



EIZO S2411WM

24 hüvelykes LCD monitor 16:10-es formátummal

Nagy képátló és 16:10-es formátum. A széles képformátumnak köszönhetően a 24 hüvelykes DICOM előkalibrált monitor két felvételt vagy pedig egy felvételt és a hozzá tartozó leletet egyidejűleg tudja megjeleníteni. A szemlélő így egyszerre minden lát. Elmarad a fárasztó lapozgatás. Ezzel időt takarít meg. A gyárilag előre beállított DICOM megjelenítési karakterisztikák garantálják a röntgenfelvételek hamisítatlan szürkeárnyalatait. A monitor így megfelel a vizsgáló-állomásokra vonatkozó az EU minőségbiztosítási irányelvben (8.2 fej.) és a DIN V 6868-57 (5.3 fej.) szabványban foglalt követelményeknek.

- ◆ Szürkeárnyalat megjelenítés DICOM árnyalatérték görbével
- ◆ Fényerő 450 cd/m², kontraszt 1 000:1
- ◆ Automatikus fénysűrűség-vezérlés
- ◆ Két DVI-I-bemenet a digitális és analóg csatlakozáshoz



see what's next

EIZO S2411WM



Jellemzők

Kiváló képminőség

A maximálisan 450 cd/m²-es fényerősséget a közvetlen háttér-megvilágítás révén érjük el. A jellemző kontraszt eléri az akár 1.000:1-es arányt. A fényerő, a kontraszt és az 1.920 x 1.200 képpontos felbontás első osztályú képminőséget biztosít világos struktúrákkal és kontúrokkal mind mozgó, mind álló képek esetén. Függetlenül attól, hogy középen vagy oldalt ül a képernyő előtt, ill. hogy éppen melyik képterületet szemléli – az egyformán erőteljes kontraszt egészen a sarkokig megőrződik.

Precíz színvezérlés

A szín-megjelenítés vezérlése egy belső 10-bites Look-Up-Table (LUT) segítségével történik. Ez a szín-információk pontosabb árnyalati fokozását teszi lehetővé, mint a különben szokásos 8 bites LUT-ok. Egy előre beállított DICOM árnyalatérték-karakterisztika gondoskodik a kék vagy víztiszta filmen történő helyes megjelenítésről.

CAL-Switch

Ez a funkció összesen öt különböző, eltérő fényerő-színhőmérséklet- és gamma-előbeállításos videó-üzemmód kapcsolására szolgál. Gombnyomásra állítódnak be az ideális látófeltételek a következőkhöz: DICOM víztiszta filmes (DICOM CL), kék filmes (DICOM-BL), irodai alkalmazások (szöveg) és Internet (sRGB). Emellett van egy testre-szabott üzemmód /Custom/ a saját beállításokhoz is. A beépített szoftver révén még automatikus átkapcsolásra is lehetőség van, pl. sRGB-megjelenítés az internet-böngésző megnyitásánál.

Fénysűrűség-vezérlés Egy, a képsík mögött láthatatlanul elhelyezett érzékelő észleli állandóan a fénysűrűséget. A definiált ill. bekalibrált értékek a bekapcsolás után néhány másodperccel pontosan beállnak, és állandó értéken maradnak az üzemelés során.

Backlight Saver A háttérvilágítás igénybevétel a Backlight Saver /háttérvilágítás-kímélő/ funkcióval csökkenteni lehet. Ez kívánságra automatikusan lép működésbe és részét képezi a ScreenManager Pro Medical szoftvernek. A képernyőkímélőkhöz hasonlóan, a Backlight Saver elektromosan kikapcsolja a fénycsöveket, amikor a képernyő nincs használatban.

14-bites számítási pontosság

A belső számítások 14 bittel történnek. A képpel árnyalatértékei ezért 1/16.000-es (14 bit) pontossággal számítódnak ki – a szokásos 1/1.000-es (10 bit) helyett. Ez a sötét árnyalatoknál hihetetlenül differenciált ábrázolást eredményez. A jel-eltérések – pl. a felvétel árnyékos területein –egyértelműen megkülönböztethetőek maradnak és nem vonódnak össze egyetlen sötét árnyalattá.

