



EIZO RadiForce™ G11

1,3-megapixel grijstoonmonitor

Veelzijdige monitor van 18,1 inch met een resolutie van 1,3 megapixels. De G11 toont beelden met 256 grijstonen uit een palet van 1531. Daarom is deze monitor bij uitstek geschikt voor radiologische opnamen van de wervelkolom, het bekken, extremiteiten en de kauworganen. De G11 voldoet vooral aan de eisen in de orthopedie en de tandheelkunde. De monitor heeft niet alleen een digitale, maar ook een analoge signaalingang. Daarmee is de G11 een uitstekende vervanger van bestaande beeldbuismonitoren.

- u Palet met 1531 grijstonen voor een exacte grijstoonweergave
- u Sensor voor automatische stabilisering van de helderheid
- u Voorbereid op kalibratie, op afleveringstests en op tests voor een constant prestatieniveau conform DIN 6868-57 en QS-RL
- u Digitale en analoge signaalingang

EIZO RadiForce™ G11

Eigenschappen

Perfekte beeldkwaliteit De beeldoplossing van 1,3 megapixels (1280 x 1024 beeldpunten) en helderheid van 700 cd/m2 zorgen voor een eerste klas beeldkwaliteit. Het scherm toont 256 grijswaarden uit een palet van 1531, bijvoorbeeld om röntgenopnames zeer precies weer te geven.

SlimEdge, slim en ruimtebesparend ontwerp Een modern LCD met zeer smalle rand zorgt voor een zeer compacte behuizing. De monitor is daarom slechts 399 mm breed (landscape stand). De rand rond het beeld meet slechts 19 mm. Daardoor blijft het beeldscherm zowel in landscape als portrait altijd symmetrisch.

Stabiël hoog contrast Het realistische contrast van grijswaarden blijft altijd maximaal. Het maakt daarbij niet uit of u midden of schuin voor het scherm zit of welke beelden u bekijkt. Ook kunt u de kijkrichting steeds veranderen.

Helderheidsstabilisatie Een sensor die achter het beeldoppervlak is aangebracht, zorgt voor een continue helderheid. Vastgestelde helderheidswaarden worden al seconden na het inschakelen van de monitor juist weergegeven.

Vorbereid op DIN 6868-57 De beeld eigenschappen, in het bijzonder de helderheid en het contrast, maken weergave mogelijk conform de norm DIN 6868-57 voor toepassingscategorieën A en B.

Analoge en digitale videosignalen Via de DVI-I-ingang kunnen analoge en digitale signalen worden doorgegeven. Kleursignalen worden intern naar grijswaarden omgezet.

Screen Administrator Via de USB-aansluiting heeft de EIZO Screen Administrator toegang tot het scherm. Het gaat hierbij om optionele software voor Asset Management en Remote Control via een netwerk. Tevens kan deze software als beveiliging tegen diefstal worden ingezet.

RGB-Mix-Modus Kleursignalen worden intern naar grijswaarden omgezet. De grijswaarden worden uit alle drie de kleursignalen gehaald, in tegenstelling tot wat gebruikelijk is, het gebruiken van puur en alleen het groene signaal hiervoor. Zo blijft de dynamiek van het volledige signaal behouden (geldt voor analoge signalen).

Kalibratiesysteem (optioneel) Voor regelmatige controle en aanpassingen kan een kalibratiesysteem worden gebruikt. Dit systeem wordt door de bijbehorende software voor MS Windows bestuurd en via een RS232-interface met de computer verbonden.

Certification



Specificaties

Diagonaal	48 cm (18.1 inch) TFT LCD
Beeldweergave	1.3 megapixels, grijstonen
Beeldkwaliteit	Geschikt voor DIN 6868-57-conforme beelden van toepassingscategorie A en B
Kleur behuizing	Zwart
Beeldrichting	Liggend en stand beeld
Zichtbaar beeldformaat (B x H)	359 mm x 287 mm (liggend beeld)
Zichtbare diagonaal	459 mm
Ideale en aanbevolen resolutie	1280 x 1024 pixels
Beeldpuntafstand	0.280 mm x 0.280 mm
Aantal grijstonen	1531 (10,5 bits)
Kalibratie grijswaarden	Ja
Helderheidsstabilisatie	Ja
Max. helderheid	700 cd/m2
Max. contrast	600:1
Max. kijkhoek	Horizontaal: 170°; verticaal: 170°
Eigenschappen	SlimEdge-behuizing (rand van 19 mm), automatische beeldgrootte en beeldpositie, RGB-mix, OSD, PowerManager, geïntegreerde voeding
Instelmogelijkheden	Contrast, helderheid, klok, fase, beeldpositie, resolutie
Horizontale frequentie	Analoog: 27 - 82 kHz Digitaal: 27 - 64 kHz
Verticale frequentie	Analoog: 50 - 85 kHz Digitaal: 60 Hz
Videobandbreedte	Analoog: 135 MHz Digitaal: 108 MHz
Video-ingang	DVI-I
Power Management	VESA en DVI-DMPM
Energieverbruik	Max. 60 watt, 8 watt in Off mode, automatic aan/uit schakelaar
Afmetingen (b x h x d)	399 mm x 404-504 mm x 203 mm (liggend beeld met voet)
Gewicht	7,8 kg (met voet)
Draai-/kantelbereik	35° rechts/links, 40° omhoog
Bereik hoogte-instelling	100 mm
Keurmerken	TÜV GM, CE (EN 60601-1, EN 60601-1-2)
USB-aansluitingen	1 upstream/2 downstream, Rev. 1.1
Accessoires	Handleiding in Duits, Engels en Frans, net- en signaal kabel
Service	3 jaar
Aanbevolen videokaart	Matrox MED2MP

Fouten en wijzigingen voorbehouden. Met de huidige LCD-technologie kan het zijn dat een LCD-monitor een beperkt aantal defecte beeldpunten heeft.

