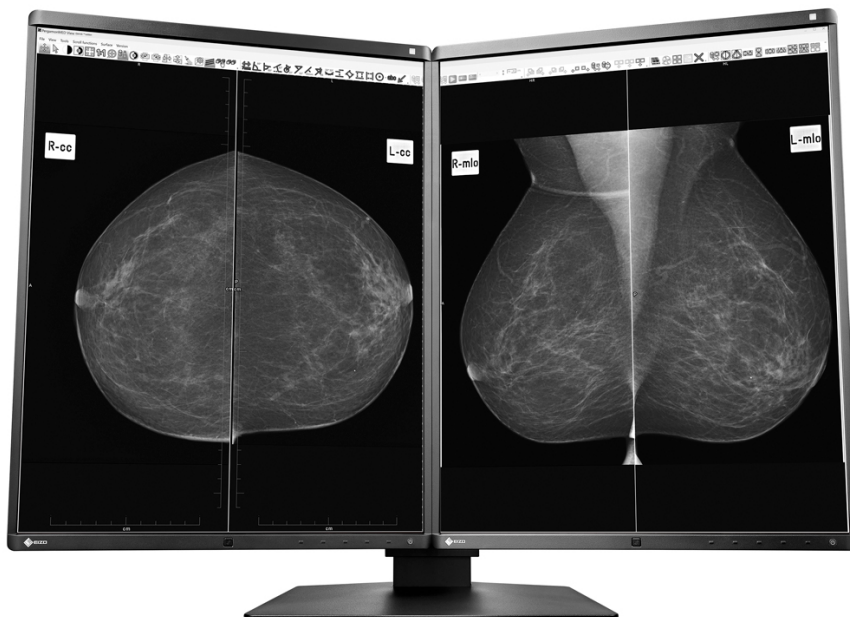


[→ Termék weboldal](#)

Gyógyászati 5 megapixeles monitor

A GX560 MammoDuo fényereje és kontrasztja kiemelkedő DICOM® fényerősségi jellemzőket kölcsönöz a monitor számára, így a különlegesen mély feketeárnyalatok is kiváló minőségben jeleníthetők meg rajta. Kétszer 5 megapixeles felbontásának köszönhetően a MammoDuo az emlők mammográfiás és tomosztizises felvételeit tökéletesen valósághű módon jeleníti meg. A GX560-MD modellhez mellékelt kettős állvány két monitor egyidejű rögzítésére is alkalmas. Ez a helytakarékos kialakítás különösen a kis alapterületű és keskeny diagnosztikai helyiségekben hasznos. Ezenkívül a monitort az EIZO Work-and-Flow funkcióival (a Point-and-Focus és Switch-and-Go funkciókkal) is ellátták, így a szakembereknek kevesebb monitort és billentyűzetet kell használniuk. A RadiForce GX560 MammoDuo két monitort használó kétképernyős konfigurációként és önálló monitorként egyaránt elérhető.

- ✓ Két, 5 megapixeles LCD panel megbízhatóan magas és tartósan stabil fényerővel a pontos mammográfiai képmegjelenítésért
- ✓ Egyszerűbben felismerhető mikrostruktúrák a magas kontrasztnak és az elmosódás-csökkentésnek köszönhetően
- ✓ Automatikusan szabályozott fényerősség-eloszlás (Digital Uniformity Equalizer technológia) az egyenletes képmegjelenítésért
- ✓ Előkészítve a DIN 6868-157 és a QS-RL szabvány szerinti kalibrációs, ingadozási és állandósági mérésekre
- ✓ Komplikációmentes minőségbiztosítás és beépített kalibrációs érzékelő
- ✓ Alacsonyabb energiafelvétel és hőleadás
- ✓ Fényérzékelő a diagnosztikai helyiség környezeti fényviszonyainak méréséhez
- ✓ Jelenlét érzékelő, mely a képernyőt a felhasználó jelenléte szerint ki- és bekapcsolja
- ✓ Speciális állványhoz rögzített, kétképernyős megoldás kompaktméretű, ergonomikus kivitelben, keskeny kerettel
- ✓ 5 év garancia a legnagyobb beruházásbiztonság érdekében

