



[→ Termék weboldal](#)

Gyógyászati 1 megapixeles monitor

A 19 colos, hagyományos, 5:4 képarányú MX194 gyárilag beállított DICOM® színárnyalat-karakterisztikákkal rendelkezik. A röntgenfelvételek így mindig a megfelelő szürkeárnyalatokkal jeleníthetők meg. A LED technológiának köszönhetően az 1 megapixeles képernyő fényereje mindig stabil marad. Az MX194 szintisztasága és megvilágítása szintén kiemelkedő minőséget képvisel. Ezekről a Digital Uniformity Equalizer rendszer gondoskodik. E funkciónak köszönhetően a röntgenfelvételek szürke- és egyéb színárnyalatai a képernyő bármelyik részén tökéletesen azonos módon jelennek meg. Tökéletes megoldás a digitális felvételek kiértékeléséhez. Összegzés: az MX191 ideális készülék a leleteket kiértékelő szakorvosok részére.

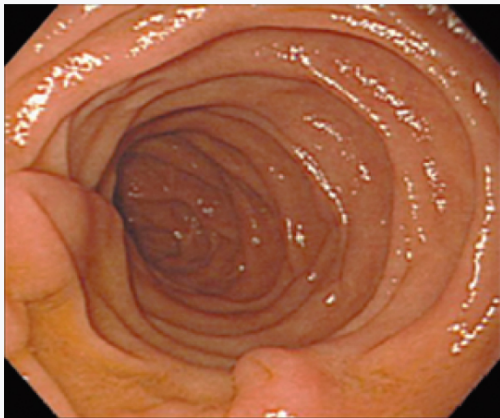
- ✓ 1,3 megapixeles, színes LCD monitor
- ✓ DICOM karakterisztikák szerinti szürkeárnyalat megjelenítés
- ✓ Automatikusan szabályozott fényerősség-eloszlás az egyenletes képmegjelenítéshez (DUE)
- ✓ Automatikus fényerő-szabályozás
- ✓ DisplayPort, DVI-D és D-sub bemenet digitális és analóg csatlakoztatás céljára
- ✓ 5 év garancia a legnagyobb beruházásbiztonság érdekében

Képmínőség

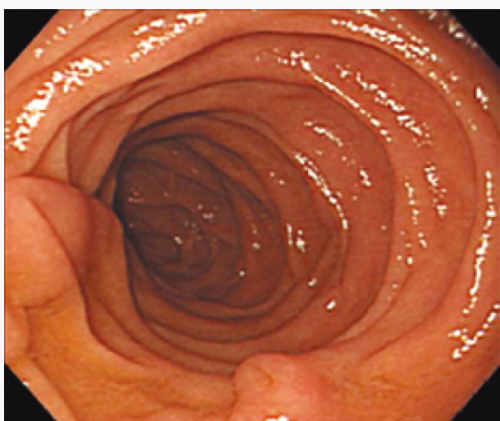
Pontosság, fényerő, kontraszt és élesség

Kimagasló képmínőség a legfinomabb részletekért

A VA panellel szerelt MX194 monitor kiemelkedő 2000:1 kontrasztarányal rendelkezik. Ez különösen lényeges a nagy színmélységű feketeárnyalatú képek pontos megjelenítése és a hatékony színdifferenciálás szempontjából. A monitor kiváló képmínősége az 1,3 megapixeles (színes) felbontásnak és az akár 350 cd/m²-nél is megbízható fényerőnek köszönhető. Még a legfinomabb részletek is differenciáltan jelennek meg, függetlenül attól, hogy melyik látószögéből tekintik meg a monitort. Ez különösen előnyös, ha egyszerre több orvos is a képernyőt figyeli.



