



[→ Termék weboldal](#)

Gyógyászati 2 megapixeles monitor

A DICOM[®] tónusgörbének köszönhetően az MX217-HB a radiológiai képeket a tárgynak megfelelően jeleníti meg. A kalibrált fényerő 340 cd/m². Ez alkalmassá teszi a készüléket a 6. szobai osztályba (kezelőhelyiség) tartozó fogászati radiológiai jelentéskészítésre. A monitor tiszta és nagy kontrasztú képvisztaadásával győz meg.

- ✓ 2 megapixeles színes képernyő 340 cd/m² gyári kalibrált fényerővel és 500 cd/m² maximális fényerővel
- ✓ A struktúrák egyértelmű felismerése a nagy kontraszt és az elmosódás csökkentése révén
- ✓ Könnyű minőségbiztosítás és beépített kalibrációs érzékelő a félautomata állandósági vizsgálathoz
- ✓ 543 milliárd árnyalatból álló paletta a pontos színvisztaadáshoz, akár 10 bit-es színvisztaadás
- ✓ Hibrid Gamma PXL funkció a szürkeárnyaltos és színes képek pixelpontos megjelenítéséhez a kívánt fényerőségi jelleggörbékkel
- ✓ Homogén kijelzőfelület a fényerőségi-eloszlás automatikus szabályozásának köszönhetően (DUE)
- ✓ A DIN 6868-157 és a QS-RL szerinti kalibrálásra, átvételi és állandósági vizsgálatra előkészítve
- ✓ Ergonomikus kialakítás vékony házkerettel
- ✓ 5 év garancia a legnagyobb beruházásbiztonság érdekében

Képmínőség Pontosság, fényerő, kontraszt és élesség

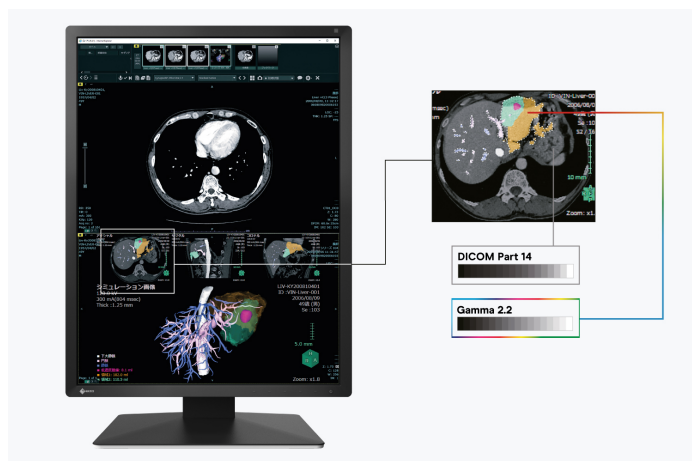
Kimagasló képmínőség a legfinomabb részletekért

A 2 Megapixeles (színes) megapixeles felbontásnak, a 1800:1 kontrasztaránynak és az akár 500 cd/m² értékű stabil fényerőnek köszönhetően a monitor rendkívüli képmínőséggel rendelkezik. Még a legfinomabb részletek is differenciáltan jelennek meg, függetlenül attól melyik látószögéből nézi a monitort. Ez nagyon előnyös lehet akkor, ha több orvos is figyeli a képernyőt.

Monokróm és színes képek megtekintése egyetlen monitorral

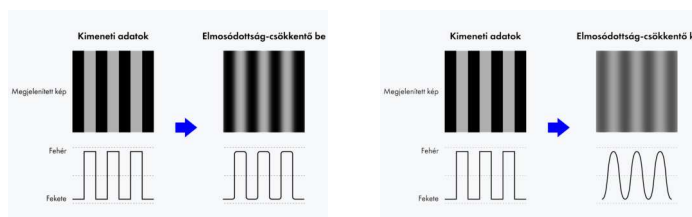
A Hybrid Gamma PXL funkció automatikus módon, képpontokra lebontva különbözteti meg egymástól a monokróm és a színes felvételeket. Az ily módon létrejövő, hibridrendszerű kijelzőn minden egyes képpont optimális színárnyalatban jelenik meg. A hagyományos, kétdimenziós azonosításhoz képest e megoldás pontosabb és megbízhatóbb megjelenítést eredményez.