Képmínőség

Pontosság, fényerő, kontraszt és élesség

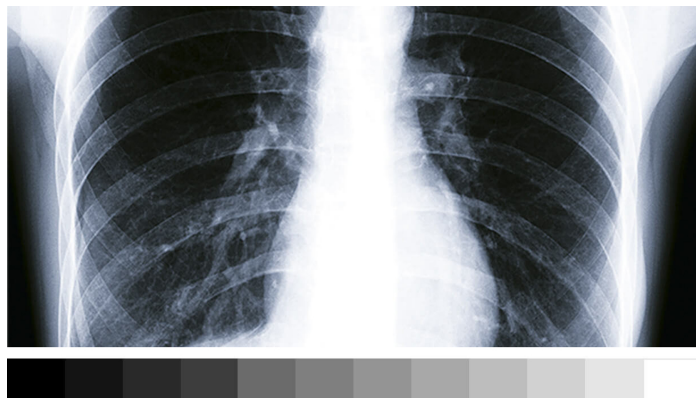
Kimagasló képmínőség a legfinomabb részletekért

A kétszer 5 Megapixel (szürkeszint) megapixeles felbontásnak, a 1700:1 kontrasztarányának és az akár 2500 cd/m² értékű stabil fényerőnek köszönhetően a monitor kiemelkedő képmínőséget nyújt. A digitális mammográfiánál a pontos diagnózis felállításához a legapróbb részleteket is tökéletes minőségben kell megjeleníteni. Nagy felbontással megőrizhetők a fontos részletek és kiküszöbölhetők a képmínőség romlását eredményező, kisebb felbontású készülékekre jellemző mozaikhatások. Ezek a részletek differenciáltan jelennek meg, függetlenül attól, hogy milyen látószögből tekintik meg a monitort. Ez különösen előnyös, ha egyszerre több orvos is a képernyőt figyeli.

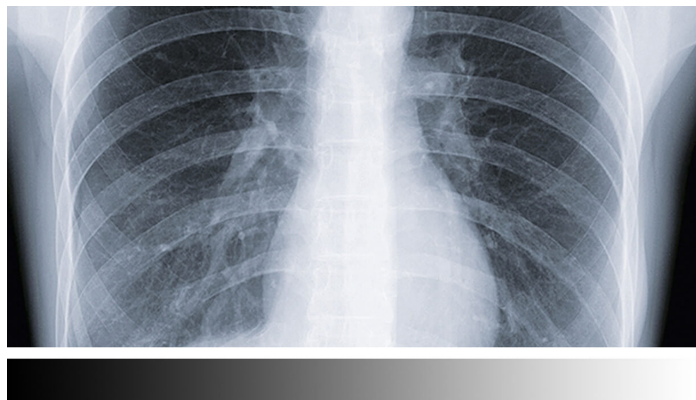
Megfelelő szürkeárnyalat megjelenítés

A szürkeárnyalat megjelenítését a belső 14 bites keresőtábla (LUT) vezérli, amely lehetővé teszi a 16369 szürkeárnyalattal rendelkező paletta megjelenítését. Ezáltal a fényssűrűség-eloszlás veszteségmentesen kalibrálható (például a DICOM[®] árnyalatérték-görbe által) és vezérel-

hető. A megfelelő DisplayPort jelen keresztül egyidejűleg akár 1024 szürkeárnyalat is megjeleníthető.



