



MX242W

Ön előnyei

5
YEARS WARRANTY

Az EIZO RadiForce MX242W típusú monitor kiváló minőségű, IPS technológiájú LCD panellel, nagy képátlóval és 16:10-es képaránnyal rendelkezik. A szélesvásznú formátumnak köszönhetően az előre beállított DICOM karakterisztikájú 24 hüvelykes monitoron egyszerre két felvétel is megjeleníthető, illetve egy felvétel esetén bőven van hely az egyéb információknak is. Vagyis a szükséges felvételek egyetlen pillanat alatt áttekinthetőek. Nem szükséges lapozással tölteni az időt. Így jelentős időmegtakarítás érhető el. A gyárilag kalibrált DICOM karakterisztika gondoskodik a radiológiai felvételek szürkeárnyalatainak helyes megjelenítéséről. A monitor megfelel a minőségbiztosítási irányelvekben meghatározott követelményeknek.

- 2,3 megapixeles színes LCD monitor LED-es háttérvilágítással és automatikus fényerőszabályozással a megbízhatóan magas és tartósan stabil fényerőért
- DICOM karakterisztikák szerinti szürkeárnyalat megjelenítés
- 68 milliárd színárnyalatból álló színskála a pontos színvisztaadás érdekében, akár 12 bites színfelbontással
- Fehérpont és színárnyalat-karakterisztika kalibrálás
- Automatikusan szabályozható fényerősség-eloszlás (Digital Uniformity Equalizer technológia)
- Előkészítve a DIN 6868-157 és a QS-RL szabvány szerinti ingadozási és állandósági mérésekre.

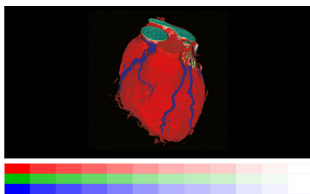
Jellemzők

Kimagasló képminőség a legfinomabb részletekért

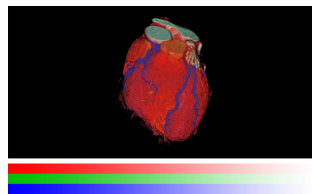
A 2,3 Megapixeles (színes) megapixeles felbontásnak, a 1000:1 kontrasztarányának és az akár 350 cd/m² értékű stabil fényerőnek köszönhetően a monitor rendkívüli képminőséggel rendelkezik. Még a legfinomabb részletek is differenciáltan jelennek meg, függetlenül attól melyik látószögből nézi a monitort. Ez nagyon előnyös lehet akkor, ha több orvos is figyeli a képernyőt.

Egymilliárd színárnyalat a 13 bites LUT-tal

A készülék a színek visszaadását egy 13 bites keresőtábla (LUT) segítségével szabályozza. DisplayPort használata esetén ebből 10 bit áll rendelkezésre a megjelenítéshez. Ennek köszönhetően maximálisan 1 milliárd színárnyalat jeleníthető meg. Így a diagnosztikában elvárt karakterisztikák és finomstruktúrák pontosan felismerhetők.



13 bites LUT nélkül



13 bites LUT-tal

RadiCS LE

A fényerő és a DICOM® színárnyalat-karakterisztika a **RadiCS LE szoftver** segítségével beállítható, és automatikusan kalibrálható a gyári alapbeállításoknak megfelelően. A szükséges adatokat a készülékbe beépített érzékelő továbbítja. A RadiCS LE szoftver segítségével más, például CIE típusú színárnyalat görbéket is be lehet állítani.

A képminőség következetes fenntartása

Az állandó képminőség fenntartására tervezett, opcionális EIZO RadiCS szoftver lehetővé teszi a monitorok átfogó karbantartását és felügyeletét, mely a kalibrálástól kezdve az ingadozási és állandósági mérésen át egészen az archiválásig minden területen használható. Dolgozzon egyszerre több monitoron is a RadiNET Pro szoftver használatával. Ezen a rendszeren keresztül központi módon vezérelheti minden monitor kalibrálását, és az előz-

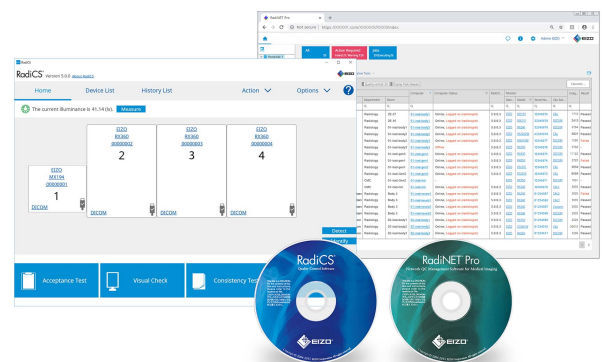
ményeket is ellenőrizheti. Így jelentős időt takaríthat meg, és a teljes intézményben egységesen magas képminőséget biztosíthat. Az alapváltozatú RadiCS LE szoftver a RadiForce GX, RX és MX/MS modellek alapfelszereltségéhez tartozik.

