



[→ Termék weboldal](#)

Gyógyászati 2 megapixeles monitor

Az RX270 megfelel a 2 megapixeles képernyőkön a radiológiai képreprodukcióval szemben támasztott legmagasabb követelményeknek. Megbízhatóan megjelenítette a monokróm képeket a DICOM®-GSDF fényűrűségi jellemzőit használva. Az ilyen képek általában nagy fényerőt és kontrasztot igényelnek ahhoz, hogy a finom részletek jól láthatók legyenek. Az RX270 nagy, 1000 cd/m maximális fényerővel rendelkezik és 1800:1 kontrasztarányú. Így még az azonos felbontású tipikus monokróm monitorokat is felülmúlja, és lehetővé teszi nagyon mély szürkeárnyalatok pontos megjelenítését is. A Hybrid Gamma PXL funkciónak köszönhetően a színes képeket is optimális fényerővel adja vissza. A napi használatra ajánlott 500 cd/m² fényerőbiztosítja a monitor hosszú élettartamát. Ugyanakkor a beépített kalibrációs érzékelő fenntartja a kijelző jellemzőit, és konzisztensen tartja azokat. Ezáltal a monitor ideális az endoszkópia, az ultrahang és a nukleáris medicina színes, valamint a CT, MRI és röntgen monokróm képeinek megjelenítésére.

- ✓ Kényelmes 2 megapixeles színes képernyő a radiológiai leletezéshez
- ✓ A struktúrák egyértelmű felismerése a nagy kontraszt és az elmosódás csökkentése révén
- ✓ 543 milliárd árnyalatú paletta a pontos színvisszaadáshoz akár 10 bites színvisszaadáshoz
- ✓ Hibrid Gamma PXL funkció a szürkeárnyaltos és színes képek pixelpontos megjelenítéséhez a kívánt fényűrűségi jelleggörbékkel
- ✓ Homogén kijelzőfelület a fényűrűség-eloszlás automatikus szabályozásának köszönhetően (DUE)
- ✓ Könnyed minőségbiztosítás és beépített kalibrációs érzékelő
- ✓ Fényérzékelő a környezeti fény mérésére a diagnosztikai állomáson
- ✓ Ergonomikus kialakítás friss, letisztult esztétikával
- ✓ Kompakt méretek és keskeny házkeret
- ✓ 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 kontrasztarányának 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 látószögéből nézi a monitort. Ez nagyon előnyös lehet akkor, ha több orvos is figyeli a képernyőt.

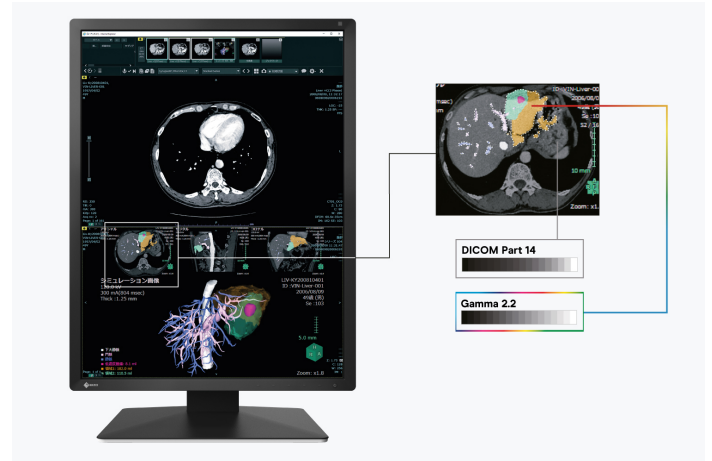


Monokróm és színes képek megtekintése egyetlen monitorral

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-

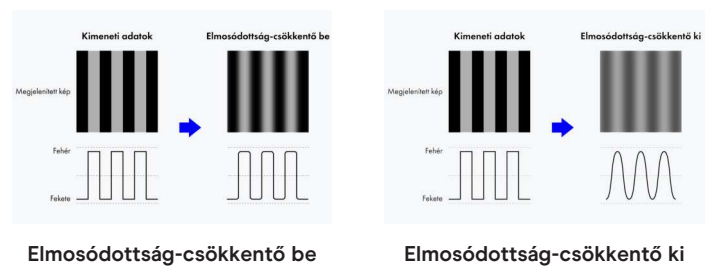
menziós azonosításhoz képest e megoldás pontosabb és megbízhatóbb megjelenítést eredményez.

