



EIZO SCD 19102

1.3 megapixeles színes LCD monitor

Optimális monitor a sebészetben és hasonló orvostudományi ágazatokban való használatra. A legújabb látószög-technológia és az akár 280 cd/m² fényerő kiváló képminőséget biztosít. A monitorba beépített öt Look-Up-Table (LUT) a tökéletes képminőség szavatolásával a gyakorlati munkát segíti. A jelbemenetek nagy száma és az EIZO-specifikus „Force Mode” lehetővé teszi, hogy az SCD 19102 a legmagasabb követelményeknek is megfeleljen. Ez különösen akkor fontos, ha az LCD monitornak egy hagyományos képcsöves monitort kell pótolnia.

- ◆ Szürkeárnyalat-megjelenítés DICOM-, CIE- vagy Gamma-színárnyalat-görbével
- ◆ 600:1 kontrasztarány, 280 cd/m² fényerő
- ◆ Csatlakozás különböző digitális és analóg jelforrásokhoz
- ◆ Force Mode a különböző képfarmátumok, felbontások és képfrekvenciák összehangolásához
- ◆ Az orvostudományban megkövetelt biztonságos működés

EIZO SCD 19102

Tulajdonságok

Az SCD 19102 színes monitor rendkívül nagy látószöggel rendelkező aktív 19"-TFT-Display modullal felszerelt. A nagy látószög maximális szürkeárnyalat-kontrasztot biztosít az összes színárnyalat-görbénél. Ennek alapja az IPS-LCD-technológia (In-Plane Switching). Az optimális képfelbontás 1280 x 1024 pixel. A más felbontású video-jelek, amelyek az orvostudományban megszokottak, optimálisan a képernyő méretének megfelelően kisebb vagy nagyobb formátumban jelennek meg. Igény esetén az eredeti méret (1:1) is beállítható.

Az orvostudományban, ahol főleg szürkeárnyalatos képekkel dolgoznak (pl. röntgen, komputertomográfia vagy MRI esetében), a megfigyelő szeme könnyen hozzászokik a szürkeárnyalatokhoz. A kijelzőn a lineáris, logaritmikus, DICOM-, CIE- és CRT-Gammagörbék kiválaszthatóak. Ezek egy megadott fényerő-tartományban az öt integrált LUT-tároló egyikében tárolhatóak. Az átkapcsolás a monitor menüjében vagy az SMfit® Total Care Service Software segítségével lehetséges.

A monitor számítógéprendszerbe csatlakoztatása a 15 pólusú D-Sub vagy a DVI-I bemeneten keresztül lehetséges. Az SCD 19102 két analóg videó-bemenettel is rendelkezik, amelyek segítségével analóg standard videó jelek (PAL/NTSC) is megjeleníthetők. Az RGB- és videó-bemenetek egyidejűleg különböző jelforráshoz is csatlakoztathatóak. Egy ún. kép a képen funkció is rendelkezésre áll.

A Force Mode-funkcióval az SCD 19102 speciális időzítési beállításokhoz is igazítható, a hagyományos képcsöves monitorok kiváltása így problémamentesen megoldható.

Az SMfit® Total Care program egy webalapú alkalmazás, amely a minden egyes monitorhoz mellékelt, szoftvereket és dokumentumokat tartalmazó CD-n megtalálható. A szoftver számos teszt, paraméter és kalibrációs funkcióval rendelkezik; a kalibrációhoz fényerősség-mérővel.

Az SCD 19102 és a hasonló felépítésű szürkeárnyalatos-monitor, az SMD 19102 tulajdonságai lehetővé teszik, hogy egységes optikával és felhasználási területen működjenek: védőüveggel és állvánnyal, vagy épp anélkül. A multifunkciós állvánnyal legmegelőbbben állíthatjuk be a monitor magasságát, irányát és dőlésszögét.

Az SCD 19102 megfelel az orvostudományban jellemző legszigorúbb biztonsági előírásoknak és elektromágneses összeférhetőségnek. Ezen kívül az EIZO orvostudományi eszközökre vonatkozó minőségbiztosítási rendszerét az ISO 13485 tanúsítja.



Specifikáció

Képtároló	48 cm (19") TFT LCD
Szín	Antracit
Látható képméret	376 mm (szélesség) x 301 mm (magasság)
Látható képtároló	481 mm
Ideális képfelbontás	1280 x 1024
Pixel távolság	0,294 mm x 0,294 mm
Maximális fényerő	16,7 millió
Maximális kontrasztarány	280 cd/m ²
Maximális látószög	600:1
Formátumok	Vízszintes: 170°; függőleges: 170°
Vízszintes frekvencia	VGA, SVGA, XGA, SXGA non-interlaced, interlaced
Függőleges frekvencia	30 – 100 kHz
Grafikus jelek	50 – 100 Hz
Jelbemenetek	DVI, single link RGB (DVI-I, 15pin-SubD) Video Level: 0,5 ... 1,0 V Sync Level: TTL-kompatibel SoG-Sync Level: 0,2 ... 0,3 Vpp Y/C und CVBS PAL (625 Z / 50 Hz) NTSC (525 Z / 60 Hz) Video Level: 0,5 ... 1,4 Vpp Sync Level: 0,2 ... 0,3 Vpp
Jelkimenet	DVI-I 15pin-DSub 4pin-Mini DIN BNC
Maximális fogyasztás	max. 58 Watt
Védelmi osztály	IP20
Méret (BxHxT)	422 mm x 348 x 95 mm (állvány nélkül)
Súly	6,4 kg (állvány nélkül)
Minőségbiztosítás	EN60601-1 CSA C22.2 No.601.1 UL60601-1 EN60601-1-2 limit B FCC Class A MPR II
Garancia	3 év helyszíni cseregarancia

see what's next

