

[→ Termék weboldal](#)

Gyógyászati 6 megapixeles monitor

A 6 megapixeles RadiForce RX660 monitor több röntgenkép egyidejű megjelenítéséhez is elegendő helyet kínál, így két, 3 megapixeles képernyő helyettesítésére is alkalmas. A monitor mérete és felbontása jóval rugalmasabb és szabadabb képelrendezést tesz lehetővé. A két képernyőt alkalmazó rendszerekkel ellentétben az RX660-nal a káva zavaró hatása is kiküszöbölhető. Helytakarékos megoldás, mivel az egyébként csak két képernyőn megjeleníthető képeket egyetlen monitoron jeleníti meg. A keskeny, fekete elülső keretnek köszönhetően az RX660 sötétebb környezetben is tökéletesen alkalmazható. A felhasználó így a lényeges információkra összpontosíthat, miközben a fehér oldalkeret üdítően tiszta megjelenítést biztosít. A kávéba épített előlapi érzékelő (IFS) a pontos kalibráción kívül a fényerő-eloszlás automatikus ellenőrzését is lehetővé teszi.

- ✓ 6 megapixel felbontású, színes képernyő megbízhatóan magas és tartósan stabil fényerővel
- ✓ Kristálytiszta felvételek az elmosódottság-csökkentő funkciónak köszönhetően
- ✓ Automatikusan szabályozott fényerősség-eloszlás (Digital Uniformity Equalizer technológia)
- ✓ Előkészítve a DIN 6868-157 és a QS-RL szabvány szerinti kalibrációs, ingadozási és állandósági mérésekre
- ✓ Komplikációmentes minőségbiztosítás és beépített kalibrációs érzékelő
- ✓ Fényérzékelő a diagnosztikai helyiség környezeti fényviszonyainak méréséhez
- ✓ Jelenlét érzékelő, mely a képernyőt a felhasználó jelenléte szerint ki- és bekapcsolja
- ✓ Üdítően tiszta megjelenést nyújtó ergonomikus formaterv
- ✓ Kompakt méretek, keskeny káva és beépített tápegység
- ✓ 5 év garancia a legnagyobb beruházásbiztonság érdekében

Képmínőség Pontosság, fényerő, kontraszt és élesség

Kimagasló képmínőség a legfinomabb részletekért

A 6 Megapixeles (színes) megapixeles felbontásnak, a 1500:1 kontrasztaránynak és az akár 1000 cd/m² értékű stabil fényerőnek köszönhetően a monitor rendkívüli képmínőséggel 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.

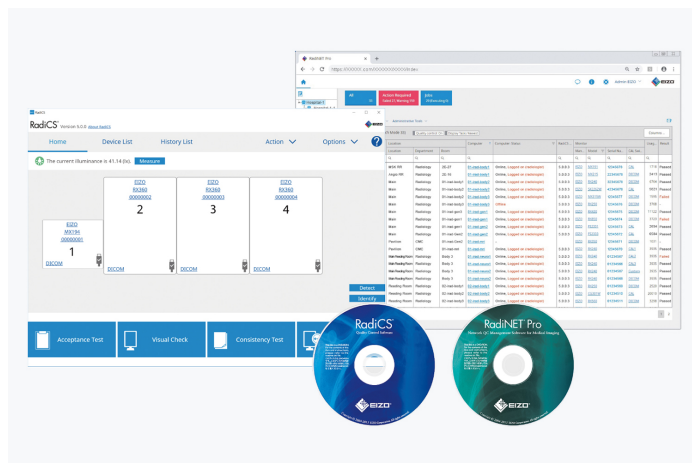


A képmínőség következetes fenntartása

Az állandó képmínőség fenntartására tervezett, opcionális EIZO RadiCS szoftver lehetővé teszi a monitorok át-

