

[→ Termék weboldal](#)[→ Tapasztalat az AR-ben](#)

Gyógyászati 3 megapixeles monitor

A RadiForce RX370 3 megapixeles felbontása és nagy fényereje ideális a radiológiai képek pontos megjelenítéséhez. A szürkeárnyaltos képek különösen a mellkas és a finom struktúrák valamint a 3D rekonstrukciókból és a különböző képkalkító technikák kombinációjából származó színes képek is élvezik a magas képminőség előnyeit. Szükség esetén az RX370 hibrid gamma PXL funkciója automatikusan kiválasztja a képnek megfelelő fényssűrűségi jellemzőt. Például a monokróm röntgenképek a DICOM® szürkeárnyaltos jellemzőkkel jelennek meg, míg más képek fényssűrűsége gammafüggvényt követ. Az RX370 munka- és áramlási funkciói közé tartozik az azonnali háttérvilágítás-erősítő. Átmenetileg kb. 1100 cd/m² -re állítja a monitor fényerejét, hogy a szürkeárnyaltos különbségeket egy kicsit jobban felismerje. A fényerő rövid idő után automatikusan visszaáll az eredeti beállításra, így a képernyő továbbra is használható a tipikus diagnosztikai körülmények között. Az RX370 kialakítása és technológiája egyszerre kínál ergonomikus kényelmet és páratlan képpontosságot a modern radiológiában való használathoz. Az RX370 még a csomagolóanyag tekintetében is példaértékű. A polisztírol helyett formázott cellulózból készült párnázatot használnak. Ez újrahasznosított kartonból és papírból készült.

- ✓ Kompakt és kényelmes 3 megapixeles színes képernyő radiológiai jelentéskészítéshez
- ✓ A struktúrák egyértelmű felismerése a nagy kontraszt és az elmosódás csökkentése révén
- ✓ 543 milliárd árnyalatú paletta a pontos megjelenítéshez akár 10 bites színvisszaadáshoz
- ✓ Hibrid Gamma PXL funkció a szürkeárnyaltos és színes képek pixelpontos megjelenítéséhez a kívánt fényssűrűségi jelleggörbével
- ✓ Homogén kijelzőfelület a fényssűrűség-eloszlás automatikus szabályozásának köszönhetően (DUE)
- ✓ A DIN 6868-157 és a QS-RL szerinti kalibráláshoz, átvételi és állandósági vizsgálatokhoz előkészítve.
- ✓ Könnyű minőségbiztosítás és beépített kalibrációs érzékelő
- ✓ Fényérzékelő a környezeti fény mérésére a diagnosztikai állomáson
- ✓ Ergonomikus kialakítás friss, letisztult esztétikával
- ✓ Kompakt méret és keskeny káva
- ✓ 5 év garancia a legnagyobb beruházásbiztonság érdekében

Képmínőség

Pontosság, fényerő, kontraszt és élesség

Kimagasló képmínőség a legfinomabb részletekért

A 3 Megapixeles (színes) megapixeles felbontásnak, a 1800:1 kontrasztaránynak és az akár 1100 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.

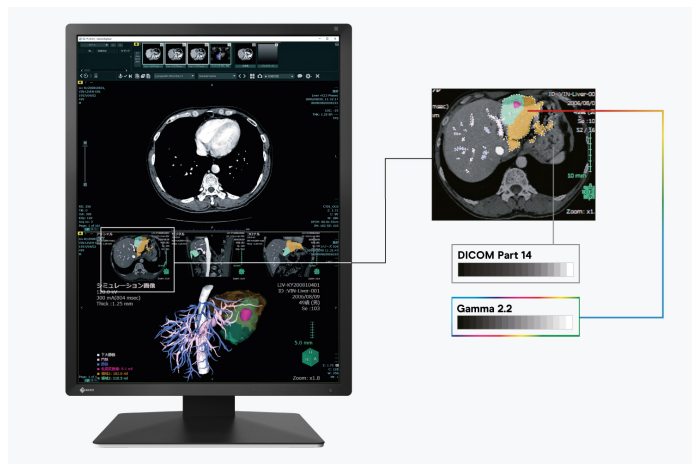


Monokróm és színes képek megtekintése egyetlen monitorral

A Hybrid Gamma PXL funkció automatikus módon, képpontokra lebontva különbözteti meg egymástól a monokróm és a színes felvételeket. Az így módon létrejövő, hibridrendszerű kijelzőn minden egyes képpont optimális színárnyalatban jelenik meg. A hagyományos, kétdi-

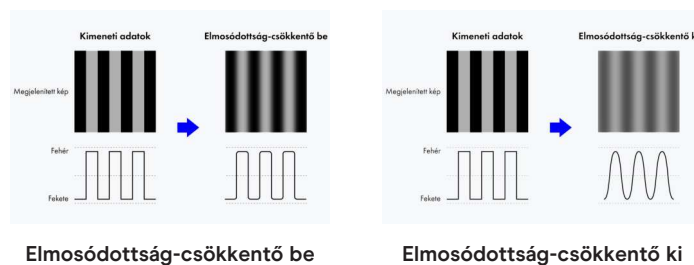
menziós azonosításhoz képest e megoldás pontosabb és megbízhatóbb megjelenítést eredményez.

