Standard 1.0 DVI analóg / digitális +DDC, HDMI (DVIHDCP), RGB/HV, RGBS, Component Video (Y PbPr), SoG, HD-SDI, Composite Video (CVBS), S-Video
Jelbemenetek (csatlakozók)	1x DVI-I 1x HDMI (HDCP) 1x Sub-D 15 tűs 2x BNC 1 x 4 tűs mini-DIN
Jelkimenetek (Videójelek)	RGB/HV, RGBS, Component Video (Y PbPr), SoG, HD-SDI, Composite Video (CVBS), S-Video
Jelkimenetek (csatlakozók)	1x Sub-D 15 tűs 2x BNC 1 x 4 tűs mini-DIN
Maximális teljesítményfelvétel	270 Watt
Power Management	DVI DMPM
Méret (szé. x ma. x mé.)	1101 x 646 x 106 mm
Tömeg	40 kg
Mechanikus rögzítés	VESA 400 mm x 200 mm
Vizsgálati jelek	CE MDD EN 60601-1, EN 60601-1-2 B
Védettségi fokozat	IP20 (Display) IP54 (készülék homlokoldala)
Vezérlés csatlakozása	RJ11 ; USB
Tartozék	Hálózati zsinór, DVI kábel, távvezérlés, dokumentáció CD-n
Opcionális tartozékok	Fali rögzítő, készülékláb
Szerviz	3 éves gyártói garancia

* Maximális fényerőnél, valamint mindkét jelbemenet és az USB hub működtetése esetén