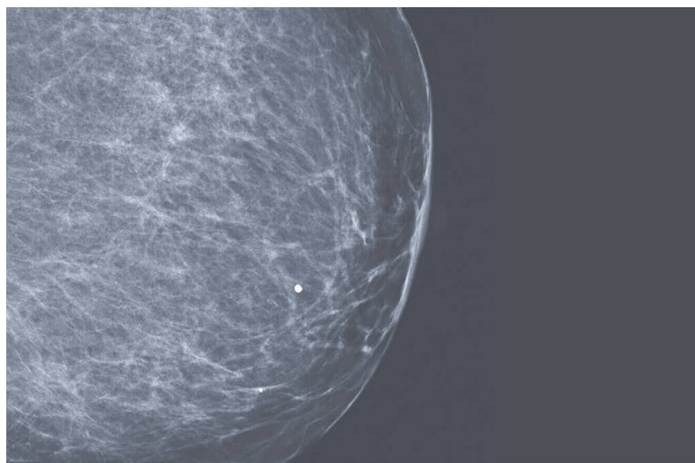
14 bites LUT nélkül



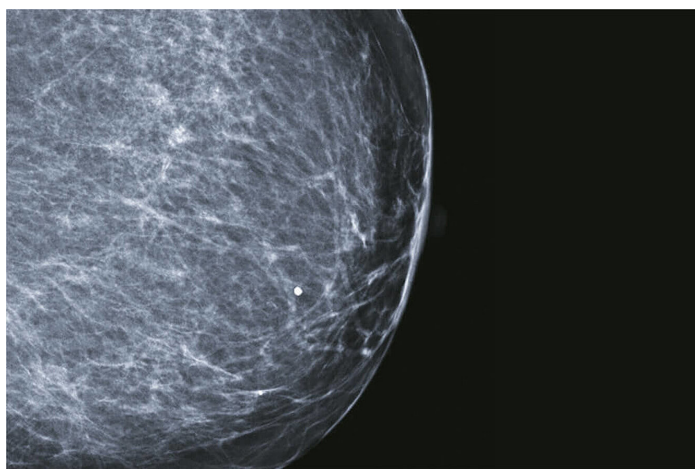
14 bites LUT-tal

Kontrasztgazdag és részletes

A magas kontrasztarány miatt a megjelenítés kimagaslóan részletgazdag. A szürkeárnyalatok és a feketeértékek erősen differenciáltak. Ennek köszönhető a szürkeárnyalatos képek rendkívül éles visszaadása. Még a legfinomabb struktúrákat is felismerheti.



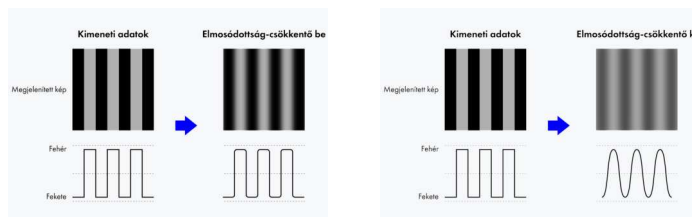
Alacsony kontrasztú felvételek



Magas kontrasztú felvétel

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 kristálytiszta megjelenítés során a körvonalak legapróbb részletei sem vesznek el.



Elmosódottság-csökkentő be

Elmosódottság-csökkentő ki

Egyenletes megvilágítás a képernyő teljes felületén

A monitor az egyenletes megvilágítás miatt erősen fénylik. Erről gondoskodik a digitális képiegyenlítő áramkör (DUE), amely képpontról képpontra automatikusan javítja az egyenletlenségeket. A radiológiai és egyéb gyógyászati felvételek szürkeárnyalatai helyesen jelennek meg a teljes képernyőfelületen. 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.

