



## De EIZO CG19

Grafische LCD-kleurenmonitor, 19 inch

Voor professionele grafische bewerkingen heeft de EIZO CG19 een hardware-interface voor nauwkeurige kalibratie van helderheid, witniveau en gammacorrectie. Daardoor kunnen de kleuren op het beeldscherm precies worden ingesteld zoals ze bij latere verwerking en op papier zullen zijn. Voor die kleurconsistentie beschikt de CG19 over de speciale ColorNavigator™-software van EIZO. Die zorgt voor de interactieve aansturing van kleurtoewijzingstabellen (Look-Up Table) in de monitor en realiseert het juiste kleurprofiel voor deze monitor onder de besturingssystemen Mac OS9 en OSX, alsmede Windows 2000 en Windows XP.

- ◆ Contrast 450:1, helderheid 250 cd/m<sup>2</sup>
- ◆ Kalibratie van helderheid, witniveau en gamma
- ◆ Inclusief ColorNavigator™-software
- ◆ SlimEdge-design met extreem smalle schermrand
- ◆ Digitale en analoge ingangen



# De EIZO CG19

## Eigenschappen

### SlimEdge, slim en ruimtebesparend design

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

### Exacte kleurenkalibratie

De door de gebruiker gewenste helderheid tussen 60 en 120 cd/m<sup>2</sup>, de kleurtemperatuur tussen 4.000 °K en 10.000 °K en de gammawaarde tussen 1,8 en 2,6 worden met de EIZO-software ColorNavigator™ vooraf ingesteld. De meting en afregeling met een spectrumfotometer of colorimeter verloopt dan automatisch en ongeveer 2 minuten later produceert de LCD-monitor een beeld met blijvend stabiele kleuren.

### Precieze kleureninstelling

De kleurenweergave wordt met een interne 10-bit Look-Up Table (LUT) geregeld. Dit resulteert in een hogere kleurnauwkeurigheid dan met gangbare 8-bit LUT's mogelijk is. De kleureninstelling wordt uitgevoerd met een nauwkeurigheid van 1.024<sup>3</sup> (30 bits) in plaats van 256<sup>3</sup> (24 bits) gradaties, omdat dit voor de exacte kalibratie noodzakelijk is.

### Uitmuntende beeldkwaliteit

De resolutie van 1280 x 1024 beeldpunten, een contrastverhouding van 450:1 en een helderheid van 280 cd/m<sup>2</sup> staan garant voor een beeld van topklasse, met heldere graphics en haarscherpe 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 kleuren en grijstinten met een gelijkmatig hoog contrast, ook in de hoeken van het beeld.

### Contrastversterking (FineContrast)

FineContrast biedt zes verschillende weergavemodi, elk met eigen voorinstellingen voor helderheid, kleurtemperatuur en gamma. Met één druk op de knop kiest u de ideale instellingen voor videoclips (Movie), bewerking van graphics en foto's (Picture), kantoortoeepassingen (Text) en Internet (sRGB). Daarnaast is de Custom-modus beschikbaar voor eigen instellingen. Met de bijgeleverde software is zelfs automatisch omschakelen mogelijk, b.v. naar de sRGB-modus als u de browser start.

### Digitale en analoge ingangen

Twee DVI-I-ingangen bieden de mogelijkheid twee computers tegelijkertijd aan te sluiten. Beide met een digitaal videosignaal, beide analoog of beide typen, want het signaaltype wordt automatisch herkend.

### Automatische beeldinstelling

De monitor zorgt probleemloos voor de weergave van een gecentreerd beeld zonder vervorming. Zelfs de gekozen voorkeursinstelling van de helderheid wordt automatisch geactiveerd en constant gehouden.

### Keurmerken



## Specificaties

Schermdiagonaal	48 cm (19 inch) TFT-LCD
Kleur behuizing	Zwart of grijs
Zichtbare beeldgrootte	376 mm (breed) x 301 mm (hoog)
Zichtbare diagonaal	481 mm
Ideale en aanbevolen resolutie	1280 punten x 1024 lijnen
Beeldpuntafstand	0,29 mm x 0,29 mm
Aantal kleuren	16,7 miljoen. (24-bit), 256 kleurtonen voor R, G en B
Kleurinstelling (palet)	1 miljard (30-bit), 1024 kleurtonen voor R, G en B
Max. kleuruimte	sRGB
Max. helderheid	280 cd/m <sup>2</sup>
Max. contrastverhouding	450:1
Max. kijkhoek	Horizontaal: 170°; verticaal: 170°
Nom. reactietijd, rise/fall	10/10 ms, zwart/wit-overgang
Eigenschappen	Hardwarekalibratie van helderheid, witniveau en gammacorrectie, 10-bit Look-Up Table voor precieze kleureninstelling met 30 bits, automatische beeldgrootte en -positie, On-Screen Display, PowerManager met VESA DPMS, Plug & Play conform VESA DDC1/2B, ingebouwde netvoeding
Instelfuncties	Helderheid, gamma, kleurverzadiging voor RGB en CMY, kleurtoon, klok, fase, beeldpositie, resolutie, OSD-taal (Duits, Engels, Frans, Spaans, Italiaans), interpolatie
Resoluties	1280 x 1024 schermvullend 1:1, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, uitvergroot of in 1:1-venster
Horizontale frequentie	30 - 82 kHz (digitaal: 30 - 65 kHz)
Verticale frequentie	50 - 85 Hz (digitaal: 60 Hz)
Videobandbreedte	135 MHz (digitaal: 108 MHz)
Videosignaal	RGB-analoog, DVI (TMDS)
Signaalvingangen	Twee, 29-polig DVI-I
Plug & Play	VESA DDC 2B
Energiebeheer	VESA DPMS, DVI-DMPM, EIZO MPMS
Max. energieverbruik	Max. 60 watt opgenomen vermogen, 3 watt in Off-modus, voedingsschakelaar
Afmetingen (bxhxd)	414 x (410 tot 510) x 203 mm 414 x 340 x 64 mm (zonder voet)
Gewicht	8,1 kg, 5,8 kg (zonder voet)
Draai-/kantelbereik	35° rechts/links, 40° omhoog, 1° omlaag, 90° draaibaar rechtsom
Bereik hoogte-instelling	100 mm
Keurmerken	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO 13406-2, TCO99 (bij grijze behuizing)
USB-aansluiting	1 upstream/2 downstream, Rev. 2.0
Bijgeleverde accessoires	Handleiding (Duits, Engels en Frans), ColorNavigator™ voor Mac OS9/OSX en Windows 2000/XP, Screenmanager Utility Disk, net-, USB- en signaalkabels (DVI-I/sub-D en DVI-D/DVI-D), USB-kabel, ICC-kleurprofiel
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. Normale slijtage van de achtergrondverlichting is van de garantie uitgesloten.