



[→ Termék weboldal](#)

## Gyógyászati 5 megapixeles monitor

Az emlőrák-szűrések során a mammográfiát egyre szélesebb körben ultrahang vizsgálatokkal egészítik ki, különösen sűrű, mirigyes emlőszövet (magas emlődensitás) esetén. Ha szükséges, ezenkívül biopsziának, emlő MRI-nek és komputertomográfiának (CT) is alávetik a beteget. A különböző vizsgálati eredmények kiértékelése színes monitorok használatát igényli. A RadiForce RX560 a világ első színes orvosi monitora, amely LTPS (Alacsony hőmérsékletű poliszilícium) alapú LCD panellel rendelkezik. Ennélfogva a készüléken az általában szürkeárnyalatos monitorokon megtekintett mammográfiai felvételek is optimális fényerővel jeleníthetők meg. A monitor 1100 cd/m<sup>2</sup> fényerővel rendelkezik. A különböző vizsgálati felvételeket tökéletes minőségben jeleníti meg. Kiemelkedően magas, 1500:1 kontrasztaránya a monokróm monitorokkal is felveszi a versenyt. Így a különlegesen mély feketeárnyalatokat is elmosódás nélkül jeleníti meg.

- ✓ Két, 5 megapixeles, színes LCD panel megbízhatóan magas és tartósan stabil fényerővel a pontos mammográfiai képmegjelenítésért
- ✓ Könnyebben felismerhető mikrostruktúrák a magas kontrasztnak és elmosódás-csökkentésnek köszönhetően
- ✓ 543 milliárd színárnyalatból álló színskála a pontos színvisszaadás érdekében, akár 10 bites színelbontással
- ✓ Hybrid Gamma PXL funkció a szürkeárnyalatos és a színes felvételek képpontok szerinti pontossággal történő, optimális fényerejű megjelenítéséért
- ✓ Automatikusan szabályozott fényerősség-eloszlás az egyenletes képmegjelenítéshez (DUE)
- ✓ Előkészítve a DIN 6868-157 és a QS-RL szabvány szerinti kalibrációs, ingadozási és állandósági mérésekre
- ✓ Kimagasló minőség és beépített kalibrációs érzékelő
- ✓ Fényérzékelő a diagnosztikai helyiség környezeti fényviszonyainak méréséhez
- ✓ Speciális állványhoz rögzített, kétképernyős megoldás kompakt méretű, ergonomikus kivitelben, keskeny kerettel

## Műszaki adatok

### ÁLTALÁNOS

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Termékszám            | RX560-MD   |
| Burkolatszín          | Kétszínű, Fekete-fehér   |
| Felhasználási terület | Gyógyászat   |
| Termékcsalád          | RadiForce  |
| Felhasználási terület | Mammográfia, Izotópdiaosztikai és sugárterápiás felhasználásokhoz, Roncsolásmentes vizsgálatok |
| EAN                   | 4995047051404  |

### KÉPERNYŐ

|   |  |
|---|--|
| Képtároló [col]                                 | 21,3   |
| Képtároló [cm]                                  | 54,1   |
| Képarány  | 4:5  |
| Látható felület (szélesség x magasság) [mm-ben] | 338 x 422  |
| Felbontás megapixelben                          | 5 Megapixel (színes)   |
| Ideális/ajánlott felbontás                      | 2048 x 2560  |
| Képpont távolság [v mm]                         | 0,165 x 0,165  |
| 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) |
| Színkálák/keresőtábla                           | 543 milliárd színárnyalat / 13 bit   |
| Max. fényerő (jellemző) [cd/m <sup>2</sup> ]    | 1100   |
| Ajánlott fényerő [cd/m <sup>2</sup> ]           | 500  |
| Max. sötétkamrás kontraszt                      | 1500:1   |
| Háttérvilágítás                                 | LED  |

### JELLEMZŐK ÉS MŰKÖDÉS

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

### CSATLAKOZÁSOK

|  |  |
|--|--|
| Jelbemenetek                                   | DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4) |
| USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők | USB 2                                    |
| USB upstream csatlakozó                        | 1 x B típusú                             |
| USB downstream csatlakozó                      | 2 x A típusú                             |
| Grafikus jel                                   | DisplayPort, DVI Dual Link (TMDS)        |
| Control port                                   | USB-Protocol                             |

### ELEKTROMOS ADATOK

|  |   |
|--|---|
| Vízszintes/függőleges frekvenciák                        | Digital: 31-135 kHz/23-61 Hz; Sync Mode: 23,5-25,5 Hz/47-51 Hz                          |
| Energiafogyasztás (tipikus) [wattban]                    | 43  |
| Teljesítményfogyasztás (maximális) [wattban]             | 87 (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 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz  |

### MÉRETEK ÉS SÚLY

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Méret (állvánnyal együtt) (szélesség x magasság x mélység) [mm-ben] | 709 x 476-566 x 225                |
| Súly (állvánnyal együtt) [kg-ban]                                   | 17,3                               |
| Súly (állvány nélkül) [kg-ban]                                      | 5,3                                |
| Műszaki rajz (PDF)  | <a href="#">Műszaki rajz (PDF)</a> |
| Az állvány elforgathatósága [°-ban]                                 | 70                                 |
| Dönthetőség előre/hátrafelé [°-ban]                                 | 5 / 25                             |
| Forgathatóság vízszintes/függőleges elrendezés (forgástengely)      | jobbra                             |
| Magasságbeállítási tartomány [mm-ben]                               | 90                                 |
| VESA furatok távolsága  | 100 x 100                          |

### TANÚSÍTÁS ÉS SZABVÁNYOK

|               |   |
|---------------|---|
| Certification | CE (Medical Device), FDA 510(k)-kioldó mert melltomoszintézises és mammográfia, 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 terjedeleme  | 2x Jelkábel DVI-D - DVI-D (dual link), 2x Jelkábel DisplayPort - DisplayPort, 1x rövid jelkábel (DisplayPort - DisplayPort), Kábel USB (típusú A - típusú B), Kézikönyv via download, Tápkábel |
| Választható tartozékok  | RadiCS (UX2-Kit), RadiLight, RadiNET Pro   |
| Ajánlott grafikus kártya  | MED-XN83   |

## **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 üzemórára vállal garanciát erre a fényerőre, attól függően, hogy melyik következik be előbb. |

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: 16.07.2024