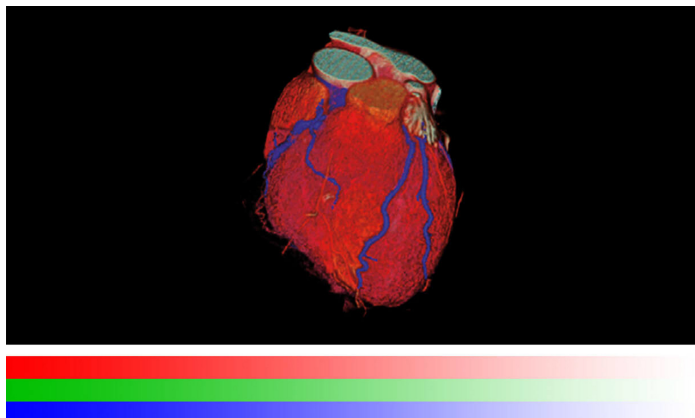
fogó karbantartását és felügyeletét, mely a kalibrálástól kezdve az ingadozási és állandósági mérésen át egészen az archiválásig minden területen használható. Dolgozon egyszerre több monitoron is a RadiNET Pro szoftver használatával. Ezen a rendszeren keresztül központilag vezérelheti minden monitor kalibrálását, és az előzményeket is ellenőrizheti. Így jelentős időt takaríthat meg, és a teljes intézményben egységesen magas képmínőséget 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](#)

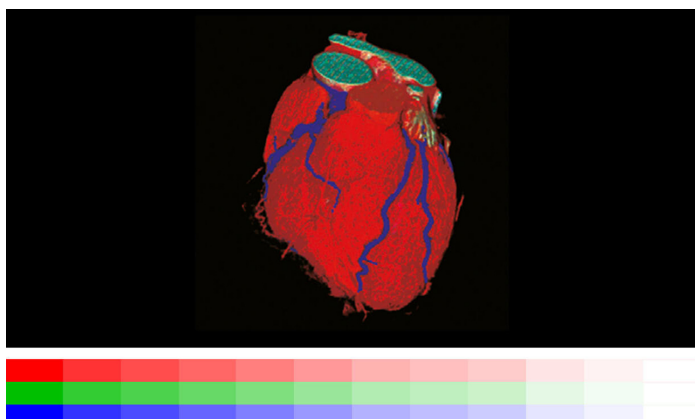


Egymilliárd színárnyalat a 13 bites LUT-tal

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 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 au-

tomatikusan működik, anélkül, hogy közben korlátozná a monitor látóterét. Ezáltal karbantartási költséget és időt takaríthat meg, és nyugodtan hagyatkozhat a mindig állandó képminőségre.



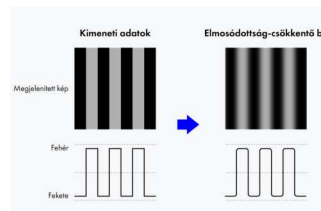
Példa kép

FDA engedély

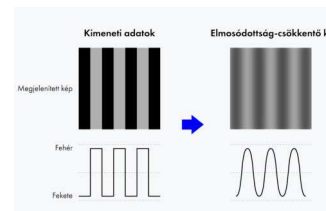
A kijelző az FDA-510 (k) engedéllyel rendelkezik az általános radiográfia számára, de nem támogatja a mammográfiai képek diagnosztikai megjelenítését.

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



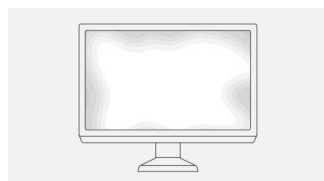
Elmosódottság-csökkentő ki

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.



