

[→ Termék weboldal](#)

Gyógyászati 6 megapixeles monitor

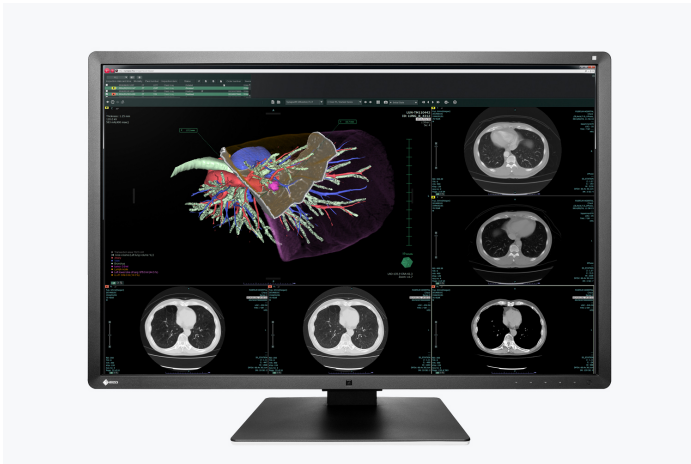
A 6 megapixeles RadiForce RX660 monitor több röntgenkép egyidejű megjelenítéséhez is elegendő helyet kínál, így két, 3 megapixeles képernyő helyettesítésére is alkalmas. A monitor mérete és felbontása jóval rugalmasabb és szabadabb képelrendezést tesz lehetővé. A két képernyőt alkalmazó rendszerekkel 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
- ✓ Fényérezékelő 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 kontrasztarányának és az akár 1000 cd/m² értékű stabil fényerőnek köszönhetően a monitor rendkívüli képmínőséggel rendelkezik. Még a legfinomabb részletek is differenciáltnak jelennek meg, függetlenül attól melyik látószögéből nézi a monitort. Ez nagyon előnyös lehet akkor, ha több orvos is figyeli a képernyőt.

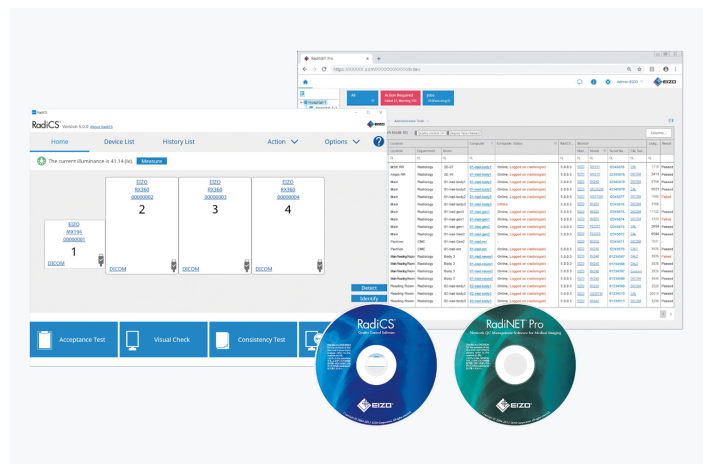


A képmínőség következetes fenntartása

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

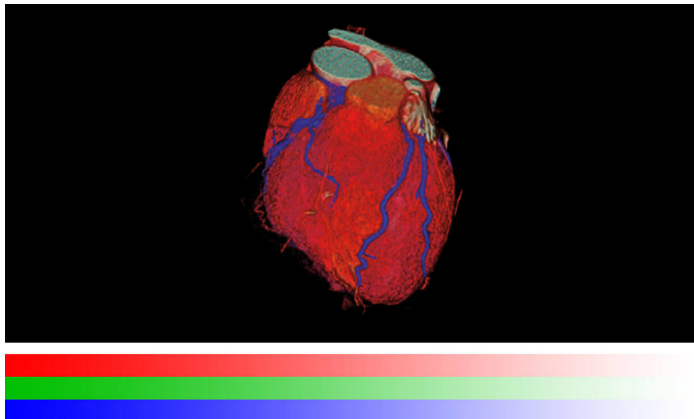
fogó karbantartását és felügyeletét, mely a kalibrálástól kezdve az ingadozási és állandósági mérésen át egészen az archiválásig minden területen használható. Dolgozón egyszerre több monitoron is a RadiNET Pro szoftver használatával. Ezen a rendszeren keresztül központilag vezérelheti minden monitor 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](#)