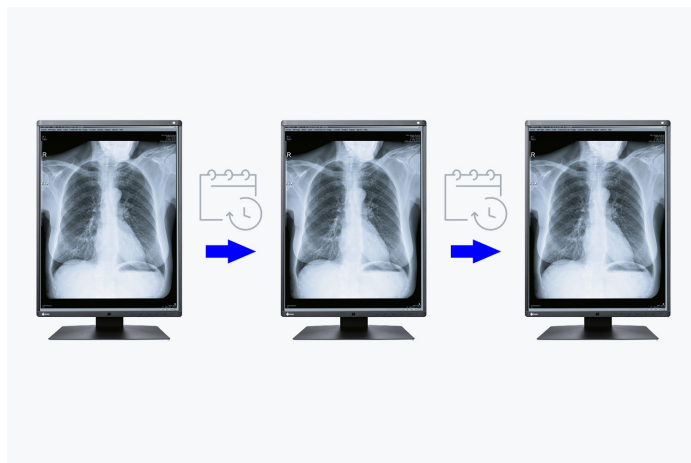


FDA engedély

A kijelző az FDA-510 (k) engedéllyel rendelkezik az emlőtomoszintéziséhez, mammográfiához és általános radiográfiához.

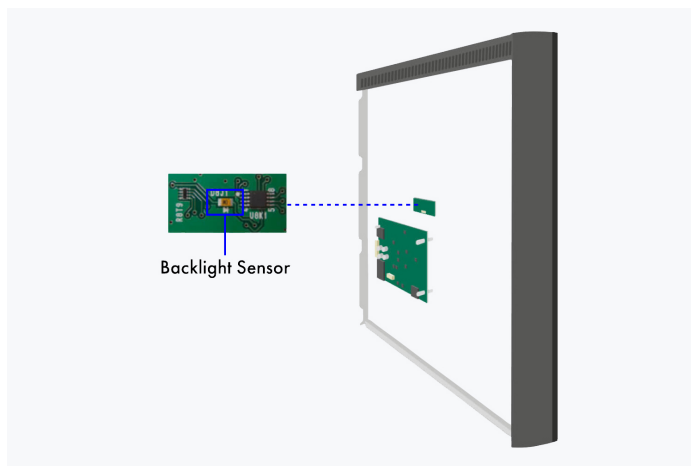
Megbízható fényerő

Az EIZO termékeit kimagasló minőség jellemzi. A monitorokra nyújtott garancia a fényerő-stabilitás biztosítására is kiterjed.



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

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 GX560-MD 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.

Switch-and-Go funkció: két rendszer egyetlen billentyűzeten és egéren keresztüli használata

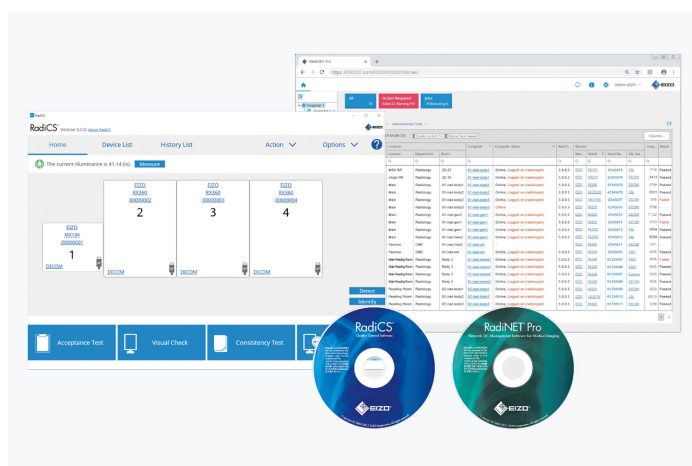
A két számítógépes rendszert alkalmazó diagnosztikai munkaállomásoknál dolgozók a Switch-and-Go funkciónak köszönhetően mindössze egyetlen billentyűzet és egér használatával válthatnak át a két eszköz között. A két rendszer közötti átváltáshoz mindössze csak át kell húznia az egérmutatót az egyik képernyőről a másikra,

és vissza. Ez nem csak a munkavégzés hatékonyságát fokozza, de a munkaállomás is áttekinthetőbbé válik.