[Tudjon meg többet a RadiCS felhasználási kategóriákról](#)

[Tudjon meg többet a \(tartozékként kínált\) RadiCS LE szoftverről](#)

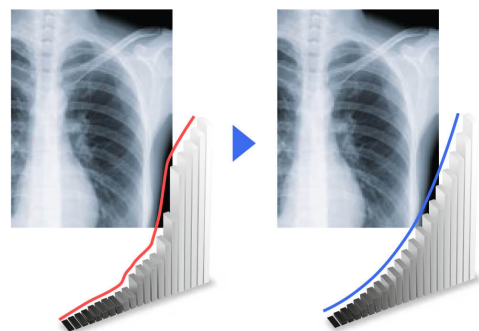
[Tudjon meg többet a \(külön megvásárolható\) RadiCS szoftverről](#)

[Tudjon meg többet a \(külön megvásárolható\) RadiNet Pro szoftverről](#)



A DICOM® karakterisztika megjelenítése gombnyomásra

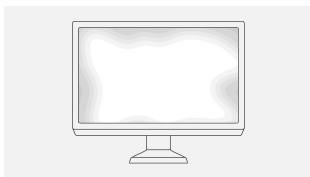
Az EIZO minden egyes szűrkeárnyalatot gondosan megméri és beállít azért, hogy a monitor már a gyártás során megfeleljen a DICOM® szabvány követelményeinek. Ennek eredménye a rendkívül stabil szűrkelepcső, mely elősegíti a hatékony radiológiai diagnosztizálást.



Jellemzők

Egyenletes megvilágítás és magas szintisztaság

A monitor a magas szintisztaság és az egyenletes megvilágítás miatt erősen fénylik. Erről gondoskodik a digitális képkiegyenlítő áramkör (DUE), amely képpontról képpontra automatikusan javítja az egyenetlenségeket. A radiológiai és egyéb gyógyászati felvételek szürke- és színárnyalatai helyesen jelennek meg a teljes képernyőfelületen. Ez elengedhetetlen a pontos diagnózishoz felállításához.



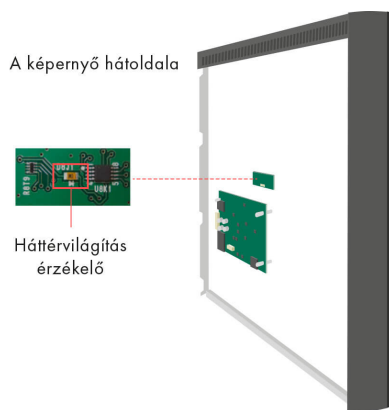
DUE nélkül



DUE-vel

Állandó fényerő minden pillanatban

A háttérvilágításért felelős érzékelő folyamatosan felügyeli a monitor fényerejét. Az előnye: Már másodpercekkel a bekapcsolás után a meghatározott és kalibrált fényerő aktivizálódik, mely a teljes üzemidő alatt változatlan marad. Az érzékelőt láthatatlanul beépítették a monitorba.



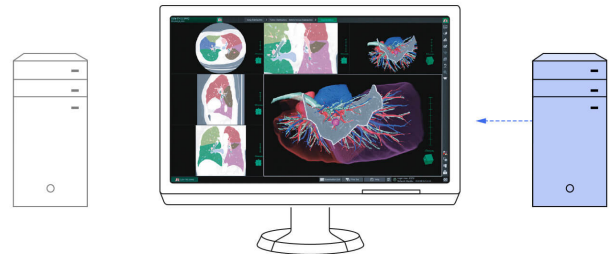
Kedvezőbb rálátás a széles képformátumnak köszönhetően

A 16:10-es illetve a 16:9-es formátumnak köszönhetően vízszintes irányban sokkal többet láthat, mint hagyományos képernyő esetén, például ha két szomszédos képet hasonlít össze.

Kapcsolódás két számítógéphez

A DisplayPort és a DVI-D bemenet két képforrás csatlakoztatását is lehetővé teszi. Ily módon akár két számítógépet is csatlakoz-

tathat egyszerre. Az átkapcsolás történhet automatikusan vagy – kívánságra – kézzel is.



A kikapcsoló automatikának köszönhetően hosszabb a hasznos élettartam

A monitor a háttérvilágítást vezérlő kikapcsoló automatikával rendelkezik (háttérvilágítás kímélő). Ezáltal meghosszabbodik a hasznos élettartam. A képernyőkímélőhöz hasonlóan, ha a képernyő nincs használatban, kikapcsolnak a LED diódák.

A háttérvilágítás kímélő funkció a RadiCS szoftver egyik eleme.