Az RX270 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

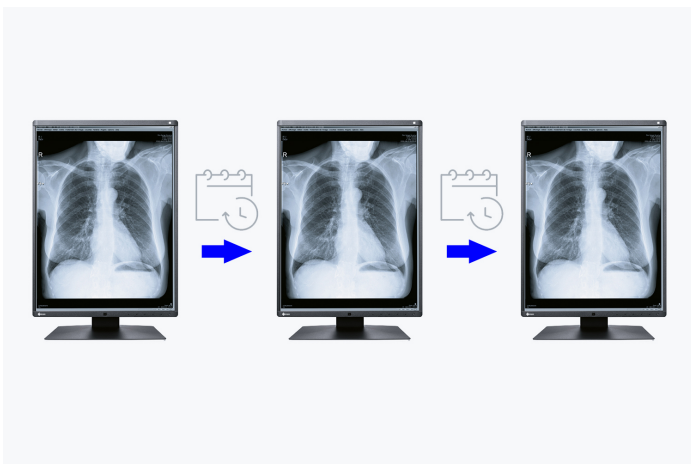
A keretbe épített fényerősség-érzékelő biztosítja a fehérpont és a színárnyalat karakterisztika pontos kalibrálását. Méri a fényerőt és szürkeárnyalatot, és a DICOM® szabvány alapján önállóan kalibrálja a monitort. Az érzékelő automatikusan működik, anélkül, hogy közben korlátozná a monitor látóterét.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



Példa kép

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 egyenlenségeket. A radiológiai és egyéb orvosi képek szürke- és szintónusai a teljes képernyőfelületen megfelelően reprodukálódnak. Ez elengedhetetlen a pontos kép reprodukcióhoz.



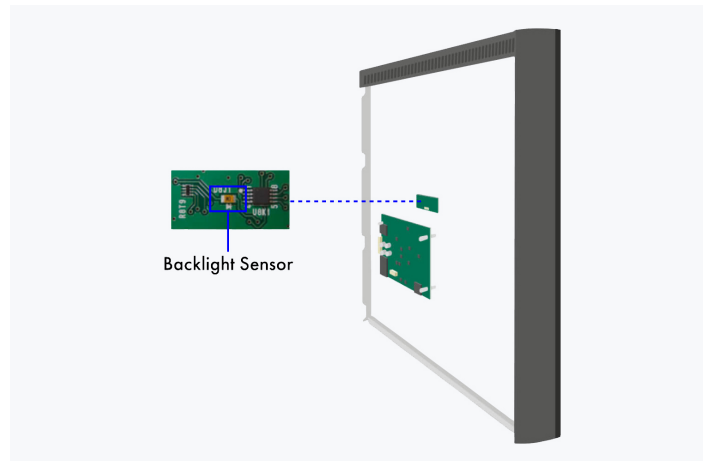
DUE-vel



DUE nélkül

Állandó fényerő minden pillanatban

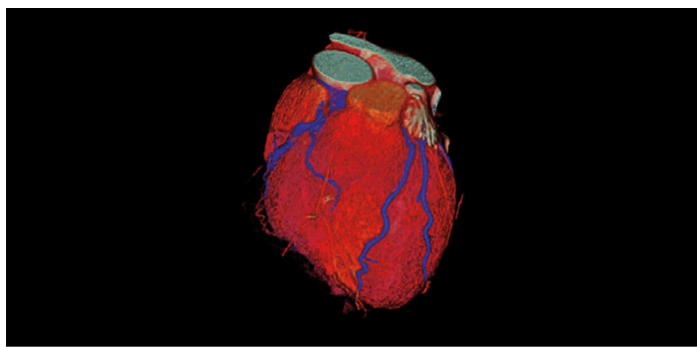
A háttérvilágításért felelős érzékelő folyamatosan felügyeli a monitor fényerejét. Az előnye: Már másodpercekkel a bekapcsolás után a meghatározott és kalibrált fényerő aktivizálódik, mely a teljes üzemidő alatt változatlan marad. Az érzékelőt láthatatlanul beépítették a monitorba.



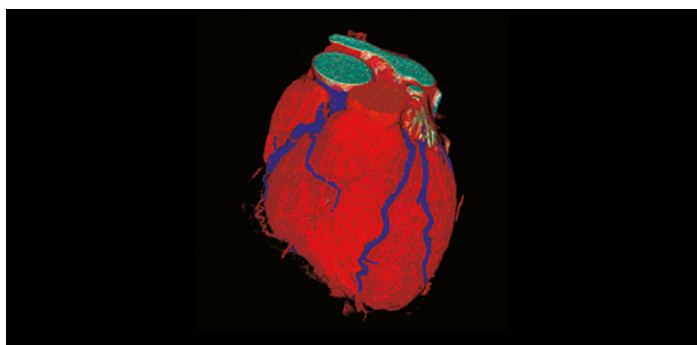
A képernyő hátoldala

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

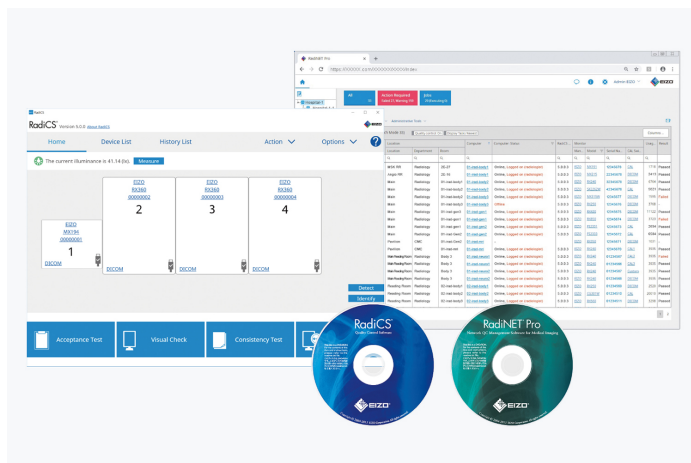
Kényelmes munkavégzést lehetővé tevő felszereltség

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. 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](#)



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 RX270 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 kiemezni 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.

