



EIZO MS230W

23"-es DICOM-Preset-Monitor

Legmagasabb szintű képminőség, 16:9-es, „szélesvásznú” formátumban, digitális képmegosztásnál. Az EIZO MS230-t gyárilag előre beállított DICOM színgörbével szerelték fel, ezért pontosan, az emberei szem képességeinek megfelelően mutatja a radiológiai felvételek szűrketónusait. Az előny: itt a megjelenítés sokkal jobban megfelel a megtekintés klinikai feltételeinek, mint a hagyományos számítógép monitorok esetében. A készülék – mindezen túl – kielégíti a megtekintési állomásokra vonatkozó minőségbiztosítási előírások (8.2. fejezet) és a DIN V 6868-57 (5.3. fejezet) követelményeit. Az MS230W széles látószöge mind vízszintesen, mind függőlegesen 178 °-ig terjed, a sötétkamra kontraszt pedig eléri a 3000:1-es értéket. Következésképpen a képviSSzaadás tiszta és egyértelmű, bármilyen szögből tekintsünk is a képernyőre.

- ◆ 16:9-es „szélesvásznú” képformátum és Full-HD felbontás
- ◆ Szűrketónus visszaadás DICOM színérték-görbével
- ◆ Kontraszt 3000:1, fényerő 300 cd/m²
- ◆ Automatikus fényerő szabályozás
- ◆ EcoView-Sense a maximális energia megtakarítás és optimális ergonómia érdekében



EIZO MS230W



Jellemzők

Kiemelkedően jó képminőség Az 1920*1080 képpontos felbontás, a 3000:1 kontrasztarány és a 300 cd/m²-es fényerő első osztályú képminőséget eredményez, 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 szűrkefokozatok mindig azonosan magas szintű kontrasztjával találkozik.

DICOM-Prezet Az MS230W különböző videó módokat kínál a fényerő, a színhőmérséklet és színérték-karakterisztika különböző, előre beállított értékeivel. Egy, az átlátszó filmnek megfelelő, DICOM szerinti színérték-karakterisztikát már előre beállítottak a készüléken. Ön egyetlen gombnyomással automatikusan a mindenkor alkalmazáshoz ideális megtekintési feltételeket teremthet (DICOM, Custom, sRGB és szöveg) a monitoron.

Pontos színszabályozás A készülék a színek visszaadását egy belső, 10-bites Look Up táblázat (LUT) alapján vezérli. Ez a színinformációk finomabb lépcsőzését engedi meg, mint az az egyébként szokásos 8-bites LUT-ok esetében történik.

Automatikus fényerő szabályozás A képfelület mögött láthatatlanul elhelyezett szenzor folyamatosan érzékeli a fényerősítést. A készülék a definiált vagy kalibrált értékeket már a bekapcsolás után másodpercekkel pontosan beállítja, majd a működés során állandónak tartja.

Digitális és analóg bemenetek Egy Display Port és egy DVI-D bemenet teszi lehetővé a digitális jelek csatlakoztatását. Az analóg jelek számára egy DSub bemenet áll rendelkezésre. Egyidejűleg akár három számítógép is rákapcsolható a monitorra. Az átkapcsolás történhet automatikusan vagy – kívánságra – kézzel.

Audió képesség A készülék házába – alig észrevehetően – hangszórót és fülhallgató kimenetet is integráltak. Az audió jelek a Display Port csatlakozón keresztül kerülnek a monitorra.

EcoView-Sense Ahol számít az energiatakarékosság, ott – az EcoView-Sense szolgáltatás révén – az MS230W a legjobb választás. A készülék automatikusan kapcsolja ki- és be a képernyőt, annak megfelelően, hogy valaki éppen a készülék előtt tartózkodik-e. Az MS230W már akkor érzékeli a felhasználó visszatértét, amikor még hozzá sem ért az egérhez vagy a billentyűzethez, így a képernyő mindig azonnal működésre kész, viszont nem fogyaszt energiát, ha nem ül előtte senki.

FlexStand Lehetővé teszi a monitor elfordítását vagy döntését, továbbá a képernyő vízszintes vagy függőleges helyzetbe állítását is. A fokozatmentes magasságállítási lehetőség egészen alul, az asztalnál kezdődik és felfelé 225 mm-ig terjed. Mindez garanciát jelent az optimális ergonómiára, függetlenül attól, hogy valaki ül vagy áll-e a képernyő előtt. A maximális állítási lehetőségei ellenére a FlaxStand láb mindig tökéletesen stabil marad.

Vizsgálati jelek



Specifikációk

Képátló	58 cm (23 hüvelyk) 16:9 formátum
Ház színe	fekete
Látható képméret	510 mm (széles) x 287 mm (magas)
Látható képátló	584 mm
Ideális és ajánlott felbontás	1920 pont x 1080 sor
Képpont távolság	0,265 mm x 0,265 mm
Előállítható színek száma	16,7 millió
Max. fényerő	300 cd/m ²
Max. sötétkamra kontraszt	3000:1
Max. látószög	vízszintes: 178°; függőleges: 178°
LCD technológia	S-PVA
Jellemző középhátú válaszidő	7 ms
Jellemzők	DICOM tónusérték-visszaadás, 10 bites Look-Up-Table a pontos színvezérlésért, Picture-by-Picture, Mode-Switch, Overdrive, a képernyő álló és fekvő helyzetben is használható, automatikus képméret és -pozíció, On-Screen Display, PowerManager VESA DPMS-sel, Plug & Play VESA DDC CI szerint, integrált hálózati táp
Beállítási lehetőségek	fényerő, gamma, színtelítettség RGB-hez, színhőmérséklet, Clock, Phase, képpozíció, felbontás, Off Timer, interpoláció, OSD nyelvek (De, Uk, Fr, Se, Es, It)
Felbontások	1920 x 1080 teljes kép 1:1, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480 mind nagyítva vagy 1:1
Vízszintes frekvencia	31 - 81 kHz (digitális: 31 - 68 kHz)
Függőleges frekvencia	55 - 76 Hz (digitális: 59 - 61 Hz)
Képpont frekvencia	148,5 MHz (digitális: 148,5 MHz)
Grafikus jelek	Display Port, DVI (TMDS), RGB analóg
Jelbemenetek	Display Port, DVI-D 24 tűs, D-Sub (VGA)
Plug & Play	VESA DDC CI
Power Management	DVI-DMPM
Teljesítményfelvétel	max. 45 Watt és 30 Watt jellemzően, kisebb mint 0,1 Watt Standby állapotban, 0 Watt a hálózati kapcsoló „Ki” állásában
Méretek (szé. x ma. x mé.)	547 mm x (347-518 mm) x 236 mm
Tömeg	7,1 kg
Forgathatóság/dönthetőség	172° jobbra/balra, 30° hátra, 90°-ban a vízszintes tengely körül
Magasság állítási lehetőség	225 mm
Vizsgálati jelek	CE, TÜV GS, TÜV ergonómiailag vizsgálva, ISO 9241-307 I. pixelhiba-osztály
Mellékelt tartozékok	RadiCS LE, Kézikönyv angol-, német- és francia nyelven, hálózati- és jelkabel (DVI-D és Display-Port)
Szerviz	5 éves helyszíni cseregarancia