



EIZO MS170

17 hüvelykes DICOM kalibrált monitor

Kiváló képminőség a digitális képmegosztásnál. Az EIZO MS170 gyárilag előre beállított DICOM árnyalatérték-görbéinek köszönhetően a röntgenfelvételek szürkeárnyalatai valóságghűen jelennek meg a képernyőn. Az előny: a képernyős ábrázolás korrekt, informatív és alkalmas a megfelelő következtetések levonására. A látószög mind vízszintesen, mind függőlegesen 178°. A monitor 1500:1 maximális sötétkamra-kontrasztot ér el. A megjelenített kép így tiszta és jól értelmezhető.

- ◆ Szürkeárnyalat-megjelenítés DICOM-árnyalatérték-görbével
- ◆ Kontraszt 1500:1, fényerő 250 cd/m²
- ◆ Automatikus fénysűrűség-vezérlés
- ◆ DVI-D- és DSub-bemenet digitális és analóg csatlakozáshoz
- ◆ Auto EcoView
- ◆ Megfelel a QS-RL és a DIN V 6868-57 szerinti megtekintéshez



see what's next





EIZO MS170

Jellemzők

Kiváló képminőség Az 1280 x 1024 képpontos felbontás, a 1500:1 kontrasztarány és a 250 cd/m² fényerő első osztályú képminőséget biztosít tiszta grafikákkal és struktúrákkal valamint éles szövegkontúrokkal. Függetlenül attól, hogy ön középen vagy oldalt ül a képernyő előtt, ill. hogy éppen melyik képterületet szemléli, a színek és szürkeárnyalatok éles kontrasztja egészen a sarkokig egyenletes és kivételesen magas szintű marad.

Környezeti fény-érzékelő A monitorba épített érzékelő reagál a környezeti fényre. Mindenek előtt - vonatkoztatási pontként - egy konkrét megvilágítási szituációt rögzít a készülék. Ettől eltérő megvilágítás esetén a felhasználó egy figyelmeztető utasítást kap a Windows-feladatsávon. A figyelmeztetés eltűnik, ha újra a regisztrált megvilágítás válik uralkodóvá. Így a monitor ügyel a környezeti fényviszonyok állandóságára, amikor kórházi/radiológiai információs rendszerben vagy megtekintő monitoroként alkalmazzák.

Pontos színvezérlés A szín-megjelenítés vezérlése egy belső 10-bit-es Look-Up-Table (LUT) segítségével történik. Ez a szín-információk pontosabb árnyalati fokozását teszi lehetővé, mint a különben szokásos 8 bites LUT-ok.

CAL-Switch Ez a funkció összesen négy videó üzemmódot kínál, a fényerő, a színhőmérséklet és az árnyalatérték-karakterisztika különböző előzetes gyári beállításai. Így ön - gombnyomásra vagy Windows-konfiguráción keresztül - automatikusan a mindenkor alkalmazáshoz (DICOM, Custom, sRGB és Text) legideálisabb nézési feltételeket kap. Az átlátszó filmnek megfelelő DICOM szerinti árnyalatérték-karakterisztikát már gyárilag előre beállították.

Fénysűrűség-vezérlés Egy, a képsík mögött láthatatlanul elhelyezett érzékelő folyamatosan méri a fénysűrűséget. A készülék a definiált vagy kalibrált értékeket a bekapcsolás után néhány másodperc alatt pontosan beállítja, majd a használat során folyamatosan állandó értéken tartja.

Háttérvilágítás kímélő Ezzel a (Backlight Saver) funkcióval csökkenthető a háttérvilágítás igénybevétele. Ez -kívánságra - automatikusan működik és a ScreenManager Pro Medical szoftver részét képezi. A Backlight Saver, a képernyőkímélőkhöz hasonlóan, elektromosan kikapcsolja a fénycsöveket, amikor nem használják a képernyőt.

SlimEdge, elegáns és helykímélő design

A különösen keskeny peremű, modern LCD-modul a készülékhez rendkívül kompakt kialakítását tette lehetővé. A képernyő körüli perem mindössze 12,8 mm széles. A hálózati tápegységet és a jel-csatolót optimálisan integrálták a készülékbe.

Digitális és analóg bemenetek

Egy-egy DVI-D és DSub-bemenet teszi lehetővé két számítógép egyidejű csatlakoztatását. A monitor valamennyi jelet automatikusan felismeri.

Minőségi jelek



Specifikációk

Képtároló	43 cm (17 hüvelyk) TFT LCD
A megjelenítés minősége	Megfelel a QS-RL 8.2 fejezet és a DIN 6868-57 5.1 fejezet megtekintési feltételeinek
Készülék ház színe	Fekete
Látható képméret	338 mm (szélesség) x 270 mm (magasság)
Látható képtároló	432 mm
Ideális és ajánlott felbontás	1280 pont x 1024 sor
Pont-távolság	0,264 mm x 0,264 mm
Megjeleníthető színek	16,7 millió
Max. fényerő	250 cd/m ²
Max. sötéttér-kontraszt	1500:1
Max. látószög	Vízszintesen: 178°; függőlegesen: 178°
Jellemző reakcióidő	25 ms, fekete-fehér-váltás
Jellemzők	DICOM árnyalat-megjelenítés, Auto EcoView, 10 bites Look-Up-Table a pontos színvezérléshez, CAL-Switch, Dynamic Motion Picture Overdrive, automatikus képméret és -pozíció, On-Screen Display, PowerManager VESA DPMS-sel, Plug & Play VESA DDC2B, beépített tápegység
Beállítási lehetőségek	Fényerő, gamma, RGB színtelítettség, színhőmérséklet, óra, fázis, képpozíció, felbontás, off-timer, interpolálás, OSD-nyelvek (angol, német, francia, svéd, spanyol, olasz)
Felbontások	1280 x 1024 teljes képernyő 1:1, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400 640 x 480, teljes képernyőre nagyítva
Vízszintes frekvencia	24,8 - 80 kHz (Digitális: 31 - 64 kHz)
Függőleges frekvencia	50 - 75 Hz (Digitális: 59 - 61 Hz)
Videó sávszélesség	135 MHz (Digitális: 108 MHz)
Grafikus jelek	RGB analóg, DVI (TMDS)
Jelbemenetek	DVI-D és DSub
Plug & Play	VESA DDC CI
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Max. teljesítményfelvétel	Max. 33 W, 0,5 W Off üzemmódban
Méret (Sz x Ma x Mé)	363 mm x (390 - 490 mm) x 205 mm, 363 mm x 300 mm x 59 mm (talp nélkül)
Tömeg	5,9 kg, 3,9 kg (talp nélkül)
Forgathatóság/dönthetőség	35° jobbra/balra, 30° hátra 90°-kal elforgatható óramutató szerint
Magasság állíthatósága	100 mm
Minőségi jelek	CE, TÜV GS
USB-csatlakozó	1 up-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