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 felállításához

A keskeny, fekete elülső keretnek köszönhetően sötétebb környezetben is tökéletesen alkalmazható. A felhasználó

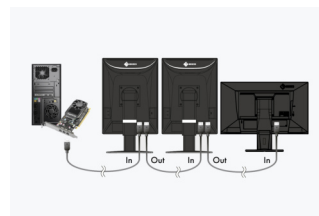
így a lényeges információkra összpontosíthat, miközben a fehér oldalkeret üdítően tiszta megjelenítést kölcsönöz a monitorok számára.



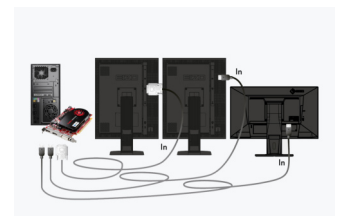
LÁNCBA KAPCSOLÁS

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 tekintetet a fényes képernyő és a sötétben lévő tárgyak között váltogatni.



Fenntarthatóság Vállalati felelősségvállalás

Környezetbarát csomagolás

Az EIZO az RX270 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 RX270 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 konfliktusövezetből származó ásványkincsek beszállítóira. A társadalmi felelősségvállalással kapcsolatos tevékenységeinket a vállalat önkéntes jelleggel közzétett éves jelentése ismerteti.



Környezet- és klímavédelem

Az EIZO RX270 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 RX270 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 RX270 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-XN43

Az EIZO típusú grafikus kártya optimálisan támogatja a RadiForce RX270 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	RX270
Burkolatszín	Kétszínű, Fekete-fehér
Felhasználási terület	Gyógyászat
Termékcsalád	RadiForce
Felhasználási terület	Projekciós radiográfia, Számítógépes tomográfia/ MR, Ortopédia, Izotópdiaosztikai és sugárterápiás felhasználásokhoz, Roncsolásmentes vizsgálatok
EAN	4995047063766

KÉPERNYŐ

Képtároló [col]	21,3
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 szűrőszintek	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. sötétkamrás kontraszt	1800:1
Válaszidő fekete/fehér/fekete váltás (tipikus)	20
Háttérvilágítás	LED

CSATLAKOZÁSOK

Jelbemenetek	2x DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők	USB 2
USB upstream csatlakozó	2 x B típusú
USB downstream csatlakozó	1 x C típusú (DisplayPort Alt Mode, max. 15 W tápellátással), 2 x A típusú
Grafikus jel	DVI Single Link (TMDS), DisplayPort

TANÚSÍTÁS ÉS SZABVÁNYOK

Certification	CE (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, IEC60601-1, UKCA, CB, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC
---------------	--

JELLEMZŐK ÉS MŰKÖDÉS

Előre beállított szín-/szűrőszint mód	2x manuális memóriahely, Text, sRGB, DICOM, további memóriaterületek kalibrálással
DICOM színárnyalat karakterisztika	✓
A fényerő és a fényűrőség jellemzőinek hardveres kalibrálása	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogenitás korrekció)	✓
Hybrid Gamma PXL	✓
Elmosódottság-csökkentő funkció	✓
Érzékelők	Környezeti fény-érzékelő, Integrált fényerősség-érzékelő
Képernyőmenü nyelv	de, en, fr, es, it, se
Beállítási lehetőségek	DICOM színárnyalati görbe, Fényerő, Gamma, Szintelitettesség, Felbontás, Méretezés, OSD nyelv, Elmosódottság-csökkentő
Button Guide	✓
Beépített tápegység	✓

ELEKTROMOS ADATOK

Vízszintes/függőleges frekvenciák	Digital: 31-100 kHz/59-61 Hz; Bildsynchrone Modus: 59-61 Hz
Energiafogyasztás (tipikus) [wattban]	33
Teljesítményfogyasztás (maximális) [wattban]	98 (maximális fényerőnél, valamint az összes jelbemenet és USB csatlakozó üzemelésekor)
Max. Spotřeba energie v pohotovostním režimu [ve wattch]	1
Spotřeba energie při vypnutém napájení [ve wattch]	0
Tápegység	AC 100-240V, 50/60Hz

MÉRETEK ÉS SÚLY

Méret (állvánnyal együtt) (szélesség x magasság x mélység) [mm-ben]	356,5 x 482-572 x 200
Súly (állvánnyal együtt) [kg-ban]	7.7
Súly (állvány nélkül) [kg-ban]	4.9
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 terjedelelem	2x Jelkábel DisplayPort – DisplayPort, 2x USB kábel (típusú A - típusú B), Tápkábel
Választható tartozékok	RadiCS (UX2-Kit), RadiLight, MED-XN43, RadiNET Pro
Ajánlott grafikus kártya	MED-XN43

GARANCIA

Garanciaidőszak	5 év
Tartalmazott 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 üzemóra-ra 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 terméknev 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: 16.07.2024