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. Dolgozon egyszerre több monitoron is a RadiNET Pro szoftver használatával. Ezen a rendszeren keresztül központilag vezérelheti minden monitor kalibrálását, és az előzményeket is ellenőrizheti. Így jelentős időt takaríthat meg, és a teljes intézményben egységesen magas képminőséget biztosíthat. A RadiCS LE alapváltozat - átvételi és állandósági vizsgálat nélkül - már a RadiForce monitorok tartozéka.

- [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](#)

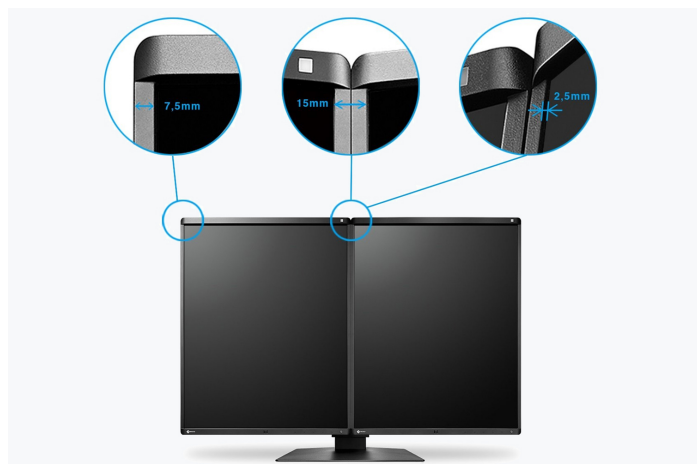


Kényelmesebb diagnózis Hatékony diagnózis

Új szint a képmegjelenítésben, zavaró tényezők nélkül

Az MammoDuo készüléket alkotó két, egymás mellé helyezett monitort egy speciális kialakítású állványhoz rögzítették hozzá.

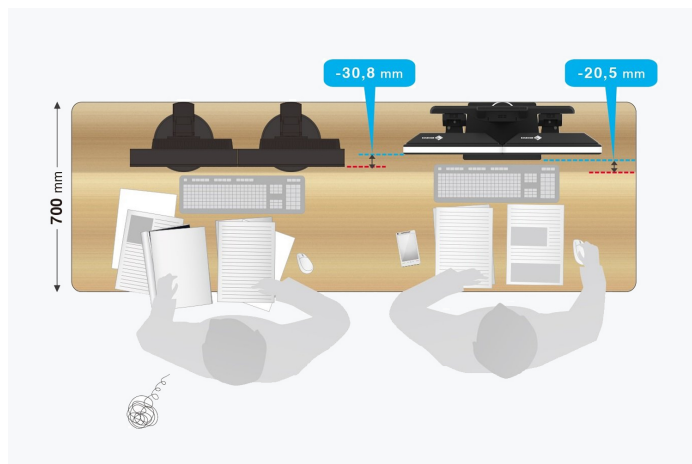
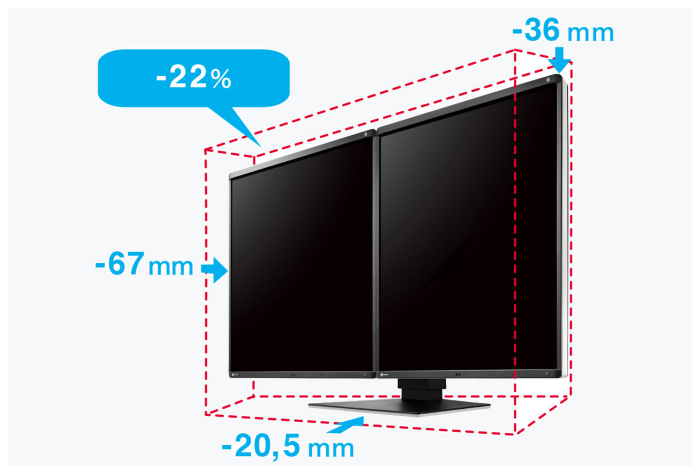
Az 5 megapixeles képernyők között a legkeskenyebbnek számító, mindössze 7,5 mm széles oldalkerettel rendelkező monitorok megjelenítési felületei között csupán 15 mm a távolság. A képernyőt fölötti, 2,5 mm-es panelkeret alig vesz el helyet a kijelzés hasznos felületéből. A monitorokon megjelenített tartalmak összehasonlítása nem fárasztja a szemet.



