



EIZO MX300W

30 hüvelykes DICOM kalibrált monitor

A gyárilag DICOM kalibrált szélesvásznú képernyő 30 hüvelykes képátlójával nyugöz le. 2.560 x 1.600 képpont jelenít meg élesen minden egyes részletet, és a színtisztaság és a világosság terén is jól teljesít az MX300W. Erről gondoskodik a Digital Uniformity Equalizer. A röntgenfelvételek szürke- és a színes árnyalatait ezért az MX300W az egész képernyőn mindenütt helyesen adja vissza. Picture-by-picture funkciójának köszönhetően az MX300W alkalmas az eddigi kétképernyős megoldások kiváltására. Az eddig két külön képernyőn megjelenített képeket hézagmentesen egymás mellett jeleníti meg – így egy 2 megapixeles dual-képernyős megoldás egyetlen készüléken áll elő.

Szürkeárnyalat megjelenítés DICOM árnyalatérték görbével

Fényerő 300 cd/m², kontraszt 1000:1

Féhepnt és árnyalatérték karakterisztika kalibrálás

Automatikus fénysűrűség vezérlés

A fénysűrűség eloszlás automatikus vezérlése (DUE)

Picture-by-Picture két képernyőjel egyidejű megjelenítéséhez



see what's next



EIZO MX300W



Jellemzők

Kiváló képminőség

Az 2560 x 1600 képpontos felbontás, a 1000:1 kontrasztarány 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.

Digital Uniformity Equalizer (DUE)

Ez gondoskodik az MX300W-nél a szín-tisztaságról és az egyenletes fényerősség-eloszlásról. A fényerősségek és a színárnyalatok a teljes kijelző-felületen állandóan vezérelve vannak. A nem-kívánatos egyenetlenségeket egy chip egyenlíti ki automatikusan és valós időben. Az eredmény: Ugyanaz a színárnyalat tényleg mindenütt ugyanúgy néz ki a képernyőn.

Precíz színvezérlés

A szín-megjelenítés vezérlése egy belső 12-bites Look-Up-Table (LUT) segítségével történik. Ez a szín-információk pontosabb árnyalati fokozását teszi lehetővé, mint a különben szokásos 8 bites LUT-ok. A fehérpont és az árnyalatérték-karakterisztika egyéni kalibrálását a RadiCS LE szoftver biztosítja.

CAL-Switch

Ez a funkció összesen négy különböző, eltérő fényerő-színhőmérséklet- árnyalatérték-karakterisztika előbeállításos videó-üzemmód kapcsolására szolgál. Gombnyomásra vagy Windows-konfiguráción keresztül automatikusan beállítódnak az adott alkalmazáshoz (DICOM, Custom, CAL és Text) ideális nézési feltételek. Így például a képernyőt automatikusan át lehet váltani a kalibrált (CAL) üzemmódba. A vízszintes filmnek megfelelő DICOM szerint árnyalatérték-karakterisztika már gyárilag előre be van állítva.

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.

Jel-bemenetek, Picture-by-Picture

A két DVI-D-bemenet egyike dual link-ként van kivitelezve, 2560 x 1600 képpontos jelekhez, melyek egészben táplálódnak be. Alternatívaként az MX300W a két bemenetén két számítógép vagy két grafikuskártya-csatlakozás single-link jelét dolgozza fel. A két kép ekkor egymás mellett, picture-by-picture jelenítődik meg. Ily módon az MX300W egy 2-megapixelos kétképernyős megoldást helyettesít.

RadiCS LE

A fényerősséget és a DICOM-árnyalatérték-karakterisztikát a RadiCS LE szoftverrel lehet leellenőrizni és a gyári előbeállításnak megfelelően automatikusan bekalibrálni. Erre szolgál a készülékbe beépített fényerősség-érzékelő. További árnyalatérték-karakterisztikák, pl. CIE, kalibrálása is lehetséges a RadiCS LE segítségével. Ehhez egy opcionális érzékelő szükséges.

Minőségi jelek



Specifikációk

| | |
|--------------------------------|---|
| Képtápló | 75,6 cm (30 hüvelyk) 16:10 formátum |
| Látható képnagyság | 641 mm (szélesség) x 401 mm (magasság) |
| Látható képtápló | 756 mm |
| Ideális és ajánlott felbontás | 2560 pont x 1600 sor |
| Pont-távolság | 0,25 mm x 0,25 mm |
| Megjeleníthető színek | 16,7 millió |
| Max. fényerősség | 300 cd/m ² |
| Max. sötéttér-kontraszt | 1000:1 |
| Max. látószög | Vízszintesen: 178°; Függőlegesen: 178° |
| LCD-technika | S-PVA |
| Jellemző mid-tone reakcióidő | 6 ms |
| Jellemző reakcióidő, rise/fall | 6/6 ms, fekete-fehér váltás |
| Jellemzők | DICOM árnyalatérték-megjelenítés, kalibrálás, 12-bites Look-Up-Table a precíz színvezérléshez, CAL-kapcsoló, Dynamic Motion Picture Overdrive, automatikus képnagyság és kép-helyzet, On-Screen Display, PowerManager VESA DPMS-sel, Plug & Play ESA DDC2B szerint, beépített tápegység |
| Beállítási lehetőségek | Fényerő, gamma, RGB-színeltéttség, színhőmérséklet, óra, fázis, képhelyzet, felbontás, OFF-timer, interpoláció, OSD-nyelv (német, angol, francia, spanyol, olasz) |
| Felbontások | 2560 x 1600 teljes kép, 2048 x 1536, 1920 x 1200, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, nagyítva teljes képre vagy 1:1-re |
| Vízszintes frekvencia | 31 – 100 kHz (digitális) |
| Függőleges frekvencia | 59 – 61 Hz (digitális) |
| Pont-ütem | 269 MHz (digitális), 165 MHz felett dual link szükséges. |
| Grafikus jelek | TMDS (dual link / single link) |
| Jel-bemenetek | Kettős DVI-D, egy dual linkhez, vagy két single link jel |
| Plug & Play | VESA DDC CI |
| Power Management | DVI-DMPM |
| Teljesítményfelvétel | max. 170 watt, Off-módban kevesebb mint 1 watt |
| Méretek (Sz x Ma x Mé) | 689 mm x (512 – 630 mm) x 255 mm 689 mm x 450 mm x 90 mm (tartótalp nélkül) |
| Tömeg | 15,7 kg, 11,2 kg (tartótalp nélkül) |
| Forgathatóság/dönthetőség | 35° jobbra/balra, 40° hátra/előre |
| Magassági állíthatóság | 90 mm |
| Minőségi jelek | TÜV GM, CE (EN 60601-1, EN 60601-1-2) |
| USB-hub | 1 up-/2 down-stream, Rev. 2.0 |
| Mellékelt tartozékok | RadiCS LE, kézikönyv német, angol és francia nyelven, ScreenManager Pro for Medical szoftver CD-ROM-on, hálózati , USB- és jel-kábel (DVI-D-DVI-D dual-link, DVI-D-DVI-D single-link), ICC-színprofil |
| Szerviz | 5 éves helyszíni csereszerviz |

see what's next



Avnet Visual + Data Solutions Magyarország

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