



De EIZO CG211

21,3" Color Graphic LCD-monitor — Premium Edition

Opvallend door de automatische correctie van helderheids- en kleurtoonafwijkingen over het hele schermoppervlak. Stelt nieuwe normen met een precisie van 16-bits bij de hardwarekalibratie van witpunt, helderheid en zwartniveau. Een Look-Up Table van 12 bits en een speciale schakeling, de Digital Uniformity Equalizer (DUE), corrigeren beeldpunt voor beeldpunt elke afwijking in de luminantie en chrominantie. Dat geldt voor alle kleurwaarden van 0 t/m 255. Zo realiseert deze 21-inch monitor over het hele schermoppervlak een exacte kleurtoonweergave, met name bij kleine nuances in het midden en donkere spectrum.

- ◆ 12-bits Look-Up Table (12 bits per R,G,B)
- ◆ Digital Uniformity Equalizer voor de perfecte helderheidsverdeling en kleurnauwkeurigheid
- ◆ 16-bits hardwarekalibratie van helderheid, witpunt en gamma
- ◆ Inclusief ColorNavigator-software en afschermkap
- ◆ Twee DVI-I-ingangen voor digitale en analoge aansluiting



De EIZO CG211



Eigenschappen

SlimEdge, doordachte en ruimtebesparende vormgeving

Een moderne LCD-eenheid met een smalle rand leidt tot een extreem compacte behuizing. De rand meet rondom slechts enkele millimeters. Daarom blijft het scherm altijd symmetrisch, zowel bij een liggend als een staand beeld.

Digital Uniformity Equalizer

Voor de uiterst exacte beeldweergave zijn een homogene helderheidsverdeling en kleurnauwkeurigheid van groot belang. Dit geldt voor elke kleurtoon en over het volledige schermoppervlak. Een Look-Up Table van 12 bits (per R,G,B) en een speciale schakeling, de Digital Uniformity Equalizer (DUE), corrigeren elke afwijking in de luminantie en chrominantie, volautomatisch en beeldpunt voor beeldpunt.

Exacte kleurkalibratie

Met de EIZO-software ColorNavigator worden de door de gebruiker gewenste helderheid tussen 60 en 200 cd/m², de kleurtemperatuur tussen 4.000 °K en 10.000 °K en de gammawaarde tussen 1 en 2,6 ingesteld. Daarna volgen automatisch een meting en afregeling met een spectrumfotometer of colorimeter en na ongeveer 5 minuten geeft deze LCD-monitor al een beeld met stabiele kleuren.

Precisie bij kleurregeling

DiDe kleurenweergave wordt geregeld met een interne Look-Up Table (LUT) van 12 bits. Dit resulteert in een hogere kleurnauwkeurigheid dan met gangbare 8-bit LUT's mogelijk is. De kleurinstelling wordt uitgevoerd met een nauwkeurigheid van 4096³ (36 bits) in plaats van 256³ (24 bits) gradaties, wat voor een exacte kalibratie noodzakelijk is.

Exacte kleurdiepte

Voor de weergave van donkere tinten ontwikkelde EIZO een eigen microprocessor, die de hardwarekalibratie uitvoert met een reken nauwkeurigheid van 16 bits. Dat resulteert in een kleurtoonprecisie van 1/65000. Daarvan worden 256 kleurtonen simultaan afgebeeld.

Handmatige kleur- en kleurtooninstelling

Voor het compenseren van kleuren op papier of kleurtoonafwijkingen bij de belichting biedt ColorNavigator™ natuurlijk ook de mogelijkheid de kleuren en kleurtonen met de hand in te stellen. Daarmee kunnen de verzadiging en intensiteit voor alle zes basiskleuren (RGBCMY) afzonderlijk worden aangepast, net als witbalans, zwartniveau en gamma.

Uitstekende beeldkwaliteit

De resolutie van 1600 x 1200, de contrastverhouding van 500:1 en de helderheid van 250 cd/m² staan garant voor een beeld van topklasse, met heldere graphics en haarscherpe 3D-structuren en tekst. Of u nu wel of niet midden voor het scherm zit en welk deel van het scherm u ook bekijkt, u ziet steeds een gelijkmatig hoog contrast bij kleuren en grijstinten, zelfs in de hoeken van het beeld.