Helytakarékos kivitel

Az GX560-MD egy kivételesen helytakarékos készülék. A hagyományos elrendezési módhoz képest, amikor két, önálló monitort helyeznek egymás mellé, e megoldással

vízszintesen 67, függőlegesen 36, mélységében pedig 20,5 mm takarítható meg. Összességében mindez mintegy 22 %-os csökkentést eredményez. Így jelentősen tágasabb munkakörnyezet alakítható ki.



Egyszerűen beállítható monitorhelyzet

A kettős állvány segítségével rendkívül kényelmesen és hézagmentesen állítható be a monitorok magassága, valamint azok dőlés- és forgásszöge.

Ideális kialakítás diagnózisok felállításához

A keskeny, fekete elülső keretnek köszönhetően sötétebb környezetben is tökéletesen alkalmazható. A felhasználó így a lényeges információkra összpontosíthat, miközben a fehér oldalkeret üdítően tiszta megjelenítést kölcsönöz a monitorok számára.



HA NINCS JELEN, KIKAPCSOL Jelenlét érzékelő

A jelenlét érzékelő használatával energiát takarít meg, és kíméli a környezetet. Az érzékelő észleli, hogy ül-e valaki a képernyő előtt, vagy nem. Amint az adott személy elhagyja a munkaterületét, kikapcsol a képernyő. Ha visszatér a személy, a monitor teljesen automatikusan újra bekapcsol az egér, vagy a billentyűzet megérintése nélkül. Várakozási idő nélkül, mindig használatra kész.

A kikapcsoló automatikának köszönhetően hosszabb a hasznos élettartam

A monitor a háttérvilágítást vezérlő kikapcsoló automatikával rendelkezik (háttérvilágítás kímélő). Ezáltal meghosszabbodik a hasznos élettartam. A képernyőkímélő

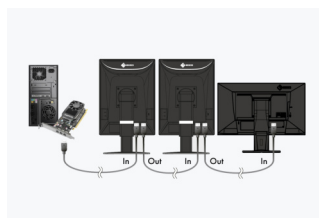
höz hasonlóan, ha a képernyő nincs használatban, kikapcsolnak a LED diódák.

A háttérvilágítás kímélő funkció a [RadiCS szoftver](#) egyik eleme.

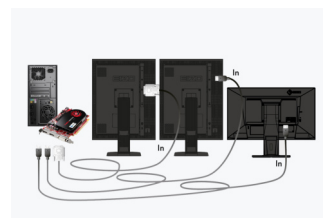
LÁNCBA KAPCSOLÁS

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.



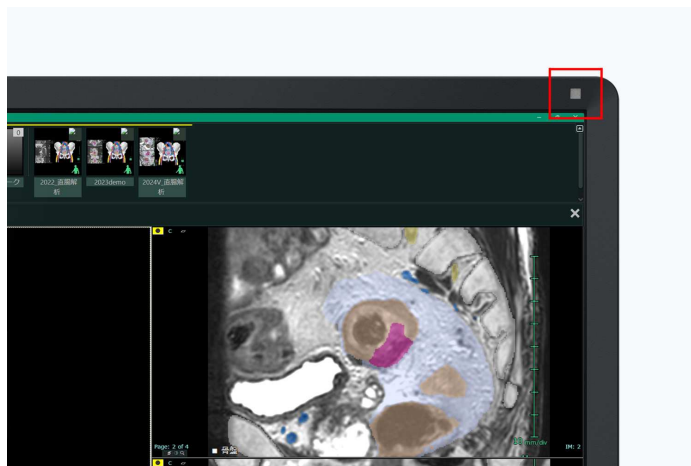
Láncba kapcsolás



Hagyományos megoldás

A környezetifény-érzékelő segíti az állandósági mérést

A monitorba épített érzékelő a környezeti fény mérésére is szolgál, és felhasználható az állandósági mérésekhez. A környezeti megvilágítás erőssége a beépített érzékelő, valamint a külön megvásárolható RadiCS szoftver segítségével határozható meg.