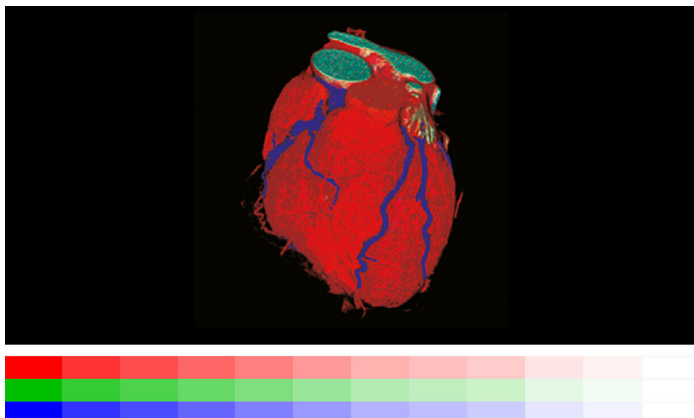


Egymilliárd színárnyalat a 13 bites LUT-tal

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.



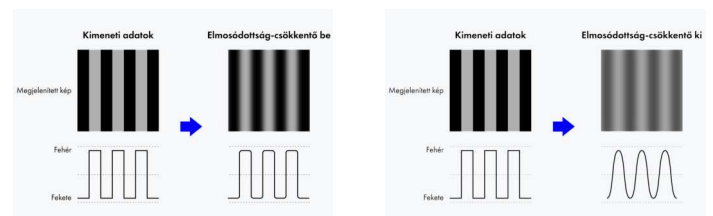
Példa kép

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.



