



[→ 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/m<sup>2</sup> 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 fényűrűségi-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/m<sup>2</sup> 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.

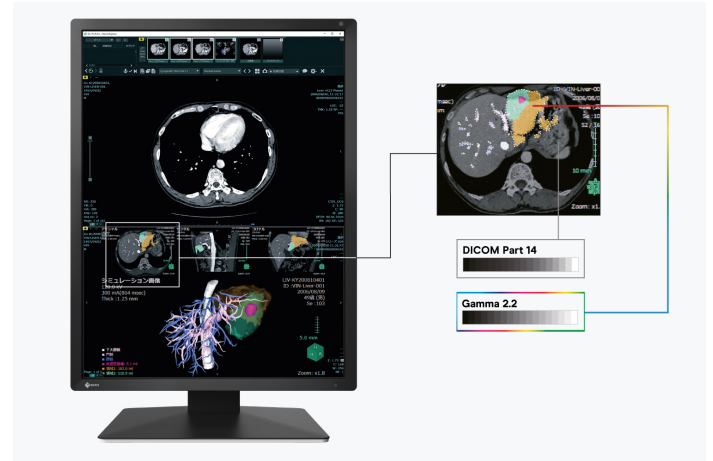


### Monokróm és színes képek megtekintése egyetlen monitorral

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-

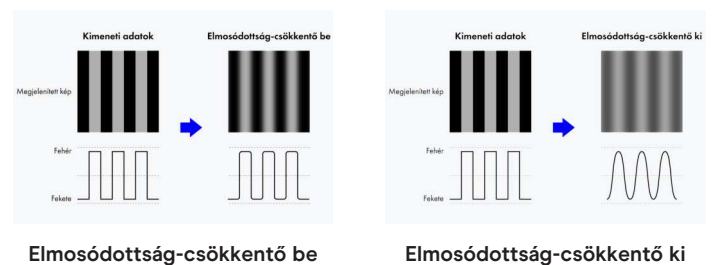
menziós azonosításhoz képest e megoldás pontosabb és megbízhatóbb megjelenítést eredményez.

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

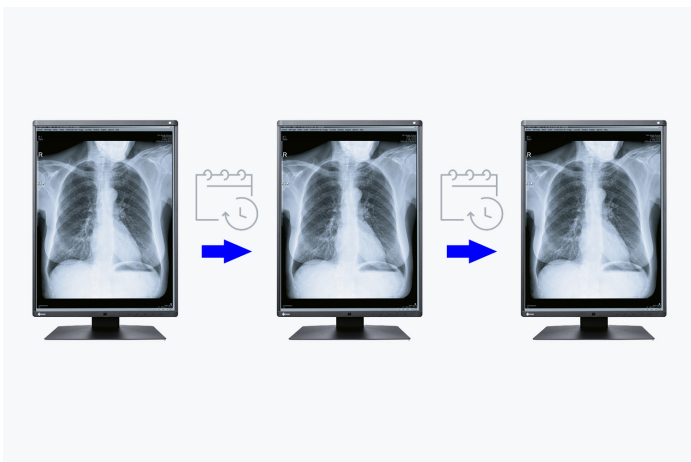
A keretbe épített fényerősség-érzékelő biztosítja a fehérpont és a színárnyalat karakterisztika pontos kalibrálását. Méri a fényerőt és szürkeárnyalatot, és a DICOM® szabvány alapján önállóan kalibrálja a monitort. Az érzékelő automatikusan működik, anélkül, hogy közben korlátozná a monitor látóterét. 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 egyenetlenségeket. A radiológiai és egyéb orvosi képek szürke- és szintónusai a teljes képernyőfelületen megfelelően reprodukálódnak. Ez elengedhetetlen a pontos kép reprodukcióhoz.



