



EIZO RadiForce™ G21

2-megapixel grijstoonmonitor

De RadiForce G21 heeft een digitale en een analoge signaalingang en geeft grijstoonopnamen weer op een scherm met een diagonaal van 20,1 inch. Deze monitor realiseert beelden tot 2 megapixels en een helderheid van 700 cd/m². Ingebouwde elektronica verzorgt de directe kalibratie conform kleurtooncurven, b.v. DICOM. Daarvoor beschikt de G21 over een Look-Up Table van 10,5 bits. Na kalibratie resteren er 8 bits voor de beeldweergave, overeenkomend met 256 simultaan af te beelden grijstonen. Dankzij de analoge ingang kan de G21 probleemloos vrijwel elke conventionele beeldbuismonitor vervangen.

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

EIZO RadiForce™ G21

Eigenschappen

Perfekte beeldkwaliteit De beeldoplossing van 2 megapixels (1200 x 1600 beeldpunten) en helderheid van 700 cd/m2 zorgen voor een eersteklas beeldkwaliteit. Het scherm toont 256 grijswaarden uit een palet van 1531, bijvoorbeeld om röntgenopnames zeer precies weer te geven. De G21 is voorzien van een kantelfunctie; deze wordt door de aanbevolen Matrox grafische kaart ondersteund.

SlimEdge, slim en ruimtebesparend ontwerp Een modern LCD met zeer smalle rand zorgt voor een zeer compacte behuizing. De monitor is daarom slechts 347 mm breed (in landscape uitvoering). De rand rond het beeld meet slechts 19,5 mm. Daardoor blijft het beeldscherm zowel in landscape als portrait stand 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.

Digitale videosystemen Het beeldscherm en de bijbehorende videokaart werken volledig digitaal. Aanpassingen tussen monitor en videokaart zijn niet nodig. Op één videokaart kunnen twee monitoren tegelijkertijd worden aangesloten die elk beelden van 2 megapixels kunnen weergeven.

Analoge videosignalen Op 3 BNC-ingangen kan elk gewenst analoge videosignaal tussen 31,5 en 130 kHz worden aangesloten. Kleursignalen worden intern naar grijswaarden omgezet.

ActiveRotation Om de rekencapaciteit van de computer te ontlasten bezit de monitor een eigen microchip die de beeldweergave in landscape en portrait formaat verzorgt. Dit zorgt voor een prestatieverbetering bij zowel beeldwisselingen als ook bewegende beelden.

RGB-Mix-Modus Kleursignalen worden intern naar grijswaarden omgezet. De grijswaarden worden uit alle drie de kleursignalen gehaald, in tegenstelling tot de 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).

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.

Certification



Specificaties

Diagonaal	51 cm (20.1 inch) TFT LCD
Beeld	2 megapixels, grijs-tonen
Beeldkwaliteit	Geschikt voor weergave conform DIN 6868-57 voor toepassingscategorieën A en B
Kleur behuizing	Zwart
Beeldformaat	Staand en liggend beeld
Zichtbare beeldgrootte (b x h)	306 mm x 408 mm (stand beeld)
Zichtbare diagonaal	510 mm
Ideale en aanbevolen resolutie	1200 x 1600 pixels
Beeldpuntafstand	0.255 mm x 0.255 mm
Max. aantal grijs-tonen	1531 / 256 simultaan (10,5/8 bit)
Grijs-tonenkalibratie	Ja
Meting constante helderheid	Ja
Max. helderheid	700 cd/m2 (typical)
Max. contrast	1000:1 (typical)
Max. kijkhoek	Horizontaal: 170°; verticaal: 170°
Eigenschappen	SlimEdge behuizing (schermrand 19,5 mm), automatische beeld positie –en grootte, on-screen display, PowerManager, geïntegreerde voeding
Instelmogelijkheden	Contrast, helderheid, beeldpositie, resolutie
Horizontale frequentie	Analoog: 31,5 - 130 kHz Digitaal: 31,5 - 130 kHz
Verticale frequentie	Analoog: 50 - 85 kHz Digitaal: 60 Hz
Videobandbreedte	Analoog: 240 MHz Digitaal: 162 MHz
Video-ingang	DVI-D
Power Management	DVI-DMPM
Energieverbruik	Max. 70 watt, 8 watt in Off mode, aan/uit-schakelaar
Afmetingen (b x h x d)	347 mm x 497-579 mm x 209 mm (staand beeld met voet)
Gewicht	10,5 kg (met voet)
Draai-/kantelbereik	35° rechts/links, 40° omhoog
Bereik hoogte-instelling	82 mm
Keurmerken	TÜV GM, CE (EN 60601-1, EN 60601-1-2)
USB-aansluitingen	1 upstream/2 downstream, Rev. 1.1
Bijgeleverde accessoires	Handleiding in Duits, Engels en Frans, power kabel 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.