Az MX217-HB ugyanolyan megbízhatóan jeleníti meg a kifinomult monokróm képeket, mint a színes képeket minden elképzelhető modalitásból. A gyakorlatban ez jelentős hatékonyságnövekedést jelent, mivel a különböző képalkotó eljárások képei egyetlen monitoron jeleníthetők meg.



Elmosódottság-csökkentő

A nagy fényerőt nyújtó LCD panelek általában elmosódott formában adják vissza az egyébként jóval élesebb módon is megjeleníthető felvételeket. Az EIZO elmosódottság-csökkentő funkcióval gondoskodik ennek kiküszöböléséről. Így a kristálytisztá megjelenítés során a körvonalak legapróbb részletei sem vesznek el.

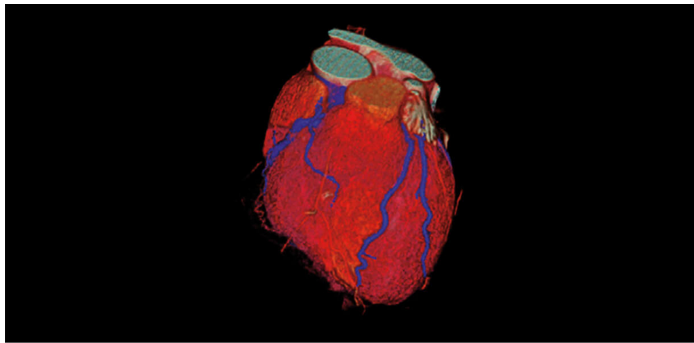


Elmosódottság-csökkentő be

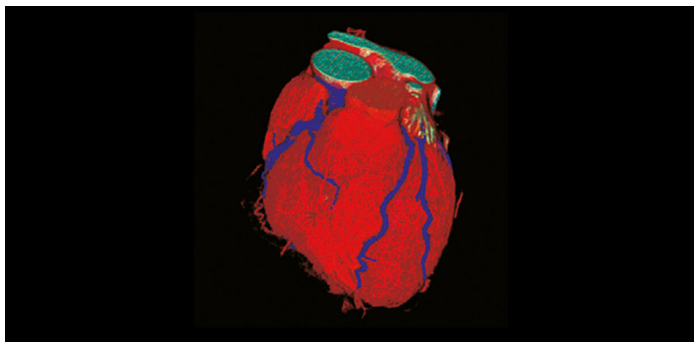
Elmosódottság-csökkentő ki

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 szintónusai a teljes képernyőfelületen megfelelően reprodukálódnak. Ez elengedhetetlen a pontos kép reprodukcióhoz.



DUE-vel



DUE nélkül

Egyenletes képminőség a beépített fényerősség-érzékelőnek köszönhetően

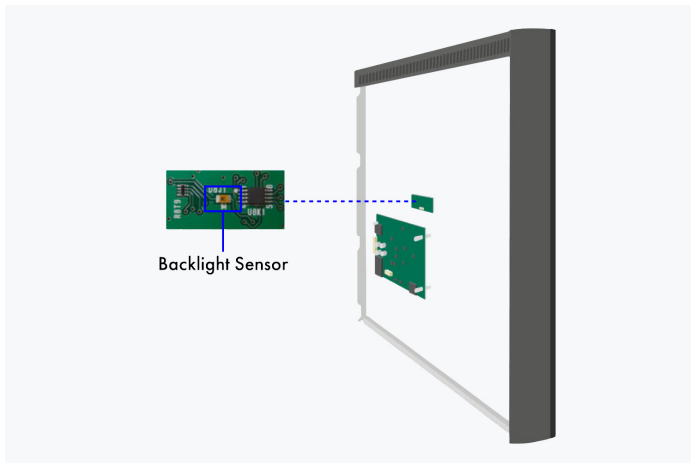
A keretbe épített fényerősség-érzékelő biztosítja a fehérpont és a színárnyalat karakterisztika pontos kalibrálását. Méri a fényerőt és szürkeárnyalatot, és a DICOM® szabvány alapján önállóan kalibrálja a monitort. Az érzékelő automatikusan működik, anélkül, hogy közben korlátozná a monitor látóterét. Ezáltal karbantartási költséget és időt takaríthat meg, és nyugodtan hagyatkozhat a mindig állandó képminőségre.