Az RX370 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.



Egyenletes képminőség a beépített fényerősség-érzékelőnek köszönhetően

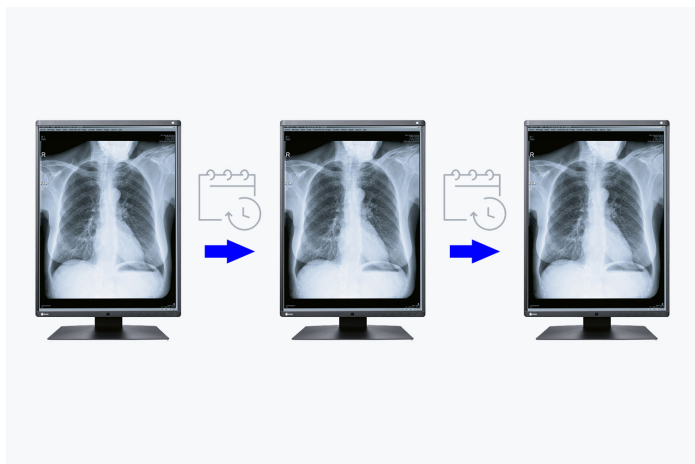
A keretbe épített fényerősség-érzékelő biztosítja a fehérpont és a színárnyalat karakterisztika pontos kalibrálását. Méri a fényerőt és színtérfényt, és a DICOM® szabvány alapján önállóan kalibrálja a monitort. Az érzékelő automatikusan működik, anélkül, hogy közben korlátozná a monitor látóterét. Ezáltal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



Példa kép

Megbízható fényerő

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



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 reprodukálódhatnak. Ez elengedhetetlen a pontos kép reprodukcióhoz.



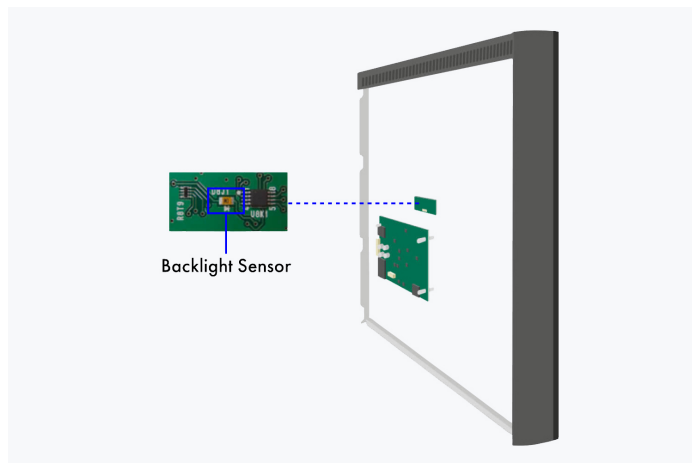
DUE-vel



DUE nélkül

Állandó fényerő minden pillanatban

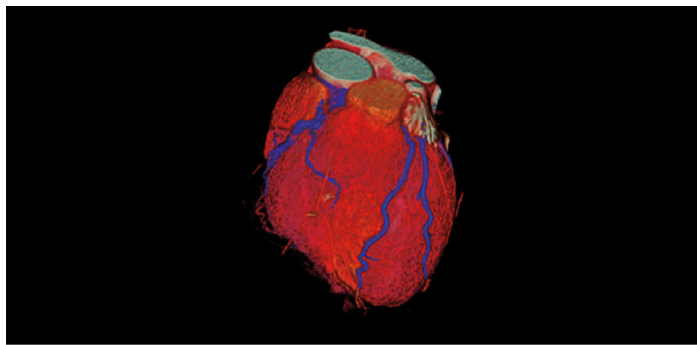
A háttérvilágításért felelős érzékelő folyamatosan felügyeli a monitor fényerejét. Az előnye: Már másodpercekkel a bekapcsolás után a meghatározott és kalibrált fényerő aktivizálódik, mely a teljes üzemidő alatt változatlan marad. Az érzékelőt láthatatlanul beépítették a monitorba.