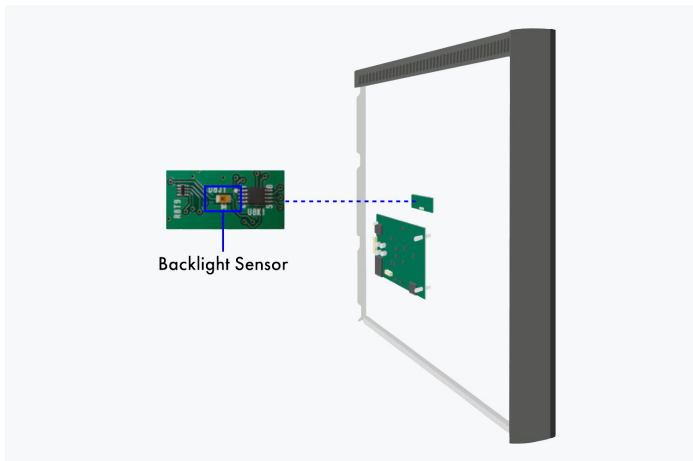
DUE-vel



DUE nélkül

Állandó fényerő minden pillanatban

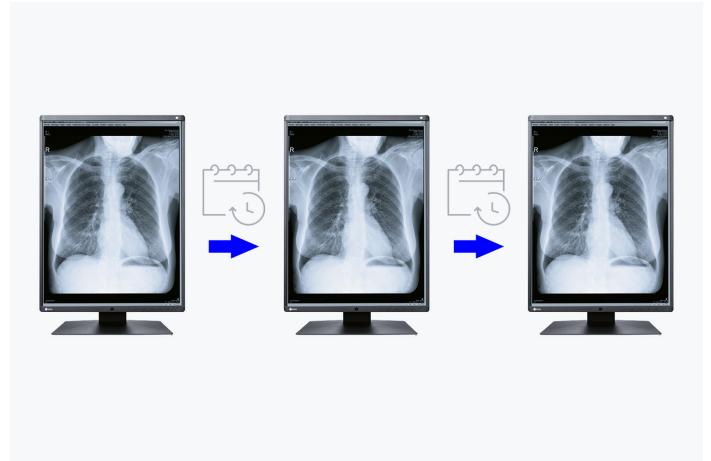
A háttérvilágításért felelős érzékelő folyamatosan felügyeli a monitor fényerejét. Az előnye: Már másodpercekkel a bekapcsolás után a meghatározott és kalibrált fényerő aktivizálódik, mely a teljes üzemidő alatt változatlan marad. Az érzékelőt láthatatlanul beépítették a monitorba.



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

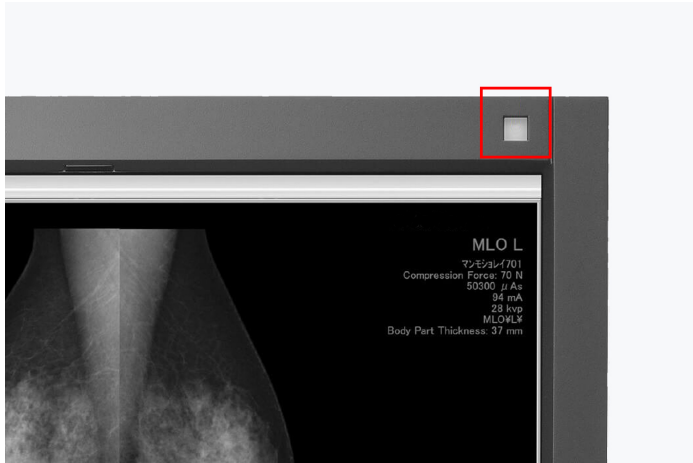
Ideális kialakítás diagnózisok felállításához

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.



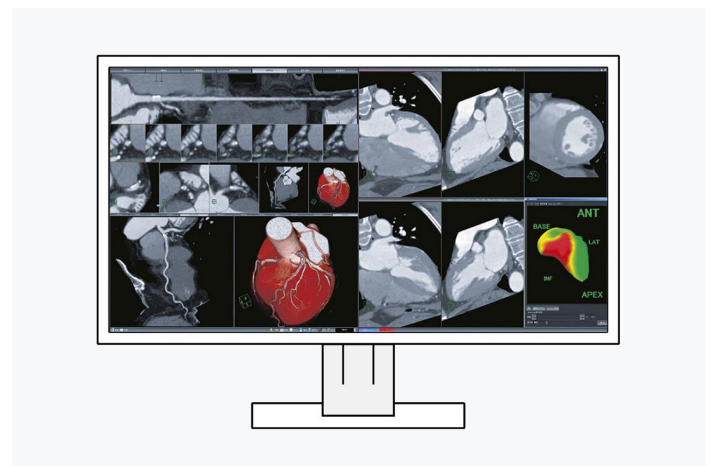
A környezetifény-érzékelő segíti az állandósági mérést

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

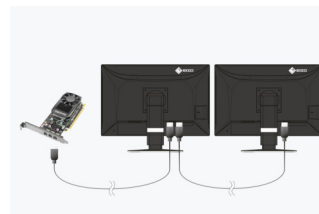
A RX660 többképernyős monitor 6 Megapixel (színes) megapixel képadatot képes megjeleníteni zavaró keret nélkül, ami a többmonitoros konfiguráció esetén elkerülhetetlen. A többképernyős megoldás elegendő helyet kínál minden szükséges képalkotó alkalmazás párhuzamos megjelenítésére és javítja a radiológiai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



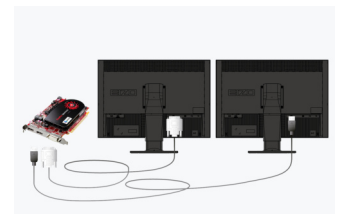
LÁNCBA KAPCSOLÁS

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 képen ablakon keresztül jelenítheti meg és rejtheti el a szükséges információkat.