Példa kép

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

FDA engedély

A kijelző az FDA-510 (k) engedéllyel rendelkezik az általános radiográfia számára, de nem támogatja a mammográfiai képek diagnosztikai megjelenítését.

Szoftverek és kezelési kényelem

Kényelmes munkavégzést lehetővé tevő felszereltség

A Work-and-Flow-technológia

A modalitások növekvő digitalizálásával a radiológusok egyre több információval szembesülnek a képernyőjükön. Az EIZO egyedülálló work-and-flow technológiája a radiológusok igényeihez tervezett új funkciókkal hatékonyan ellensúlyozza az adatok összetettségét. A RadiForce MX217-HB monitorral és a hozzá tartozó RadiCS-LE szoftverrel a felhasználók kihasználhatják a változatos Work-and-Flow funkciók előnyeit.

[Több információ a Work-and-Flow-funkciókhoz](#)

Point-and-Focus funkció: a kielemezni kívánt képrészlet kijelölése

A Point-and-Focus funkcióval gyorsan és egyszerűen, az egér vagy a billentyűzet használatával jelölheti ki a megtekinteni kívánt képterületet. A fényerő és a szürkeérték megfelelő beállításával a kívánt képrészletek kiemelése érdekében elsötétíthetők a szomszédos területek.

RadiCS LE

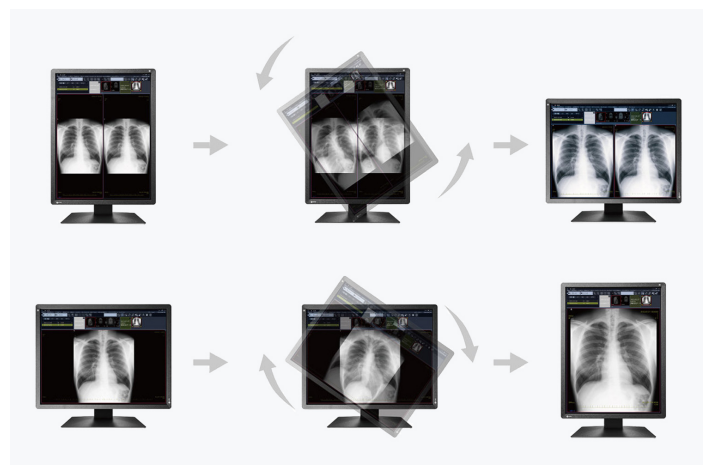
A fényerő és a DICOM[®] színárnyalat-karakterisztika a **RadiCS LE szoftver** segítségével beállítható, és automatikusan kalibrálható a gyári alapbeállításoknak megfelelően. A szükséges adatokat a készülékbe beépített érzékelő továbbítja. A RadiCS LE szoftver segítségével más, például CIE típusú színárnyalat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

Kényelmesebb diagnózis Hatékony diagnózis

Image rotation plus: Minden körülmények között optimális tájolás

MX217-HB modellünk álló és fekvő formátumban egyaránt használható. A mellékelt RadiCS LE szoftver „Image Rotation Plus” funkciójának köszönhetően a megjelenített kép a monitor tájolásától függően automatikusan elfordul. (Előfeltétel a grafikus kártya támogatása.)

A tág határok között beállítható állvánnyal tökéletes ergonómia teremthető. A dőlésszögen kívül a magasság is az íróasztalnak megfelelő módon állítható be.

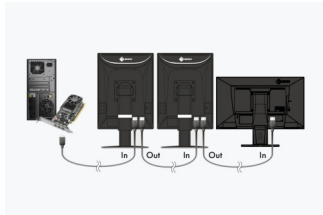


A megjelenített kép az Image Rotation Plus funkcióknak köszönhetően a monitor tájolásától függően automatikusan elfordul álló vagy fekvő formátumban.