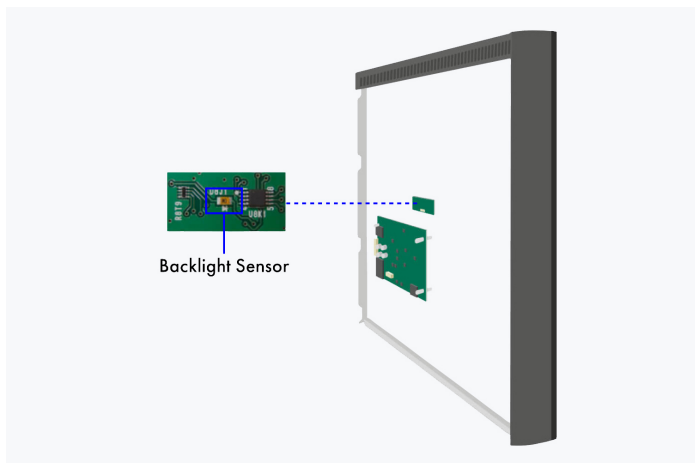
DUE-vel



DUE nélkül

Állandó fényerő minden pillanatban

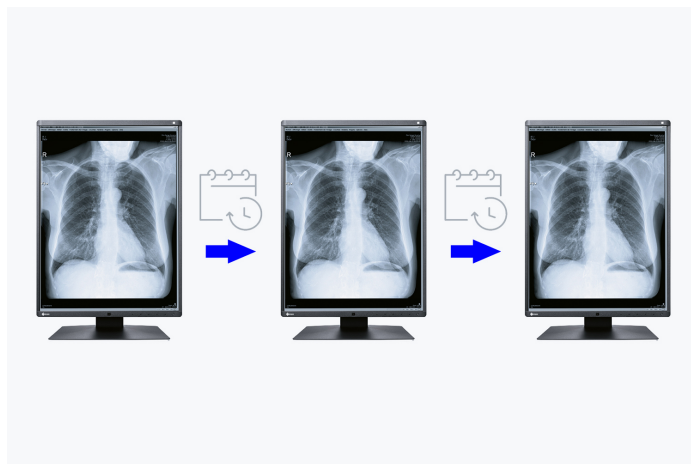
A háttérvilágításért felelős érzékelő folyamatosan felügyeli a monitor fényerejét. Az előnye: Már másodpercekkel a bekapcsolás után a meghatározott és kalibrált fényerő aktivizálódik, mely a teljes üzemidő alatt változatlan marad. Az érzékelőt láthatatlanul beépítették a monitorba.



A képernyő hátoldala

Megbízható fényerő

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



Kényelmesebb diagnózis Hatékony diagnózis

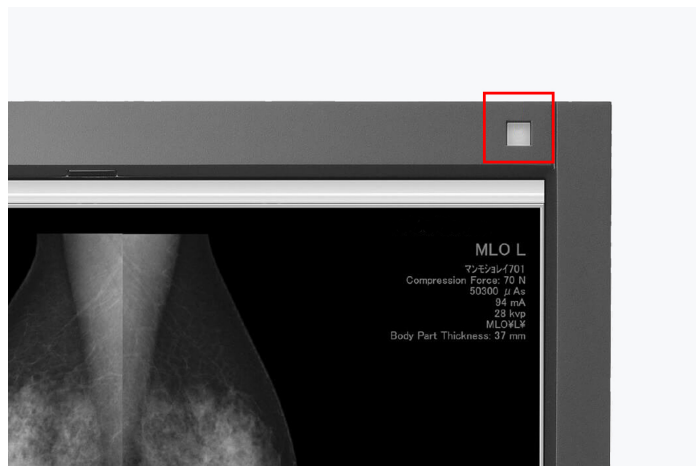
Ideális kialakítás diagnózisok felállításához

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.



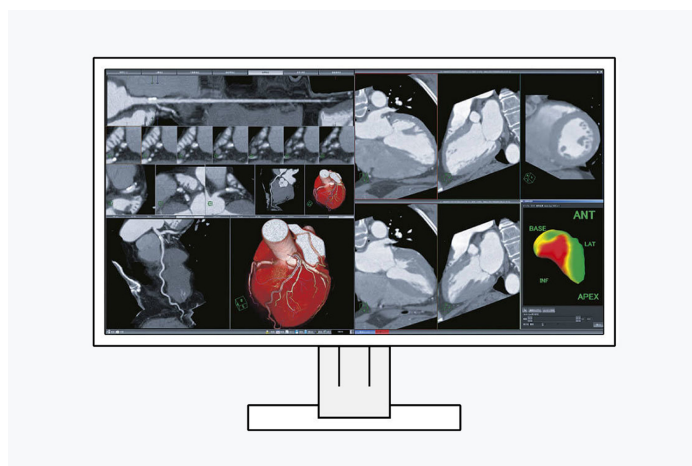
A környezetifény-érzékelő segíti az állandósági mérést

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.