Dynamic Motion Picture Overdrive

A képpontok átkapcsolása a képinformáció előre-kiszámítása és az adagolt túlvezérlés révén olyannyira fel van gyorsítva, hogy a különböző árnyalatértékek között átlagban csupán 6 ms kapcsolási idő szükséges. A mozgóképek megjelenítése eddig még el nem ért sebességgel és zavaró késleltetések nélkül valósul meg.

Digitális és analóg bemenetek

Két DVI-I-bemenet teszi lehetővé két számítógép egyidejű rácsatlakoztatását. Két digitális, két analóg és vegyes, a felismerés automatikusan történik.

Minőségi jelek



Specifikációk

Képtároló	61 cm (2hüvelyk) 16:10 formátum
Készülékház-színek	Fekete vagy szürke
Látható képnagyság	518 mm (szélesség) x 324 mm (magasság)
Látható képtároló	611 mm
Ideális és ajánlott felbontás	1 920 pont x 1 200 sor
Pont-távolság	0,270 mm x 0,270 mm
Megjeleníthető színárnyalatok	16,7 millió
Max. fénysűrűség	450 cd/m ²
Max. sötét-tér-kontraszt	1.000:1
Max. látószög	Vízszintesen: 178°; Függőlegesen: 178°
Jellemző mid-tone reakcióidő	6 ms
Jellemző reakcióidő, rise/fall	11/5 ms, fekete-fehér váltás
Jellemzők	DICOM árnyalatárták-megjelenítés kék vagy víztiszta filmnek megfelelően, 10-bites Look-Up-tábla a precíz színvezérléshez, CAL-Switch, közvetlen háttér-megvilágítás, 14-bit számítási pontosságú Dynamic Motion Picture Overdrive, automatikus képméret és képhelyzet, On-Screen Display, PowerManager VESA DPMS, Plug & Play VESA DDC2B, beépített tápegység
Beállítási lehetőségek	Fényerő, gamma, RGB-színeltéltetés, színhőmérséklet, óra, fázis, képhelyzet, felbontás, OFF-Timer, interpoláció, OSD-nyelv (német, angol, francia, spanyol, olasz)
Felbontások	1920 x 1200 teljes képernyő 1 : 1, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, teljes képernyőre vagy 1 : 1-re felnagyítva
Vízszintes frekvencia	24 – 94 kHz (digitális: 31 – 76 kHz)
Függőleges frekvencia	49 – 86 Hz (digitális: 59 – 61 Hz)
Videó-sávszélesség	202,5 MHz, (digitális: 162 MHz)
Grafikus jelek	RGB analóg, DVI (TMDS)
Jel-bemenetek	DVI-I 29 pólusú, kettő
Plug & Play	VESA DDC 2B
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Max. teljesítményfelvétel	Max. 110 Watt teljesítményfelvétel, 2 Watt teljesítményfelvétel Off-üzemmódban, Kikapcsoló
Méret (Sz x Ma x Mé)	566 mm x (359 - 480 mm) x 230 mm, 566 mm x 396 mm x 85 mm (tartótalp nélkül)
Tömeg	10,2 kg, 7,8 kg (tartótalp nélkül)
Forgathatóság/dönthetőség	172° jobbra/balra, 60° hátra/előre
Magassági állíthatóság	95 mm
Minőségi jelek	CE, TÜV GS, TÜV ergonomiailag levizsgálva, ISO 13406-2
USB-hub	1 up-/2 down-stream, Rev. 2.0
Mellékelt tartozékok	Kézikönyv német, angol és francia nyelven, ScreenManager Pro for Medical Software CD-ROM-on, hálózati, USB- és jel-kábel (DVI-I-DSub és DVI-D-DVI-D), ICC-színprofil
Szerviz	5 éves helyszíni csereszerviz

see what's next



Avnet Visual + Data Solutions Magyarország

Telefon: +361-888-2333 • www.radiforce.hu