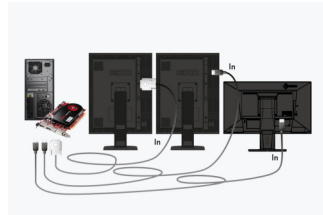
LÁNCBA KAPCSOLÁS

Hatékony többképernyős felhasználás

A jelek továbbítására szolgáló be- és kimeneteknek, valamint a DisplayPort interfésznek köszönhetően akár több RadiForce monitor is egymáshoz csatlakoztatható. A többképernyős felhasználás így egyszerűen, összetett kábelcsatlakozások nélkül valósítható meg.



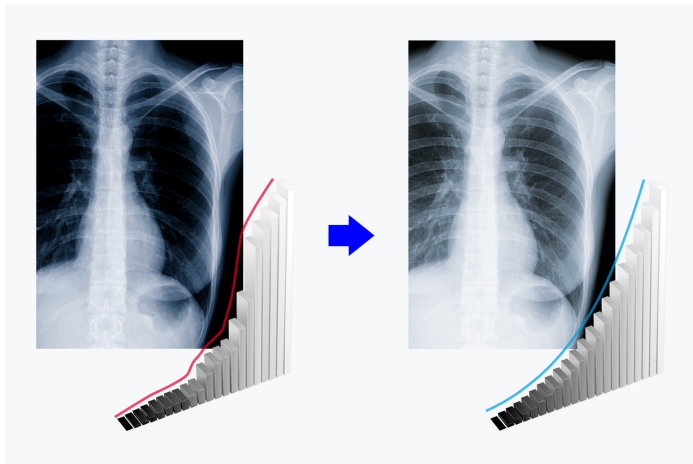
Lánca kapcsolás



Hagyományos megoldás

A DICOM® karakterisztika megjelenítése gombnyomásra

Az EIZO minden egyes szürkeárnyalatot gondosan megméri 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.



RadiLight: Szemkímélő komfortlámpa az EIZO-tól

Az EIZO teljesen új, felhasználóbarát komfortlámpája sötét helyiségben dolgozó radiológusok számára. A monitor mögötti lágy háttérvilágítás csökkenti a szem fáradá-

sát, mely akkor alakul ki, ha gyakran kell a tekintetet a fényes képernyő és a sötétben lévő tárgyak között váltogatni.



Fenntarthatóság Vállalati felelősségvállalás

Környezetbarát csomagolás

Az EIZO az MX217-HB készülék csomagolásához cellulózból készült párnázatot használ. Az anyag újrahasznosított kartonból és papírból készül, és ártalmatlanításakor sokkal kisebb a környezeti hatása, mint a hagyományos polisztirolnak vagy műanyagnak. Az összes kábelt kartontartó rekeszben tárolják, ahelyett, hogy egyenként műanyag zacskókba csomagolnák.



Balra: hagyományos csomagolás / Jobbra: környezetbarát anyagok

Társadalmi felelősségvállalást szem előtt tartó gyártási folyamatok

Az MX217-HB 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 MX217-HB 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 MX217-HB 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 MX217-HB előállításakor különös figyelmet fordítanak az erőforrások körültekintő felhasználására, valamint a gyártási folyamatok gondos kidolgozására.



Környezetbarát anyaghasználat

A [[Model]] körülbelül 19%-ban újrahasznosított műanyagból áll. Ez csökkenti a környezetbe kerülő műanyaghulladék mennyiségét, kíméli az erőforrásokat és elősegíti az anyagok újrafelhasználását a természetes ökoszisztémák megőrzése érdekében.