Fenntarthatóság

Vállalati felelősségvállalás

Tartós készülékek a fenntarthatóság jegyében

A GX560-MD hosszú élettartamra van tervezve - általában jóval a garanciaidőn túl. A pótalkatrészek a gyártás befejezését követően még hosszú évekig elérhetők 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 GX560-MD előállításakor különös figyelmet fordítanak az erőforrások körültekintő felhasználására, valamint a gyártási folyamatok gondos kidolgozására.

Társadalmi felelősségvállalást szem előtt tartó gyártási folyamatok

Az GX560-MD 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.

Környezettudatos termelés

Az EIZO GX560-MD 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.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Hozzájárulásunk az SDG-khez

Az EIZO fenntarthatósági kezdeményezéseivel hozzájárul az ENSZ Fenntartható Fejlődési Célokhoz (SDG).

Támogatás az egészséges élethez

"Making Each Life Visual" üzenetünk alapján innovatív egészségügyi technológiáink segítségével pontos diagnózissal és kezeléssel kívánjuk támogatni minden egyes ember optimális orvosi ellátását.

[Tudjon meg többet](#)

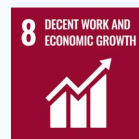
Környezettudatos

Energiahatékony termékeink kevesebb villamos energiát fogyasztanak és kevesebb üvegházhatású gázt bocsátanak ki, miközben biztosítják az egészségügyi ágazat által megkövetelt nagy teljesítményt és funkcionalitást. Emellett felelős újrahasznosítási rendszerre is támaszkodunk.

[Tudjon meg többet](#)

- [Tudjon meg többet az EIZO Csoport fenntarthatósági kezdeményezéseiről és stratégiáiról a legújabb integrált jelentésben.](#)

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Garancia

Legmagasabb befektetési biztonság

5 év garancia

Az EIZO öt év garanciát biztosít helyszíni csereszervizzel. Ez a magasán 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-XN83

Az EIZO típusú grafikus kártya optimálisan támogatja a RadiForce GX560-MD 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	GX560-MD
Burkolatszín	Kétszínű, Fekete-fehér
Felhasználási terület	Gyógyászat
Termékcsalád	RadiForce
Felhasználási terület	Mammográfia, Izotópdiaosztikai és sugárterápiás felhasználásokhoz, Roncsolásmentes vizsgálatok

KÉPERNYŐ

Képtároló [col]	21,3
Képtároló [cm]	54,1
Képarány	4:5
Látható felület (szélesség x magasság) [mm-ben]	338 x 422
Felbontás megapixelben	5 Megapixel (szűrkeszint)
Ideális/ajánlott felbontás	2048 x 2560
Képpont távolság [v mm]	0.165 x 0.165
Paneltechnológia	IPS
Max. látószög (vízszintes) [°-ban]	178
Max. látószög (függőleges) [°-ban]	178
Megjeleníthető színek vagy szűrkeszintek	256 szűrkeszint (DVI, 8 bit), 256 szűrkeszint (DisplayPort, 8 bit), 1024 szűrkeszint (DisplayPort, 10 bit)
Színskála/keresőtábla	16 369 szűrkeárnyalat / 14 bit
Max. fényerő (jellemző) [cd/m²]	2500
Ajánlott fényerő [cd/m²]	1000
Max. sötétkamerás kontraszt	1700:1
Háttérvilágítás	LED