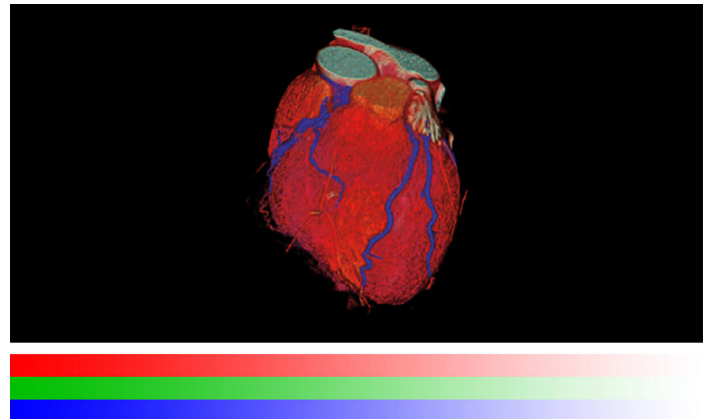
LCD



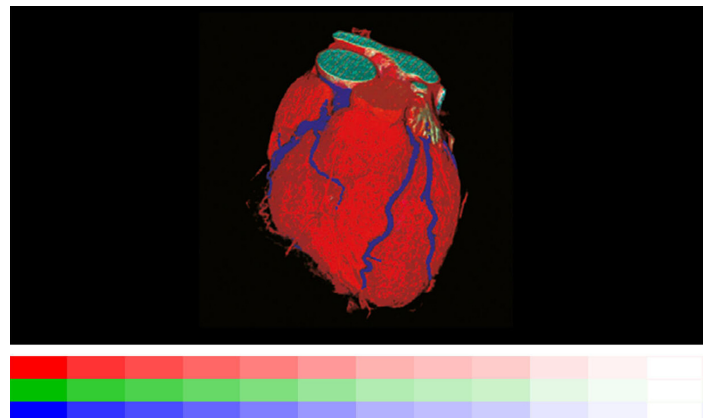
VA

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.



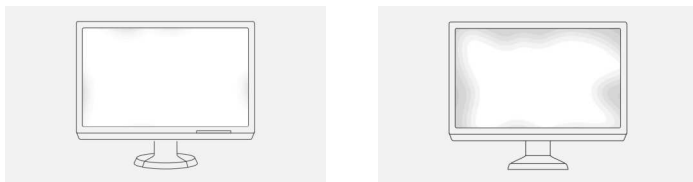
13 bites LUT-tal



13 bites LUT nélkül

Egyenletes megvilágítás és magas szintisztaság

A monitor nagy szintisztasággal és egyenletes megvilágítással ragyog. Erről a Digital Uniformity Equalizer (DUE) gondoskodik, amely pixelről pixelre automatikusan korrigálja az egyenetlenségeket. A radiológiai és egyéb orvosi képek szürke- és színtónusai a teljes képernyőfelületen megfelelően reprodukálódnak. Ez elengedhetetlen a pontos kép reprodukcióhoz.

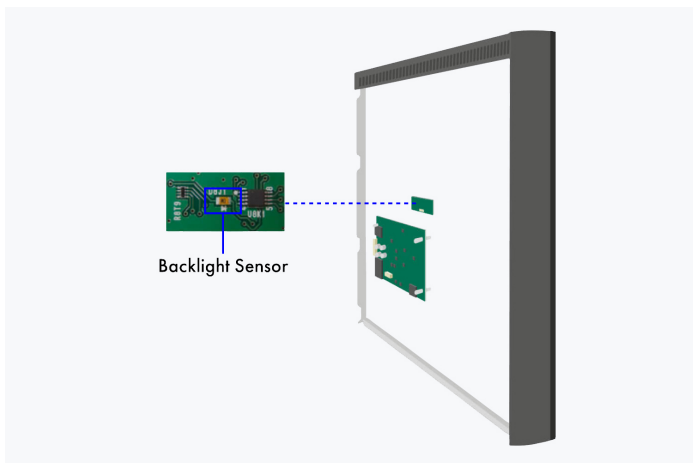


DUE-vel

DUE nélkül

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.