Optimalizált munkafolyamat

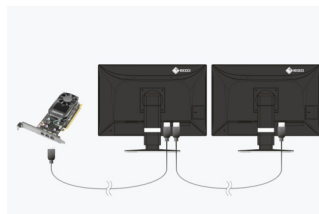
A RX660 többképernyős monitor 6 Megapixeles (színes) megapixel képadatot képes megjeleníteni zavaró keret nélkül, ami a többmonitoros konfiguráció esetén elkerülhetetlen. A többképernyős megoldás elegendő helyet kínál minden szükséges képalkotó alkalmazás párhuzamos megjelenítésére és javítja a radiológiai munkafolyamatokat, illetve a teljes munkavégzés hatékonyságát.



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

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

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

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

**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 RX660 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.

Hide-and-Seek funkció: gyorsan hozzáférhető információk

A Hide-and-Seek funkció legfőbb előnye, hogy nem szükséges további monitor az orvosi jelentések megjelenítéséhez, valamint a betegnyilvántartások és egyéb információk gyors és hatékony eléréséhez. Ha az egérmutatót a képernyő szélére vagy attól távolabbra mozgatja, egy kép a képben ablakon keresztül jelenítheti meg és rejt-heti el a szükséges információkat.

Switch-and-Go funkció: két rendszer egyetlen billentyűzetten 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.

Kép-és-kép: minden egyetlen pillanat alatt áttekinthető

A Kép-és-kép mellett mód használatával azonos képernyőn jeleníthetők meg a különböző jelforrások. A felhasználó választhatja ki, hogy melyik jel jelenjen meg a képernyő jobb, illetve bal oldalán.

A Kép-és-kép mellett mód különösen akkor hasznos, ha egyetlen monitorhoz két különböző számítógépet is hozzá kívánnak csatlakoztatni, vagy ha át szeretnének váltani a számítógéphez hozzacsatlakoztatott két képernyő között.



Fenntarthatóság Vállalati felelősségvállalás

Tartós készülékek a fenntarthatóság jegyében

A RX660 hosszú élettartamra van tervezve - általában jóval a garanciaidőn túl. A pótalkatrészek a gyártás befeje-

zését követően még hosszú évekig elérhetőek maradnak. Mivel a termék kifejlesztésekor az életciklus egészével kapcsolatos környezeti hatásokat is messzemenőkéig 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 RX660 előállításakor különös figyelmet fordítanak az erőforrások körültekintő felhasználására, valamint a gyártási folyamatok gondos kidolgozására.

Társadalmi felelősségvállalást szem előtt tartó gyártási folyamatok

Az RX660 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 konfliktusövezetektől származó ásványkincsek beszállítóira. A társadalmi felelősségvállalással kapcsolatos tevékenységeinket a vállalat önkéntes jelleggel közzétett éves jelentése ismerteti.

Környezet- és klímavédelem

Az EIZO RX660 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.

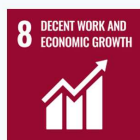
[Tudjon meg többet](#)

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 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-XN63**

Az EIZO típusú grafikus kártya optimálisan támogatja a RadiForce RX660 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	RX660
Burkolatszín	Kétszínű, Fekete-fehér
Felhasználási terület	Gyógyászat
Termékcsalád	RadiForce
Felhasználási terület	Projekciós radiográfia, Patológia, (az EIZO monitorok patológiához való használatakor ajánlott a teljes rendszer értékelése, beleértve a szkennert is)

KÉPERNYŐ

Képtárló [col]	30
Képtárló [cm]	76
Képarány	16:10
Látható felület (szélesség x magasság) [mm-ben]	645,5 x 403
Felbontás megapixelben	6 Megapixeles (színes)
Ideális/ajánlott felbontás	3280 x 2048
Képpont távolság [v mm]	0,2 x 0,2
Támogatott felbontás	3280 x 2048
Paneltechnológia	IPS
Max. látószög (vízszintes) [°-ban]	178
Max. látószög (függőleges) [°-ban]	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/m²]	1000
Ajánlott fényerő [cd/m²]	500
Max. sötétkamerás kontraszt	1500:1
Háttérvilágítás	LED