JELLEMZŐK ÉS MŰKÖDÉS

Előre beállított szín-/szűrkeszint mód	2x manuális memóriahely, Paper, DICOM
DICOM színárnyalat karakterisztika	✓
A fényerő és a fényűrség jellemzőinek hardveres kalibrálása	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogenitás korrekció)	✓
Elmosódottság-csökkentő funkció	✓
Érzékelők	Környezetifény-érzékelő, Integrált fényerősség-érzékelő, Háttérvilágítás-érzékelő, Jelenlét érzékelő
Képernyőmenü nyelv	de, en, fr, es, it, se
Beállítási lehetőségek	Patho színárnyalati görbe, Fényerő, Gamma, OSD nyelv
Beépített tápegység	✓

TANÚSÍTÁS ÉS SZABVÁNYOK

Certification	CE (Medical Device), FDA 510(k)-kioldó mert mell-tomosztintézis és mammográfia, 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
---------------	---

CSATLAKOZÁSOK

Jelbemenetek	2x DisplayPort (HDCP 1.2), DVI-D (HDCP 1.4)
Jelkimenetek	1x DisplayPort (HDCP 1.2)
Daisy-chain képes	✓
USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők	USB 2
USB upstream csatlakozó	2 x B típusú
USB downstream csatlakozó	2 x A típusú
Grafikus jel	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort
Control port	USB-Protocol

ELEKTROMOS ADATOK

Vízszintes/függőleges frekvenciák	Digital: 31-135 kHz/23-61 Hz; Frame sync mode: 23,5-25,5 Hz/47-51 Hz
Energiafogyasztás (tipikus) [wattban]	28
Teljesítményfogyasztás (maximális) [wattban]	79 (maximális fényerőnél, valamint az összes jelbemenet és USB csatlakozó üzemelésekor)
Max. Spotřeba energie v pohotovostním režimu [ve wattch]	1
Spotřeba energie při vypnutí napájení [ve wattch]	0
Tápegység	AC 100-240V, 50/60Hz

MÉRETEK ÉS SÚLY

Méret (állvánnyal együtt) (szélesség x magasság x mélység) [mm-ben]	709 x 476-566 x 225
Súly (állvánnyal együtt) [kg-ban]	17,1
Súly (állvány nélkül) [kg-ban]	8
Műszaki rajz (PDF)	Műszaki rajz (PDF)
Az állvány elforgathatósága [°-ban]	70
Dönthetőség előre/hátrafelé [°-ban]	5 / 25
Forgathatóság vízszintes/függőleges elrendezés (forgástengely)	jobbba
VESA furatok távolsága	100 x 100

SZOFTVER ÉS TARTOZÉKOK

Kapcsolódó szoftverek és egyéb tartozékok letöltése való elérhetősége	RadiCS LE
További szállítási terjedelem	1x rövid jelkábel (DisplayPort - DisplayPort), 4x Jelkábel DisplayPort - DisplayPort, 2x Tápkábel, 2x USB kábel (típusú A - típusú B)
Választható tartozékok	RadiCS (UX2-Kit) (Átfogó jellegű minőségbiztosítást nyújtó szoftver: a kalibrálástól az eszkökezelésen keresztül egészen az ingadozási és állandósági mérésekig.), RadiNET Pro (Távoli monitorvezérlési lehetőséggel felszerelt EIZO szoftver nagyméretű intézményekben alkalmazott hálózatalapú minőségbiztosítási célokra.)
Ajánlott grafikus kártya	MED-XN83

GARANCIA

Garanciaidőszak	5 év
Tartalmazott garancia	A garancia az ajánlott max. 1000 cd/m ² fényerő melletti használathoz kapcsolódó fényerőcsökkenésre vonatkozik. A vásárlás dátumától számított 5 évig garantálja az EIZO ezt a fényerőt.

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

Minden terméknev az EIZO Corporation japán és más országokban vagy a megfelelő vállalatok védjegye vagy bejegyzett védjegye. Copyright © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Németország. Minden jog, hiba és módosítás fenntartva. Utolsó frissítés: 01.06.2025