



EIZO S2100M

21" LCD-monitor

Különösen a gyógyászati szakrészlegekről továbbirányító orvosok számára jó megoldás. A gyárilag előre beállított DICOM árnyalatérték görbék ugyanis korrekt szürkeárnyalat megjelenítést biztosítanak. A digitális képmegosztóból érkező röntgenfelvételeket tisztán és kontrasztgazdagon jeleníti meg még a mozgóképeknél is.

- ◆ Szürkeárnyalat-megjelenítés DICOM-árnyalatérték-görbével
- ◆ Fényerő 300 cd/m², Kontraszt 1000:1
- ◆ Automatikus fénysűrűség-vezérlés
- ◆ SlimEdge-Design rendkívül keskeny készülékház-peremmel
- ◆ DVI-D- és DSub-bemenet digitális és analóg csatlakozáshoz



see what's next

EIZO S2100M



Jellemzők

Kiváló képminőség

Az 1600 x 1200 képpontos felbontás, a 1000:1 kontraszttartomány és a 300 cd/m² fényerő első osztályú képminőséget biztosít világos grafikákkal és struktúrákkal valamint éles szövegkontúrokkal. Függetlenül attól, hogy középen vagy oldalt ül a képernyő előtt, ill. hogy éppen melyik képterületet szemléli – a színek és szürkeárnyalatok egyformán erős kontrasztja egészen a sarkokig végig magas színvonalon 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-előbeállítós 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.

SlimEdge, elegáns és helykímélő design

A különösen keskeny szélű modern LCD-modul rendkívül kompakt készülékhatást tesz lehetővé. A képernyő körüli perem mindössze 12,8 mm széles. A hálózati tápegység és a jel-csatoló optimálisan be van építve a készülékbe.

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 8 ms kapcsolási idő szükséges. Így mozgóképeket gyors video-sorozatban, játékokat és 3D-CAD-animációkat korábban el nem ért sebességgel lehet megjeleníteni.

Digitális és analóg bemenetek

Egy-egy DVI-I és DSub-bemenet teszi lehetővé két számítógép egyidejű rácsatlakoztatását. Az összes jel automatikusan szinkronizálódik.

Minőségi jelek



Specifikációk

Képtápló	54 cm (21,3 hüvelyk) TFT LCD
Készülék ház színe	Fekete vagy szürke
Látható képméret	432 mm (szélesség) x 324 mm (magasság)
Látható képtápló	540 mm
Ideális és ajánlott felbontás	1600 pont x 1200 sor
Pont-távolság	0,270 mm x 0,270 mm
Megjeleníthető színek	16,7 millió
Max. fényerő	300 cd/m ²
Max. sötét-tér-kontraszt	1000:1
Max. látószög	Vízszintesen: 178°; Függőlegesen: 178°
Jell. középárnyalat reakcióidő	8 ms
Jellemző reakcióidő, rise/fall	8/8 ms, fekete-fehér-váltás
Jellemzők	DICOM árnyalat-megjelenítés kék vagy átlátszó filmnek megfelelően, 10 bites Look-Up-Table a precíz színvezérléshez, CAL-Switch, automatikus kép-méret és -pozíció, On-Screen Display, PowerManager VESA DPMS-sel, Plug & Play VESA DDC2B, beépített tápegység
Beállítási lehetőségek	Fényerő, gamma, RGB szintelítés, színhőmérséklet, óra, fázis, kép-pozíció, felbontás, off-timer, interpolálás, OSD-nyelv (német, angol, francia, svéd, spanyol, olasz)
Felbontások	1600 x 1024 teljes képernyő 1:1, 1280 x 1024 nagyított, 1024 x 768 nagyított, 800 x 600 nagyított, 720 x 400 nagyított, 640 x 480, nagyított vagy 1:1
Vízszintes frekvencia	24 – 80 kHz (Digitális: 31 - 76 kHz)
Függőleges frekvencia	49 – 76 kHz (Digitális: 59 - 61 Hz)
Videoszalag-szélesség	162 MHz (Digitális: 162 MHz)
Grafikus jelek	RGB analóg, DVI (TMDS)
Jel-bemenetek	DVI-I 29 pólusos, DSub (VGA)
Plug & Play	VESA DDC 2B
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM, EIZO MPMS
Max. teljesítményfelvétel	Max. 70 Watt teljesítményfelvétellel, 2 Watt teljesítményfelvétellel off-üzemmódban, kikapcsoló
Méret (Sz x Ma x Mé)	465 mm x (453 mm - 535) x 209 mm, 465 mm x 361 mm x 64 mm (tartótálp nélkül)
Tömeg	9,7 kg, 6,7 kg (tartótálp nélkül)
Forgathatóság/dönthetőség	35° jobbra/balra, 40° hátrafelé 90°-kal elforgatható
Magassági állíthatóság	82 mm
Minőségi jelek	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie levizsgálva, ISO 13406-2, TCO03 (szürke ház esetén)
USB-csatlakozó	1 up-/2 down-stream Rev. 2.0
Tartozékok	Kézikönyv német, angol és francia nyelven, ScreenManager Pro for Medical Software CD-ROM-on, hálózati-, USB- és jel-kábel (DSub-DSub és DVI-D-DVI-D), ICC színprofil
Szerviz	5 év carry-in garancia

see what's next



Avnet Visual + Data Solutions Magyarország

Telefon: +361-487-6161 • www.radiforce.hu