A képernyő hátoldala

Kényelmesebb diagnózis Hatékony diagnózis

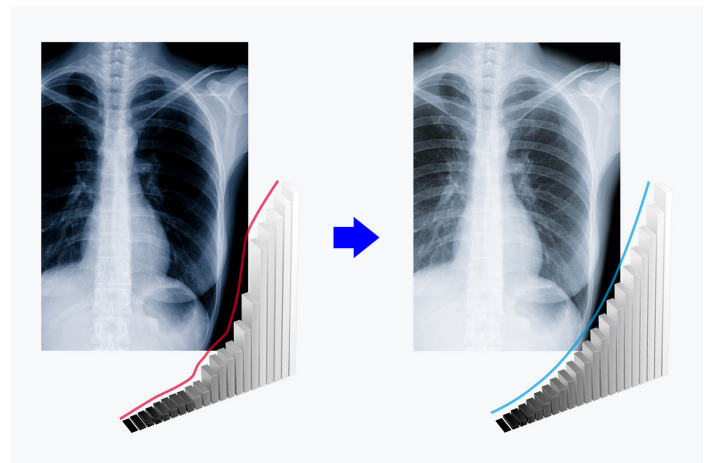
A kikapcsoló automatikának köszönhetően hosszabb a hasznos élettartam

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.

A DICOM® karakterisztika megjelenítése gombnyomásra

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



Fenntarthatóság

Vállalati felelősségvállalás

Társadalmi felelősségvállalást szem előtt tartó gyártási folyamatok

Az MX194 készülékeket társadalmilag felelős módon állítják elő. A gyártási folyamat teljes mértékben mentes a gyermek- és kényszermunka alkalmazásától. Az ellátási lánc gondosan megválasztott beszállítói szintén elkötelezték magukat a társadalmilag felelős termelés mellett. Ez különösen igaz az úgynevezett konfliktusövezetekből származó ásványkincsek beszállítóira. A társadalmi felelősségvállalással kapcsolatos tevékenységeinket a vállalat önkéntes jelleggel közzétett éves jelentése ismerteti.



Környezet- és klímavédelem

Az EIZO MX194 készülékeket a cég saját gyártóüzemeiben állítják elő, az ISO 14001 és ISO 50001 szabvány szerinti környezet- és energiagazdálkodási rendszer alkalmazásával. Ez a hulladék és szennyvíz mennyiségének mérséklésén kívül a káros anyagok alacsonyabb szintű kibocsátására, az erőforrások környezettudatos felhasználására és az energiafogyasztás csökkentésére, valamint az alkalmazottak környezettudatos viselkedésének előmozdítását célzó intézkedések meghozatalára is kiterjed. Jelentésünkben évente tájékoztatjuk a közvéleményt a környezettudatosságot szolgáló intézkedéseinkről.



Tartós készülékek a fenntarthatóság jegyében

A MX194 hosszú élettartamra van tervezve - általában jóval a garanciaidőn túl. A pótalkatrészek a gyártás befejezését követően még hosszú évekig elérhetőek maradnak. Mivel a termék kifejlesztésekor az életciklus egészével kapcsolatos környezeti hatásokat is messzemenőig figyelembe vették, a hosszú hasznos élettartam és a széles körű javíthatóság kedvező hatást gyakorol az erőforrások megőrzésére és a klíma megóvására. A kiváló minőségű alkatrészekből álló MX194 előállításakor különös figyelmet fordítanak az erőforrások körültekintő felhasználására, valamint a gyártási folyamatok gondos kidolgozására.



Garancia

Legmagasabb befektetési biztonság

5 év garancia

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



Válassza cégünk grafikus kártyáit

Pontos diagnózisok

EIZO Grafikus kártya MED-XN43

Az EIZO típusú grafikus kártya optimálisan támogatja a RadiForce MX194 szoftver tulajdonságait, funkcióit és beállításait. Pontos jelentéstételt tesz lehetővé, és egyszerre több monitort is képes vezérelni. Az EIZO technikai támogatást és garanciális szolgáltatást nyújt a grafikus kártyához.