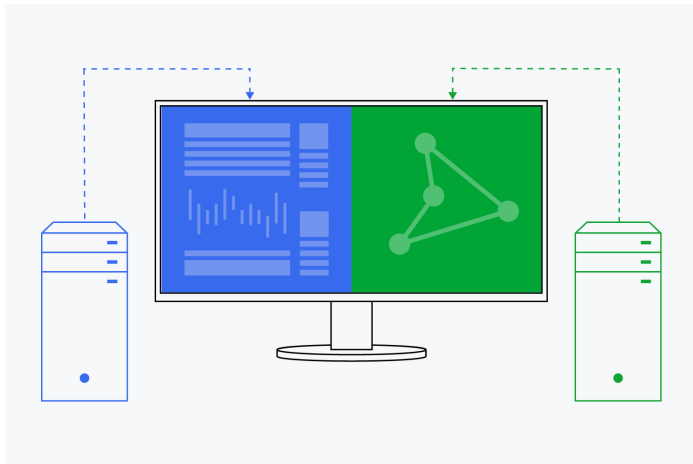
Switch-and-Go funkció: két rendszer egyetlen billentyűzetten és egéren keresztüli használata

A két számítógépes rendszert alkalmazó diagnosztikai munkaállomásnál 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 hozzá kívánnak csatlakoztatni, vagy ha át szeretnének váltani a számítógéphez hozzácsatlakoztatott két képernyő között.



Fenntarthatóság Vállalati felelősségvállalás

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.



Tartós készülékek a fenntarthatóság jegyében

A RX660 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 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.



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 használatok ajánlott a teljes rendszer értékelése, beleértve a szkennert is)

KÉPERNYŐ

Képtároló [col]	30
Képtároló [cm]	76
Képarány	16:10
Látható felület (szélesség x magasság) [mm-ben]	645,5 x 403
Felbontás megapixelben	6 Megapixel (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)	178
Max. látószög (függőleges)	178
Megjeleníthető színek vagy szűrke-szintek	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]	1000
Ajánlott fényerő [cd/m ²]	500
Max. sötétkamerás kontraszt	1500:1
Háttérvilágítás	LED

JELLEMZŐK ÉS MŰKÖDÉS

Előre beállított szín-/szűrke-szint mód	2x manuális memóriahely, Text, sRGB, DICOM
DICOM színárnyalat karakterisztika	✓
A fényerő és a fényssűrűség jellemzőinek hardveres kalibrálása	✓
Érzékelők	Környezeti fény-érzékelő, Jelenlét érzékelő
Képenként	✓
Képernyőmenü nyelv	de, en, fr, es, it, se
Beállítási lehetőségek	DICOM színárnyalati görbe, Fényerő, Gamma, Színárnyalat, Színtelítettség, Felbontás, Méretezés, OSD nyelv
Button Guide	✓
Beépített tápegység	✓

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
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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. Spotfényenergia a pohotvost-ním režimú [ve wattch]	1.6
Spotfényenergia a pñyputém napájeni [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 nélküli) [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

SZOFTVER ÉS TARTOZÉKOK

Kapcsolódó szoftverek és egyéb tartozékok letöltése való elérhetősége	RadiCS LE
További szállítási terjedeleml	2x Jelkábel DisplayPort – DisplayPort, 1x rövid jelkábel (DisplayPort – DisplayPort), 2x USB kábel (típusú A - típusú B), Jelkábel DVI-D - DVI-D, Kézikönyv via download, Tápkábel
Választható tartozékok	RadiCS (UX2-Kit), RadiLight, RadiNET Pro
Ajánlott grafikus kártya	MED-XN63

GARANCIA

Garanciaidőszak	5 év
Tartalmazott garancia	A garancia ezenfelül a háttérvilágítás normál elhasználódására 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