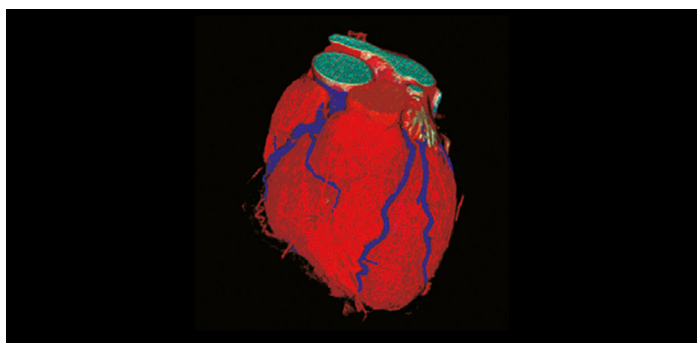
A képernyő hátoldala

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

Szoftverek és kezelési kényelem

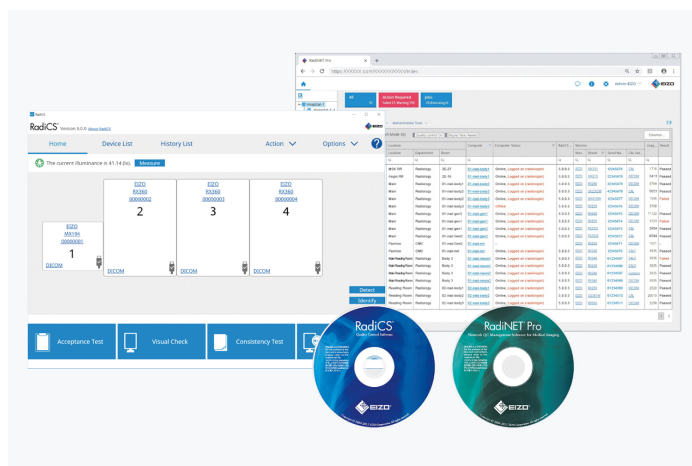
Kényelmes munkavégzést lehetővé tevő felszereltség

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. Dolgoz-

zon 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](#)



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 RX370 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 munkaállomásoknál dolgozók a Switch-and-Go funkciónak köszönhetően mindössze egyetlen billentyűzet és egér használatával válhatnak 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.

Instant-Backlight-Booster: Nagyobb fényerő a jobb megkülönböztetés érdekében

Az Instant Backlight Booster funkció átmenetileg növeli a monitor fényerejét a részletes orvosi képek gyorsabb felismerése érdekében. Egyetlen gyorsbillentyűvel a felhasználók egyszerre több monitoron is engedélyezhetik a funkciót, így könnyedén több képernyőt is megtekinthetnek ugyanolyan nagy fényerő mellett. A fényerő rövid idő után automatikusan visszaáll az eredeti beállításra, így a képernyő továbbra is használható a tipikus diagnosztikai körülmények között.

A DICOM® 14. rész nem támogatott ha az Instant Backlight Booster engedélyezve van.

Kényelmesebb diagnózis Hatékony diagnózis

Ideális kialakítás diagnosztikus felállításhoz

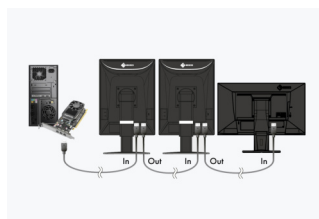
A keskeny, fekete elülső keretnek köszönhetően sötétebb környezetben is tökéletesen alkalmazható. A felhasználó így a lényeges információkra összpontosíthat, miközben a fehér oldalkeret üdítően tiszta megjelenítést kölcsönöz a monitorok számára.



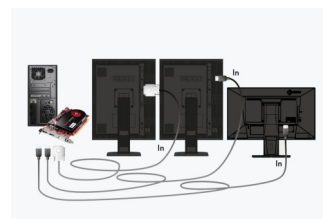
LÁNCBA KAPCSOLÁS

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

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 fényes képernyő és a sötétben lévő tárgyak között váltogatni.



Fenntarthatóság **Vállalati felelősségvállalás**

Tartós készülékek a fenntarthatóság jegyében

A RX370 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 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 RX370 előállításakor különös figyelmet

fordítanak az erőforrások körültekintő felhasználására, valamint a gyártási folyamatok gondos kidolgozására.

A környezeti hatások csökkentése

Az EIZO az RX370 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.