[További információk a grafikus kártyákról](#)

Műszaki adatok

ÁLTALÁNOS

Termékszám	MX194
Burkolatszín	Fekete
Felhasználási terület	Gyógyászat
Termékcsalád	RadiForce
EAN	4995047052777

KÉPERNYŐ

Képtároló [col]	19
Képtároló [cm]	48,1
Képarány	4:5
Látható felület (szélesség x magasság) [mm-ben]	301 x 376
Felbontás megapixelben	1,3 megapixel (színes)
Ideális/ajánlott felbontás	1280 x 1024
Képpont távolság [v mm]	0,29 x 0,29
Paneltechnológia	VA
Max. látószög (vízszintes)	178
Max. látószög (függőleges)	178
Megjeleníthető színek vagy szűrkecsintek	1,07 milliárd szín (DisplayPort, 10 bit), 16,7 millió szín (D-Sub, 8 bit), 16,7 millió szín (DVI, 8 bit)
Színskála/keresőtábla	543 milliárd színárnyalat / 13 bit
Max. fényerő (jellemző) [cd/m ²]	350
Gyárilag kalibrált fényerő [cd/m ²]	180
Max. sötétkamerás kontraszt	2000:1
Max. snímková frekvencia [v Hz]	60
Háttérvilágítás	LED

JELLEMZŐK ÉS MŰKÖDÉS

Előre beállított szín-/szűrkeszint mód	2x manuális memóriahely, sRGB, Paper, DICOM mód
DICOM színárnyalat karakterisztika	✓
A fényerő és a fényesség jellemzőinek hardveres kalibrálása	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogenitás korrekció)	✓
Érzékelők	Környezetifény-érzékelő, Háttérvilágítás-érzékelő
Képernyőmenü nyelv	de, en, fr, es, it, se
Beállítási lehetőségek	DICOM színárnyalati görbe, Fényerő, Színhőmérséklet/Fehérpont, Gamma, Színtelítettség, Felbontás, Méretezés, OSD nyelv
Beépített tápegység	✓

CSATLAKOZÁSOK

Jelbemenetek	D-Sub, DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők	USB 2
USB upstream csatlakozó	1 x B típusú
Grafikus jel	DVI Single Link (TMDS), RGB Analog, DisplayPort

ELEKTROMOS ADATOK

Vízszintes/függőleges frekvenciák	Digital: 31-64 kHz/59-61 Hz; Analog: 24,8-80 kHz/50-75 Hz
Energiafogyasztás (tipikus) [wattban]	15
Teljesítményfogyasztás (maximális) [wattban]	28 (maximális fényerőnél, valamint az összes jelbemenet és USB csatlakozó üzemelesekor)
Max. Spotfiba energje v pohotovostním režimu [ve watech]	0.6
Spotfiba energje při vypnutém napájení [ve watech]	0
Tápegység	AC 100-240V, 50/60Hz

MÉRETEK ÉS SÚLY

Méret (állvánnyal együtt) (szélesség x magasság x mélység) [mm-ben]	405 x 406,5-506,5 x 205
Súly (állvánnyal együtt) [kg-ban]	6
Súly (állvány nélkül) [kg-ban]	4.2
Műszaki rajz (PDF)	Műszaki rajz (PDF)
Dönthetőség előre/hátrafelé [°-ban]	0 / 30
Forgathatóság vízszintes/függőleges elrendezés (forgástengely)	jobbra
Magasságbeállítási tartomány [mm-ben]	100
VESA furatok távolsága	100 x 100

TANÚSÍTÁS ÉS SZABVÁNYOK

Certification	CE (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, IEC60601-1, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
---------------	--

SZOFTVER ÉS TARTOZÉKOK

Kapcsolódó szoftverek és egyéb tartozékok letöltése való elérhetősége	RadiCS LE
További szállítási terjedelem	Kábel USB (típusú A - típusú B), Jelkábel DisplayPort - DisplayPort, Tápkábel
Választható tartozékok	RadiCS (UX2-Kit), MED-XN43, RadiNET Pro
Ajánlott grafikus kártya	MED-XN43

GARANCIA

Garanciaidőszak	5 év
-----------------	------

Keresse meg EIZO kapcsolattartóját:
EIZO Austria GmbH
Pfarrgasse 87
1230 Wien
Telefon: +43 (0) 1 615 28 86 - 10
www.eizo.hu