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 sikerelven 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 MX217-HB 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	MX217-HB
Burkolatszín	Fekete
Felhasználási terület	Gyógyászat
Termékcsalád	RadiForce
Felhasználási terület	Fogászati, Fogászati kezelőszoba, Ortopédia
EAN	4995047065005

KÉPERNYŐ

Képtároló [col]	21
Képtároló [cm]	54
Képarány	3:4
Látható felület (szélesség x magasság) [mm-ben]	324 x 432
Felbontás megapixelben	2 Megapixeles (színes)
Ideális/ajánlott felbontás	1200 x 1600
Képpont távolság [v mm]	0,27 x 0,27
Paneltechnológia	IPS
Max. látószög (vízszintes)	178
Max. látószög (függőleges)	178
Megjeleníthető színek vagy szűrkeszintek	1,07 milliárd szín (DisplayPort, 10 bit), 16,7 millió szín (DVI, 8 bit), 16,7 millió szín (DisplayPort, 8 bit)
Színskála/keresőtábla	543 milliárd színárnyalat / 13 bit
Max. fényerő (jellemző) [cd/m ²]	500
Gyárilag kalibrált fényerő [cd/m ²]	340
Max. sötétkamrás kontraszt	1800:1
Háttérvilágítás	LED

CSATLAKOZÁSOK

Jelbemenetek	DisplayPort, DVI-D
Jelkimenetek	1x DisplayPort (HDCP 1.2)
Daisy-chain képes	✓
USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők	USB 2
USB upstream csatlakozó	1 x B típusú
USB downstream csatlakozó	2 x A típusú
Grafikus jel	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

TANÚSÍTÁS ÉS SZABVÁNYOK

Certification	CE (Medical Device), UKCA (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
---------------	---

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

Minden terméknév az EIZO Corporation japán és más országokban vagy a megfelelő vállalatok védjegye vagy bejegyzett védjegye. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Németország. Minden jog, hiba és módosítás fenntartva. Utolsó frissítés: 21.07.2024

JELLEMZŐK ÉS MŰKÖDÉS

Előre beállított szín-/szűrkeszint mód	1x manuális memóriahely, Text, sRGB, Paper, DICOM, további memóriaterületek kalibrálással
DICOM színárnyalat karakterisztika	✓
A fényerő és a fényerősség jellemzőinek hardveres kalibrálása	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogenitási korrekció)	✓
Hybrid Gamma PXL	✓
Elmosódottság-csökkentő funkció	✓
Érzékelők	Környezetifény-érzékelő, Integrált fényerősség-érzékelő, Háttérvilágítás-érzékelő
Képernyőmenü nyelv	de, en, fr, es, it, se
Beállítási lehetőségek	DICOM színárnyalati görbe, Fényerő, Kontraszt, Színhőmérséklet/Fehérpont, Gamma, Szintelitetés, Felbontás, Méretezés, Színmód kihagyása, OSD nyelv, Bemenei jel, Billentyűzár, Elmosódottság-csökkentő
Beépített tápegység	✓

ELEKTROMOS ADATOK

Vízszintes/függőleges frekvenciák	Digital: 31-100 kHz/59-61 Hz
Energiafogyasztás (tipikus) [wattban]	23
Teljesítményfogyasztás (maximális) [wattban]	54 (maximális fényerőnél, valamint az összes jelbemenet és USB csatlakozó üzemelésekor)
Max. Spotreba energie v pohotovostním režimu [ve watech]	0.6
Spotreba energie při vypnutém napájení [ve watech]	0
Tápegység	AC 100-240V, 50/60Hz

MÉRETEK ÉS SÚLY

Méreték (állvánnyal együtt) (szélesség x magasság x mélység) [mm-ben]	357 x 482-572 x 200
Súly (állvánnyal együtt) [kg-ban]	7.2
Műszaki rajz (PDF)	Műszaki rajz (PDF)
Az állvány elforgathatósága [°-ban]	70
Dönthetőség előre/hátrafelé [°-ban]	5 / 30
Forgathatóság vízszintes/függőleges elrendezés (forgástengely)	balra
VESA furatok távolsága	100 x 100

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, Kézikönyv via download, Tápkábel
Választható tartozékok	RadiCS (UX2-Kit), MED-XN43, RadiNET Pro
Ajánlott grafikus kártya	MED-XN43

GARANCIA

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