Egy monitor, sokféle csatlakozó

Egyszerűbb már nem is lehetne: A legtöbb végberendezést, például a számítógépet, laptopot vagy kamerát közvetlenül csatlakoztathatja a monitorhoz, hiszen a számos bemenettípus közül választhat. Mindez megkönnyíti Önnek a mindennapi munkát.

5 év garancia

Az EIZO öt év garanciát biztosít. Ez a magasan fejlett gyártástechnológia következtében lehetséges, ami egy egyszerű sikerrelven alapszik: átgondolt és innovatív monitortechnológia, prémium alapanyagokból előállítva.



Jellemzők

FlexStand: ergonomikus állvány

Az állvány lehetővé teszi a monitor elfordítását vagy döntését, továbbá a képernyő vízszintes vagy függőleges beállítását is. A fokozatmentes magasságállítás teljesen lent, az íróasztalnál kezdődik. Ez optimális ergonómiát tesz lehetővé, függetlenül attól, hogy a képernyő előtt állunk vagy ülünk. A maximális állítási lehetőség ellenére a FlexStand állvány mindig tökéletesen stabil marad.

Műszaki adatok

Általános tudnivalók

Termékszám	MX242W
Burkolatszín	Fekete
Felhasználási terület	Gyógyászat
Terméksalád	RadiForce

Kijelző

Képtároló [col]	24,1
Képtároló [cm]	61
Képarány	16:10
Látható felület (szélesség x magasság)	518,4 x 324
Felbontás megapixelben	2,3 Megapixel (színes)
Ideális/ajánlott felbontás	1920 x 1200
Képpont távolság [mm]	0,27 x 0,27
Resolution supported	1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Paneltechnológia	IPS
Max. látószög (vízszintes)	178 °
Max. látószög (függőleges)	178 °
Megjeleníthető színek vagy szűr-keszintek	1,07 milliárd szín (DisplayPort, 10 bit), 16,7 millió szín (DisplayPort, 8 bit), 16,7 millió szín (DVI, 8 bit)
Színskála/keresőtábla	543 milliárd színárnyalat / 13 bit
Max. fényerő (jellemző) [cd/m ²]	350
Max. sötétkamrás kontraszt	1000:1
Háttérvilágítás	LED

Jellemzők & funkciók

Előre beállított szín-/szűrkeszint mód	User1, User2, sRGB, Paper, DICOM
DICOM színárnyalat karakterisztika	✓
RadiCS alkalmazás osztályok	IV, V, VI, VIII
A fényerő és a fényerősségi jellemzők hardveres kalibrációja	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitás vezérlés)	✓
OSD nyelv	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Beállítási lehetőségek	fényerő, gamma, színtelítettség és színhőmérséklet, felbontás, DICOM [®] színárnyalati görbe, OSD nyelv (német, angol, francia, spanyol, olasz, svéd), interpoláció, időzített kikapcsolás
Beépített tápegység	✓

Csatlakozó

Jelbemenetek	1 x DisplayPort, 1 x DVI-I
USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők	USB 2.0
USB upstream csatlakozó	1 x B típusú
USB downstream csatlakozó	2 x típusú A
Videojel	DisplayPort, DVI (TMDS), RGB Analog

Elektromos adatok

Teljesítményfelvétel (jellemző) [Watt]	31
Maximum Power Consumption [Watt]	68
Power Save Mode [Watt]	0,5
Power consumption off [Watt]	0
Power supply	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Power management	✓

Tanúsítványok & Szabványok

Certification	CE (Medical Device), EN 60601-1, UL60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), C-Tick, RoHS, WEEE, CCC, GOST-R
---------------	---

Méret & Súly

Méreték [mm]	575 x 423-553 x 245
Súly [in kilograms]	8,7
Súly állvány nélkül [in kilograms]	6
Méreték részletei	Műszaki rajz (PDF)
Forgathatóság	344 °
Dönthetőség előre/hátra	0 ° / 30 °
Forgathatóság vízszintes/függőleges elrendezés (forgástengely)	✓ Ja
Height adjustment range [mm]	130
Hole spacing	VESA szabvány szerint, 100 x 100 mm

Szoftver & Tartozékok

Kapcsolódó szoftverek és egyéb tartozékok letöltése való elérhetősége	RadiCS LE, ScreenManager PRO Medical
Additional supply	Tápkábel, Jelkábel DisplayPort - DisplayPort, Jelkábel DVI-D - DVI-D, USB 2.0 kábel, EIZO LCD kiegészítő CD-lemez (tartalmazza a PDF kézikönyvet is)
Accessories	RadiCS (A RadiCS szoftver számos vizsgálati és automatikus kiigazítási lehetőség biztosításával segíti elő a RadiForce képernyőkön keresztüli állandó és következetes minőségű képmegjelenítést.), RadiNET Pro (EIZO szoftver nagyobb intézmények hálózat alapú minőségirányításához monitor-távvezérlési funkcióval.)
Ajánlott grafikus kártya	MED-XN51LP
Garancia	
Garancia és szerviz	5 év garancia