



## **EIZO RadiForce™ G11**

1,3 megapixeles monokróm monitor

Sokoldalú 18,1-hüvelykes képernyő 1,3 megapixeles felbontással. A G11 max. 256 árnyalatú képeket ad a lehetséges összes 1531 szürkeárnyalat közül. Ezáltal optimálisan alkalmas a gerincoszlopról, a medencéről, a végtagokról, valamint a fogazatról készült röntgenfelvételekhez. Különösen megfelel emiatt az ortopéd- és fogorvosok igényeinek. A digitális jelcsatlakozás mellett a képernyő egy további analóg jel-bemenettel is rendelkezik. Ennek előnye: a meglévő rendszerek képcsöves monitorjai is lecserélhetők vele.

- ◆ 1531 szürkeárnyalatú színpaletta a pontos szürkeárnyalat-megjelenítéshez
- ◆ Szenzoros automatika az állandó fényerősség biztosításához
- ◆ Előkészítve kalibráláshoz és a DIN 6868-57 valamint a minőségbiztosítási irányelv szerinti átvételi és állandósági vizsgálatokhoz
- ◆ Digitális és analóg jel-bemenet



# EIZO RadiForce™ G11

## Jellemzők

### Kiváló képminőség

Az 1024 x 1280 képpontos felbontás, a 600:1 kontraszt-viszony és a 700 cd/m<sup>2</sup> fényerő első osztályú képminőséget biztosít.

Függetlenül attól, hogy középen vagy oldalt tartózkodik a képernyő előtt, függetlenül attól, hogy éppen melyik képterületet szemléli, sőt még változó képorientáció esetén is jól láthatók maradnak az eltérő szűrkeárnyalatok.

### Pontos szűrkeárnyalat-visszaadás

A szűrkeárnyalat-megjelenítés vezérlése egy belső 10,5-bites Look-Up-táblázaton (LUT) keresztül történik, ami 1531 szűrkeárnyalatot tartalmazó színpalettát tesz lehetővé. Ezáltal a kalibrálás (pl. DICOM-árnyalatérték-görbés) után 256 szűrkeárnyalat veszteségmentes megjelenítése lehetséges.

### DIN 6868-57-nek megfelelő

A képalkotási tulajdonságok – különösen a fényerő és a kontraszt – DIN 6868-57-konform képmegjelenítési situációkat tesznek lehetővé az A és B alkalmazási kategóriákhoz.

### Fénysűrűség-vezérlés

Egy, a képsík mögött láthatatlanul elhelyezett érzékelő észleli állandóan a fénysűrűséget. A definiált ill. bekalibrált értékek a bekapcsolás után néhány másodperccel pontosan beállnak és állandó értéken maradnak az üzemelés során.

### Backlight Saver

A háttérvilágítás igénybevétel a Backlight Saver /háttérvilágítás-kímélő/ funkcióval csökkenteni lehet. Ez kívánságra automatikusan lép működésbe és részét képezi a ScreenManager Pro Medical szoftvernek. A képernyőkímélőkhöz hasonlóan, a Backlight Saver elektromosan kikapcsolja a fénycsöveket, amikor a képernyő nincs használatban.

### Automatikus használati időtartam elemzés

A várható élettartam elemző (Lifetime Expectancy Analyzer) állandóan rögzíti az üzemelési időt és a háttérvilágítás igénybevételét. Ezek a szerviz-adatok a RadiCS minőségbiztosítási szoftver számára számítási alapként szolgálnak az ajánlott fényerő melletti még hátralevő használati időtartam kiszámításához.

### Digitális és analóg grafikus jelek

A képernyő alapvetően bármilyen grafikus kártyával működtethető analóg és digitális módon. Kívánságra a képernyőt egy optimálisan illeszkedő digitális grafikus kártyával szállítjuk. Ezzel kártyánként max. két monitor köthető be egyidejűleg, és működtethető álló vagy fekvő formátumban.

### RadiCS

Opcionális szoftver a kalibráláshoz és az átvételi és állandósági vizsgálatokhoz. A RadiCS a hozzá tartozó szenzorral széles körű vizsgálati és beállítási lehetőségeket kínál arra, hogy minden RadiForce képernyőn állandó és konzisztens kép-megjelenítést lehessen biztosítani.

### Minőségi jelek



## Specifikációk

Képtípus	46 cm (18,1 hüvelyk) TFT LCD
Kép-megjelenítés	1,3 megapixel, szűrkeárnyalatos
Kijelzési minőség	Alkalmas a DIN 6868-57 A és B alkalmazási kategóriának megfelelő kijelzési situációkhoz
Készülék ház színe	Fekete
Képorientáció	Álló és fekvő formátum
Látható képméret (Sz x M)	287 mm x 358 mm (álló képformátum)
Látható képtípus	560 mm
Ideális és ajánlott felbontás	1024 x 1280 pixel
Pont-távolság	0,280 mm x 0,280 mm
Max. megjeleníthető szűrkeárnyalatok	1531 / ebből egyidejűleg 256 (10,5 / 8 bit)
Szűrkeárnyalat-kalibráció	Igen
Fénysűrűség-állandóság mérés	Igen
Max. fénysűrűség	700 cd/m <sup>2</sup> (jellemző)
Ajánlott fényerősség	400 cd/m <sup>2</sup>
Max. kontraszt	600:1 (jellemző)
Max. látószög	Vízszintesen: 170°; Függőlegesen: 170°
Jellemzők	SlimEdge-készülék ház (19 mm keret), 10,5-bit-Look-Up-táblázat, az állandó fényesség automatikus vezérlése, különböző visszaadási jellegű görbék kalibrálása, pl. RadiCS-os DICOM, automatikus használati időtartam elemzés, Backlight Saver, On-Screen Display, beépített tápegység
Beállítási lehetőségek	Kontraszt, fényerő, óra, fázis, kép-pozíció, felbontás
Vízszintes frekvencia	Analóg: 27 - 82 kHz Digitális: 27 - 64 kHz
Függőleges frekvencia	Analóg: 50 - 85 Hz, Digitális: 60 Hz
Videó-sávszélesség	Analóg: 135 MHz, Digitális: 108 MHz
Videó-bemenet	DVI-I
Power Management	DVI-DMPM
Max. teljesítményfelvétel	Max. 60 Watt teljesítményfelvétel, 8 Watt teljesítményfelvétel off-üzem módban, kikapcsoló
Méret (Sz x Ma x Mé)	347 mm x 497~579 mm x 209 mm (Álló formátum tartótalppal)
Tömeg	7,8 kg (tartótalppal együtt)
Forgathatóság/dönthetőség	35° jobbra/balra, 40° hátrafelé
Magassági állíthatóság	100 mm
Minőségi jelek	TÜV GM, CE (EN 60601-1, EN 60601-1-2)
USB-csatlakozó	1 Up-Stream/2 Down-Stream, Rev. 1.1
Tartozékok	Kézikönyv német, angol és francia nyelven, ScreenManager Pro for Medical Software CD-ROM-on, hálózati-, USB- és jel-kábel
Szerviz	3 éves helyszíni csereszerviz, opcionális garancia-hosszabbítás 5 évre, készülék-visszavétel, ártalmatlanítás és újrahasznosítás díj ellenében
Javasolt grafikus kártya	Matrox MED-2MP