Környezettudatos csomagolás az EIZO-tól

Társadalmi felelősségvállalást szem előtt tartó gyártási folyamatok

Az RX370 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 RX370 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](#)

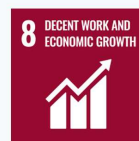
Környezettudatos

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 RX370 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	RX370
Burkolatszín	Kétszínű, Fekete-fehér
Felhasználási terület	Gyógyászat
Termékcsalád	RadiForce
Felhasználási terület	Projekciós radiográfia, Számítógépes tomográfia/MR, Izotópdiagnosztikai és sugárterápiás felhasználásokhoz, Roncsolásmentes vizsgálatok
EAN	4995047057994

KÉPERNYŐ

Képtároló [col]	21,3
Képtároló [cm]	54,1
Képarány	3:4
Látható felület (szélesség x magasság) [mm-ben]	324,9 x 433,2
Felbontás megapixelben	3 Megapixeles (színes)
Ideális/ajánlott felbontás	1536 x 2048
Képpont távolság [v mm]	0,2115 x 0,2115
Paneltechnológia	IPS
Max. látószög (vízszintes) [°-ban]	178
Max. látószög (függőleges) [°-ban]	178
Megjeleníthető színek vagy szűrőszintek	1,07 milliárd szín (DisplayPort, 10 bit), 16,7 millió szín (DisplayPort, 8 bit)
Színskála/keresőtábla	543 milliárd színárnyalat / 13 bit
Max. fényerő (jellemző) [cd/m²]	1100
Ajánlott fényerő [cd/m²]	500
Max. sötétkamrás kontraszt	1800:1
Válaszidő fekete/fehér/fekete váltás (tipikus)	25
Háttérvilágítás	LED

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	1 x C típusú (15 W teljesítményű akkumulátortöltő funkció), 2 x A típusú
Grafikus jel	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

TANÚSÍTÁS ÉS SZABVÁNYOK

Certification	CE (Medical Device), FDA 510(k) Clearance for General Radiography, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, UKCA, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
---------------	---

JELLEMZŐK ÉS MŰKÖDÉS

Előre beállított szín-/szűrőszint mód	2x manuális memóriahely, Text, sRGB, DICOM
DICOM színárnyalat karakterisztika	✓
A fényerő és a fényűrűség jellemzőinek hardveres kalibrálása	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogenitás 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	Patho színárnyalati görbe, Fényerő, Gamma, Szintelitettesség, Felbontás, Méretezés, OSD nyelv, Elmosódottság-csökkentő
Button Guide	✓
Beépített tápegység	✓

ELEKTROMOS ADATOK

Vízszintes/függőleges frekvenciák	Digital: 31-127 kHz/29-61,5 Hz; Sync Mode: 29,5-30,5 Hz/59-61 Hz
Energiafogyasztás (tipikus) [wattban]	36
Teljesítményfogyasztás (maximális) [wattban]	105 (maximális fényerőnél, valamint az összes jelműnet 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
Max. USB-C Power Delivery [Wattban]	15

MÉRETEK ÉS SÚLY

Méret (állvánnyal együtt) (szélesség x magasság x mélység) [mm-ben]	341,3 x 481,5-571,5 x 200
Súly (állvánnyal együtt) [kg-ban]	8
Súly (állvány nélkül) [kg-ban]	5.2
Műszaki rajz (PDF)	Műszaki rajz (PDF)
Az állvány elforgathatósága [°-ban]	70
Dönthetőség előre/hátrafelé [°-ban]	5 / 30
Forgathatóság vízszintes/függőleges elrendezés (forgástengely)	balra
Magasságbeállítási tartomány [mm-ben]	90
VESA furatok távolsága	100 x 100

SZOFTVER ÉS TARTOZÉKOK

Kapcsolódó szoftverek és egyéb tartozékok letöltése való elérhetősége

RadiCS LE

További szállítási terjedelem

2x Jelkábel DisplayPort – DisplayPort, 2x USB kábel (típusú A - típusú B), Tápkábel, Kézikönyv via download

Választható tartozékok

RadiCS (UX2-Kit) (Átfogó jellegű minőségbiztosítást nyújtó szoftver: a kalibrálástól az eszközzel való kezelésen keresztül egészen az ingadozási és állandósági mérésekig.), RadiLight (Komfortlámpa röntgenfelvételek megtekintéséhez), MED-XN63 (Nagy igénybevétel esetén is maximális teljesítményt nyújtó MED-XN63 diagnosztikai vezérlő), RadiNET Pro (Távolsági monitorvezérlési lehetőséggel felszerelt EIZO szoftver nagyméretű intézményekben alkalmazott hálózatalapú minőségbiztosítási célokra.)

Ajánlott grafikus kártya

MED-XN63

GARANCIA

Garanciaidőszak

5 év

Tartalmazott garancia

A garancia ezenfelül a háttérvilágítás normál felhasználására is kiterjed, ha az ajánlott maximális fényerősség 500 cd/ m² és 7500 K fehér pont mellett működik. Az EIZO a vásárlástól számított 5 évig vagy 20 000 üzemóra 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.



**Tapasztald meg a
RX370-t AR-ben
most!**

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: 27.04.2025