Digitale en analoge ingangen

Twee DVI-I-ingangen bieden de mogelijkheid twee computers tegelijkertijd aan te sluiten. Twee digitale of twee analoge signalen of beide signaaltypen tegelijkertijd zijn mogelijk, want elk signaal wordt automatisch herkend.

Keurmerken



Specificaties

Diagonaal	54 cm (21,3 inch) TFT-LCD
Modellen (Kleur behuizing)	CG211-BK (zwart) CG211-GY (lichtgrijs)
Zichtbare beeldgrootte	432 mm (breed) x 324 mm (hoog)
Zichtbare diagonaal	540 mm
Ideale en aanbevolen resolutie	1600 punten x 1200 lijnen
Beeldpuntafstand	0,270 x 0,270 mm
Aantal kleuren	16,7 miljoen (24 bits), 256 kleurtonen per R,G,B
Kleurinstelling (palet)	36 bits, 4096 kleurtonen per R,G,B
Max. kleuruimte	sRGB
Max. helderheid	250 cd/m ²
Max. contrast	500:1
Max. kijkhoek	Horizontaal: 170°; verticaal: 170°
LCD-technologie	AS-IPS
Nom. reactietijd, stijg/daaltijd	16/14 ms, zwart/wit-overgang
Eigenschappen	Digital Uniformity Equalizer, 16-bits hardwarekalibratie van helderheid, witpunt en gammacorrectie, 12-bits Look-Up Table voor exacte kleurbeheer met 36 bits, automatische beeldgrootte en beeldpositie, OSD, PowerManager via VESA DPMS, Plug & Play volgens VESA DDC1/2B, geïntegreerde voeding
Instelmogelijkheden	Helderheid, gamma, kleurverzadiging voor RGB en CMY, kleurtoon, klok, fase, beeldpositie, resolutie, OSD-taal (Duits, Engels, Frans, Spaans, Italiaans), interpolatie
Resoluties	1600 x 1200 schermvullend 1:1, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, vergroot of in 1:1-venster
Horizontale frequentie	24-100 kHz, (digitaal: 31-100 kHz)
Verticale frequentie	49-86 Hz, (digitaal: 59-61 Hz)
Videobandbreedte	202,5 MHz (digitaal: 162 MHz)
Videosignalen	RGB-analoog, DVI (TMDS)
Signaalangangen	twee DVI-I, 29-polig
Plug & Play	VESA DDC 2B
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM, EIZO MPMS
Energieverbruik	Max. 65 watt, 2 watt in OFF-modus, aan/uit-schakelaar
Afmetingen (b x h x d)	472 x (459 tot 541) x 209 mm, 472 x 373 x 69 mm (zonder voet)
Gewicht	10,2 kg (7 kg zonder voet)
Draai-/kantelbereik	35° rechts/links, 40° omhoog, 90° draaibaar rechtson
Bereik hoogte-instelling	82 mm
Keurmerken	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO 13406-2, TCO03
USB-hub	1 upstream, 2 downstream, Rev. 2.0
Meegeliverde accessoires	Handleiding in Duits, Engels en Frans, ColorNavigator voor Mac OS9/OSX en Windows 2000/XP, diskette met ScreenManager Utility, net-, USB- en signaalkabels (sub-D/DVI-I en DVI-D/DVI-D), afschermkap
Service	5 jaar on-site exchange

* De garantieperiode voor de LCD-module is vijf jaar vanaf de aankoopdatum of 30.000 bedrijfsuren, afhankelijk van wat het eerste wordt bereikt. De garantie dekt ook de normale slijtage van de achtergrondverlichting indien deze wordt gebruikt met de aanbevolen helderheid van maximaal 100 cd/m² en een witpunt tussen 5.000 K en 6500 K. EIZO garandeert deze helderheid gedurende 3 jaar vanaf de aankoopdatum of 10.000 bedrijfsuren, afhankelijk van wat het eerste wordt bereikt.

Avnet Technology Solutions: Nederland ♦ +31 (0)40 2502620 ♦ www.eizo.nl België/Luxemburg ♦ +32 (0)2 7099300 ♦ www.eizo.be