



EIZO RadiForce™ RX211

2 megapixeles színes LCD monitor

Színes és monokróm képek egy képernyőn – a RadiForce RX211 ezt is tudja. Magas, akár 750 cd/m² fényereje a végtagok, a gerinc, az alhas és a húgyutak precíz vizsgálatát teszi lehetővé. Akár 1100:1 kontrasztarány is megjeleníthető. A színtónus-megjelenítés annyira pontos, hogy a DICOM-funkciósgörbe is pontosan kalibrálható. Ezáltal pontosan megkülönböztethetőek a szürkeárnyalatok és a színek. A RadiForce RX211 monitor a radiológiai használat legmagasabb igényeinek is megfelel.

- ◆ Kiemelkedően magas, 750 cd/m² fényerő
- ◆ 68 milliárd színből álló paletta a precíz színmegjelenítésért
- ◆ A fényűrűség-eloszlás automatikus beállítása (Digital Uniformity Equalizer)
- ◆ Kalibráció, átvételi- és állandóság-vizsgálat DIN V 6868-57 és QS-RL-nak megfelelően
- ◆ 5 év garancia



EIZO RadiForce™ RX211

Tulajdonságok

Kiváló képminőség

A 1200 x 1600 képernyő-felbontás, a 1100:1 kontrasztarány és a 750 cd/m² fényerősség kiváló képminőséget garantál. Mindegy, hogy a képernyővel szemben vagy oldalt ülünk, hogy a kép mely területét figyeljük vagy épp mindig más szögből nézzük, a szürkeárnyalatok mindig jól láthatóak lesznek.

Pontos színmegjelenítés

A színmegjelenítést egy belső 12 bites look-up-table (LUT) vezérli. Ez a 8-bites LUT-hoz képest lehetővé teszi a színinformációk pontosabb beosztását. Az egyéni fehérpont- és színérték-jellemző kalibrációt az EIZO saját, választható szoftvere, a RadiCS biztosítja.

CalSwitch Ez a funkció összesen négy különböző videómódot tesz lehetővé; különböző beállításokkal a fényerőre, színhőmérsékletre és színérték-jellemzőre vonatkozóan. Gombnyomásra, vagy a Windows-konfiguráció alapján mindig az aktuális alkalmazáshoz legmegfelelőbb mód működik (DICOM, Custom, CAL és Text). Így a képernyő automatikusan a kalibrált módba (CAL) tud váltani, amikor az arra a módra beállított szoftvert használjuk.

A fényűréség-eloszlás automatikus beállítása Homogén fényűréség-eloszlás a pontos képmegjelenítés érdekében az egész képernyőn. Erről egy speciális áramkör (Digital Uniformity Equalizer) gondoskodik, amely 12-Bites Look-Up-Table egyenetlenségeit pixelenként automatikusan korrigálja.

DIN V 6868-57-képes Az ábrázolási tulajdonságok, mint a fényerő vagy a kontraszt, lehetővé teszik DIN 6868-57-konform képmegjelenítési situációk beállítását, A és B alkalmazási kategóriában.

Fényerő-szabályozás Egy, a képfelület mögött láthatatlanul elhelyezkedő szenzor állandó fényerőt biztosít. A meghatározott vagy kalibrált értékek a bekapcsolás után néhány másodperccel pontosan megjelennek, és a használat alatt végig konstansak maradnak.

Backlight Saver A háttérvilágítás a Backlight Saver funkció használatával csökkenthető. Az automatikusan működő funkció a ScreenManager Pro Medical szoftver része. A képernyővédőkhöz hasonlóan a Backlight Saver kikapcsolja a fénycsöveket, amikor a monitor nincs használatban.

Automatikus használati idő elemzés Ez a funkció (Lifetime Expectancy Analyzer) folyamatosan méri a háttérvilágítás használati idejét. Ezen az adatok alapján állapítja meg a RadiCS minőségbiztosítási szoftver a fennmaradó használati időre az optimális háttérfényt.

RadiCS Választható szoftver kalibráció, állapot-és állandósági vizsgálathoz. A RadiCS a hozzá tartozó szenzorral számos beállítást tesz lehetővé az összes RadiForce monitorban a konstans és konzisztens képmegjelenítés érdekében.

Minőségbiztosítás



Specifikáció

| | |
|-------------------------------|---|
| Képtípus | 54 cm (21,3") TFT LCD |
| Képmegjelenítés | 2 megapixel, színes |
| Minőség | DIN 6868-57-konform felhasználásra A és B felhasználási kategóriákban |
| Szín | Fekete |
| Képirány | Vízszintes és függőleges |
| Látható képméret | 324 mm x 432 mm (függőleges) |
| Látható képtípus | 540 mm |
| Ideális képfelbontás | 1.200 x 1.600 pixel |
| Pixeltávolság | 0,270 mm x 0,270 mm |
| Megjeleníthető színek | 16,7 millió 4.096 ³ szín közül (8 Bit 12 Bit közül RGB-nként) |
| Szürkeárnyalat-kalibráció | Igen |
| Fényerőmérés | Igen |
| Maximális fényerő | 750 cd/m ² |
| Ajánlott fényerő | 300 cd/m ² / 7500 Kelvin |
| Maximális kontrasztarány | 1100:1 |
| Maximális látószög | Vízszintes: 170°; Függőleges: 170° |
| Tulajdonságok | SlimEdge-ház, 12-Bites Look-Up-Table, állandó fényerő automata beállítása, fényűréség-eloszlás automata beállítása, Megjelenítési funkciósgörbék, pl. DICOM kalibrációja, automatikus használati idő elemzés, Backlight Saver, On-Screen Display, beépített tápegység |
| Beállítási lehetőségek | Fényerő, gamma, színtelítettség és -intenzitás, felbontás, DICOM-színértékjellemző, OSD-nyelv (német, angol francia, spanyol, olasz), interpoláció, Off Timer |
| Vízszintes frekvencia | Analóg: 24 bis 100 kHz Digitális: 31 bis 100 kHz |
| Függőleges frekvencia | Analóg: 49 bis 86 Hz Digitális: 59 bis 61 Hz |
| Videó-sáv szélesség | Analóg: 202,5 MHz, Digitális: 162 MHz |
| Videó bemenet | DVI-D és DSub |
| Power Management | VESA DPMS und DVI-DMPM |
| Maximális energiafelhasználás | Max. 115 Watt, 3 Watt kikapcsolt állapotban |
| Méret | 376 mm x 523~605 mm x 209 mm (függőlegesen, állvánnyal) |
| Súly | 9,4 kg (állvánnyal) |
| Forgathatóság/dönthetőség | 35° jobbra/balra, 40° hátra |
| Állítható magasság | 82 mm |
| Minőségbiztosítás | TÜV GM, CE (EN 60601-1, EN 60601-1-2) |
| USB-csatlakozás | 1 Up -Stream/2 Down Stream, Rev. 2.0 |
| Tartozékok | Német, angol, francia nyelvű kézikönyv, ScreenManager Pro for Medical Software CDROM-on, háló-, USB- jelkábeltároló |
| Garancia | 5 év helyszíni cseregarancia |