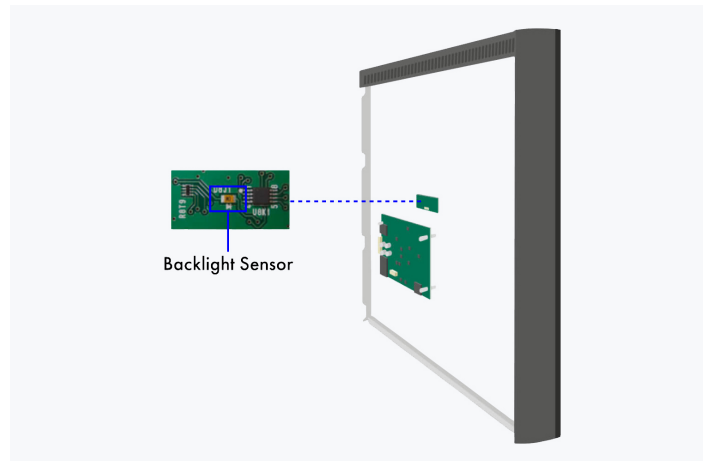
DUE-vel



DUE nélkül

## Állandó fényerő minden pillanatban

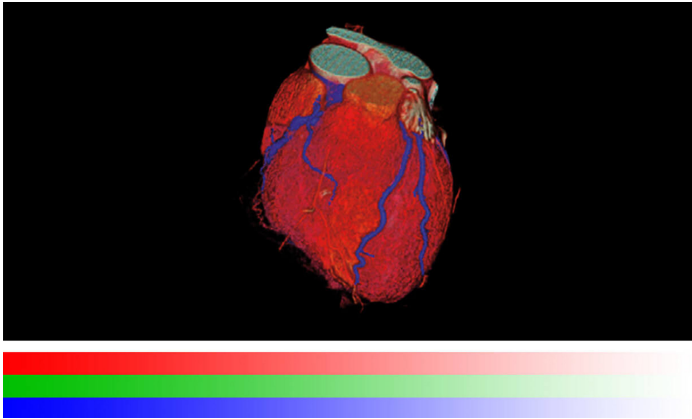
A háttérvilágításért felelős érzékelő folyamatosan felügyeli a monitor fényerejét. Az előnye: Már másodpercekkel a bekapcsolás után a meghatározott és kalibrált fényerő aktivizálódik, mely a teljes üzemidő alatt változatlan marad. Az érzékelőt láthatatlanul beépítették a monitorba.



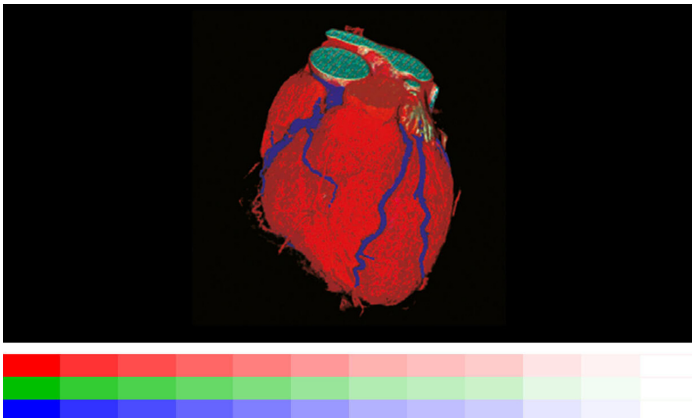
A képernyő hátoldala

## 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

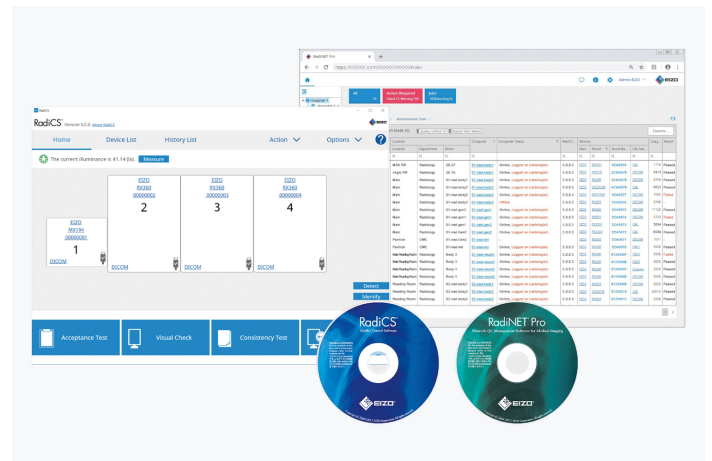
## Szoftverek és kezelési kényelem

## 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 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 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 diagnózisok felállításához

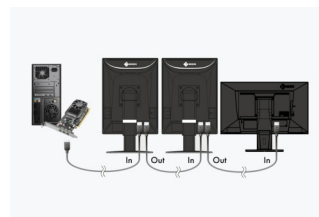
A keskeny, fekete elülső keretnek köszönhetően sötétebb környezetben is tökéletesen alkalmazható. A felhasználó így a lényeges információkra összpontosíthat, miközben a fehér oldalkeret üdítően tiszta megjelenítést kölcsönöz a monitorok számára.



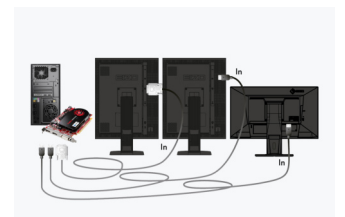
### LÁNCBA KAPCSOLÁS

## 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 Megapixel (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 <sup>2</sup> ]	1000
Ajánlott fényerő [cd/m <sup>2</sup> ]	500
Max. sötétkamrás kontraszt	1800:1
Válaszidő fekete/fehér/fehér 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)	<a href="#">Műszaki rajz (PDF)</a>
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	RadiNET Pro, RadiCS (UX2-Kit), RadiLight, MED-XN43
Ajánlott grafikus kártya	MED-XN43

## **GARANCIA**

---

<b>Garanciaidőszak</b>	5 év
<b>Tartalmazott garancia</b>	A garancia ezenfelül a háttérvilágítás normál felhasználására is kiterjed, ha az ajánlott maximális fényerősség 500 cd/ m <sup>2</sup> 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](http://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: 15.04.2024