



EIZO RadiForce ES240W

24"-es színes monitor az endoszkópia számára

Mint endoszkópiai megjelenítő, az ES240W olyan beállítási lehetőségeket és képviszadási tulajdonságokat kínál, amelyek még a legkisebb színelkülbségeket is könnyen felismerhetővé teszik az orvosok számára. Mindez különösen alkalmassá teszi a monitort például a belső szervek vizsgálatára. A készülék megfelel az elektromos biztonságra és az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó legszigorúbb egészségügyi szabványoknak.

- ◆ Fényerő 360 cd/m², kontraszt 1000:1
- ◆ Pontos színviszadás széles gamutos LCD képernyővel
- ◆ Változatos jelbemenetek, elősegítve a rugalmas csatlakozást a különböző rendszerekhez
- ◆ Automatikus luminanciaszabályozás
- ◆ Tiszta, artefaktumoktól mentes képek az automatikus I/P konverzióknak köszönhetően

EIZO RadiForce ES240W

Jellemzők

Kiemelkedően jó képminőség.

A 1920*1200 képpontos felbontás, a 1000:1 kontrasztarány és a 360 cd/m²-es fényerő első osztályú képminőséget tesz lehetővé, tiszta grafikákkal és struktúrákkal, illetve éles szöveg kontúrokkal. Mindegy, hogy valaki középről vagy oldalról tekint a képernyőre, illetve a kép bármely részét is vizsgálja, egészen a sarkokig a színek és szürkefokozatok mindig azonosan magas szintű kontrasztjával találkozik.

Pontos színszabályozás

A készülék a színek visszaadását egy belső 12 bites Look Up Table-n (LUT-on) keresztül vezérli. Ez a színinformációk pontosabb beosztását teszi lehetővé, mint a szokásos 8 bites LUT-ok esetében. A színvisszaadás ezért differenciált és világos.

Széles gamut

Az ES240W szintere jelentősen több színt ölel fel, mint a szokásos LCD képernyőké. A képernyő az erősen telített színeket is visszaadja, amelyek másképpen megjeleníthetetlenek lennének. Azok az orvosok, akiknek a munkájuk során a színek sokféleségére és differenciáltságára van szükségük, értékelni fogják az ES240W képességeit.

Overdrive funkció

A monitor a képpontok átkapcsolását egy előre kiszámolt túlvezérléssel (overdrive-val) felgyorsítja. Az ES240W így 6 ms-os szürke-szürke váltást teljesít, zavaró elkenődésektől mentesen, ragyogó megjelenítési minőséggel.

Luminancia vezérlés

Egy, a képfelület mögött láthatatlanul elhelyezett érzékelő folyamatosan méri a fényssűrűséget. A készülék a meghatározott értékeket már a bekapcsolás után néhány másodperccel pontosan visszaadja, majd a használat során folyamatosan állandó értéken tartja.

Backlight Saver

A Backlight Saver funkcióval csökkenthető a háttérvilágítás igénybevétele. Ez – kívánságra – teljesen automatikusan működik és a SreenManager Pro Medical szoftver része. A Backlight Saver a képernyővédőkhöz hasonlóan kapcsolja ki a fénycsöveket, amikor a monitor nincs használatban.

Változatos csatlakoztatási lehetőségek

Két HDMI bemenet hoz Full HD-t 1080p és 1080i-ben kristálytisztán a képernyőre. Az ES240W 60p-vel, 50p-vel vagy 24p-vel szolgáltat artefaktumoktól mentes mozgásokat eredeti frekvenciával a képernyőn. Az analóg jeleket az S-Video, a Composit és a Component interfészen keresztül kezeli. Egy DVI-D és egy D-Sub dugasz képez interfészt a számítógép felé.

Távvezérlés

A felhasználó számára megkönnyíti a képernyő optimális beállítását. A fontos funkciók intuitív módon nyomógombokkal érhetők el. Ezek közé tartozik például az átkapcsolás a jelforrások között.

Auto-EcoView

Egy érzékelő méri a környezet megvilágítását és ennek megfelelően teljesen automatikusan szabályozza a képernyő fényerejét. A fényerő természetesen kézzel is szabályozható. A minimális és a maximális fényerőt a felhasználó szabadon határozhatja meg.

Vizsgálati jelek



Specifikációk

képtároló	61 cm (24,1 hüvelyk) 16:10 formátum
Házzsínek	fehér-ezüst, fekete
Látható képméret	518 mm (széles) x 324 mm (magas)
Látható képtároló	611 mm
Ideális és ajánlott felbontás	1920 pont x 1200 sor
Képpont távolság	0,27 mm x 0,27 mm
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió
Maximális fényerő	360 cd/m ²
Max. sötétkammera kontraszt	1000:1
Maximális látószög	vízszintes: 178°; függőleges: 178°
LCD technológia	S-PVA
Jellemző középérték választás	6 ms
Jellemző választás, kigyújtás/oltás	11/5 ms, fekete-fehér váltás
Jellemzők	Környezeti-fény-érzékelő, 12 bites Look Up Table a pontos színvezérléshez, Picture-by-Picture (kép a kép mellett), Overdrive, automatikus képnagyság és -pozíció, On-Screen Display, Power-Manager VESA DPMS-sel, Plug & Play VESA DDC CI, beépített hálózati egység
Beállítási lehetőségek	Fényerő, feketeérték, gamma, színtelítettség és -intenzitás, színhőmérséklet, óra, fázis, képpozíció, felbontás, Off Timer, interpoláció, képernyő nyelvek (angol, német, francia, spanyol, olasz, svéd)
Felbontás	1920x1200 teljes kép 1:1, 1920x1080, 1600x1200, 1680x1050, 1280x1024, 1024x768, 800x600, 720x400, 640x480, telj. képre nagyítva, vagy 1:1
Vízszintes frekvencia	analóg: 31,5 – 80 kHz digitális: 31,5 – 76 kHz
Függőleges frekvencia	analóg: 49 – 86 Hz digitális: 59 – 61 Hz, 49-től 51 Hz-ig, valamint 23,97 és 24 Hz
Pixelfrekvencia	analóg: 162 MHz, digitális: 162 MHz
Grafikus jel	RGB analóg, DVI (TMDS), HDMI
Jelbemenetek	HDMI dupla, DVI-D, DSub, S-Video, Composite
Plug & Play	VESA DDC CI
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Teljesítményfelvétel	max.* 105 W, jellemzően 48 W, 0 W a hálózati kapcsoló KI állásában
Méret (szé. x ma. x mé.)	566 mm x (439 mm bis 480) x 230 mm, 566 mm x 416 x 92 mm (láb nélkül)
Tömeg	10,5 kg, 8,1 kg (láb nélkül)
Forgathatóság/dönthetőség	172° jobbra/balra, 35°/5° hátra/előre
Magasság állítási lehetőség	82 mm
Vizsgálati jelek	CE (MDD), TÜV GM,
USB-Hub	2 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 2.0
Tartozékok a készülékkel szállítva	Kézikönyv angol, német és francia nyelven; ScreenManager Pro for Medical Software CD-ROM-om; hálózati-, USB-, és jelkábel (DSub-DSub, DVI-D-DVI-D); ICC színprofil
Szerviz	3 éves helyszíni cseregarancia

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