JELLEMZŐK ÉS MŰKÖDÉS

Előre beállított szín-/szűrkeszint mód	2x manuális memóriahely, Text, sRGB, DICOM
DICOM színárnyalat karakterisztika	✓
A fényerő és a fénysűrűség jellemzőinek hardveres kalibrálása	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogenitás korrekció)	✓
Érzékelők	Környezetifény-érzékelő, Integrált fényerősség-érzékelő, Jelenlét érzékelő
Képenként	✓
Képernyőmenü nyelv	de, en, fr, es, it, se
Beállítási lehetőségek	Patho színárnyalati görbe, Fényerő, Gamma, Színárnyalat, Szintelitettség, Felbontás, Méretezés, OSD nyelv
Button Guide	✓
Beépített tápegység	✓

CSATLAKOZÁSOK

Jelbemenetek	2x DisplayPort (HDCP 1.3), 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	3 x A típusú
Grafikus jel	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

ELEKTROMOS ADATOK

Vízszintes/függőleges frekvenciák	Digital: 31-127 kHz/22-61 Hz; Sync Mode: 29,5-30,5 Hz/59-61 Hz
Energiafogyasztás (tipikus) [wattban]	93
Teljesítményfogyasztás (maximális) [wattban]	190 (maximális fényerőnél, valamint az összes jelbemenet és USB csatlakozó üzemelésekor)
Max. Spotřeba energie v pohotovostním režimu [ve wattch]	1.6
Spotřeba energie při vypnutém napájení [ve wattch]	0
Tápegység	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

MÉRETEK ÉS SÚLY

Méreték (állvánnyal együtt) (szélesség x magasság x mélység) [mm-ben]	682,5 x 490,5-590,5 x 225
Súly (állvánnyal együtt) [kg-ban]	14.2
Súly (állvány nélkül) [kg-ban]	10.1
Műszaki rajz (PDF)	Műszaki rajz (PDF)
Az állvány elforgathatósága [°-ban]	70
Dönthetőség előre/hátrafelé [°-ban]	5 / 30
Magasságbeállítási tartomány [mm-ben]	100
VESA furatok távolsága	100 x 100

TANÚSÍTÁS ÉS SZABVÁNYOK

Certification	CE (Medical Device), FDA 510(k) Clearance for General Radiography, 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	2x Jelkábel DisplayPort – DisplayPort, 1x rövid jelkábel (DisplayPort - DisplayPort), 2x USB kábel (típusú A - típusú B), Jelkábel DVI-D - DVI-D, Tápkábel, Kézikönyv via download
Választható tartozékok	RadiCS (UX2-Kit) (Átfogó jellegű minőségbiztosítást nyújtó szoftver: a kalibrálástól az eszközkezelésen keresztül egészen az ingadozási és állandósági mérésekig.), RadiLight (Kömfortlámpa röntgenfelvételek megtekintéséhez), RadiNET Pro (Távols monitorvezérlési lehetőséggel felszerelt EIZO szoftver nagyméretű intézményekben alkalmazott hálózatalapú minőségbiztosítási célokra.)
Ajánlott grafikus kártya	MED-XN63

GARANCIA

Garanciaidőszak	5 év
Tartalmozott garancia	A garancia ezenfelül a háttérvilágítás normál felhasználására is kiterjed, ha az ajánlott maximális fényerősség 500 cd/ m ² és 7500 K fehér pont mellett működik. Az EIZO a vásárlástól számított 5 évig vagy 20 000 üzemórára vállal garanciát erre a fényerőre, attól függően, hogy melyik következik be előbb. A maximális fényerő 400 cd/négyzetméter, az üzemórák száma 30 000-re nő.

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 © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Németország. Minden jog, hiba és módosítás fenntartva. Utolsó frissítés: 04.05.2025