



## EIZO CE210W

21 inch Color Graphic LCD-monitor met 16:10-beeld — Creators Edition

Kleuren natuurgetrouw weergeven. Dat is de grote kracht van de CE210W. Deze monitor is voorzien van hardwarekalibratie voor witpunt, helderheid en toonwaardencurve. Even ongekend nauwkeurig is de kleurenweergave voor het betrouwbaar retoucheren en manipuleren van beelden. Deze 21-inch monitor maakt indruk met 1680 x 1050 beeldpunten, een aspect ratio van 16:10 en grote kijkhoeken. Het grote schermoppervlak staat borg voor effectief werken. De Overdrive-functie van de CE210W zorgt voor supersnelle videofragmenten en animaties. Daarom worden ook snelle beeldwisselingen meesterlijk weergegeven. De directe achtergrondverlichting garandeert een gelijkmatig contrast van alle kleuren en grijstonen, ook in de uiterste hoeken.

- ◆ Kalibratie van helderheid, witpunt en gamma
- ◆ Inclusief ColorNavigator CE-software
- ◆ 10-bit Look-Up Table en kleurregeling met precisie van 14 bits
- ◆ Directe achtergrondverlichting
- ◆ Contrast 1000:1, helderheid 450 cd/m<sup>2</sup>
- ◆ Dynamic Motion Picture Overdrive



# De EIZO CE210W



## Eigenschappen

**Exacte kleurkalibratie** Met de EIZO-software ColorNavigator CE worden de door de gebruiker gewenste helderheid tussen 80 en 400 cd/m<sup>2</sup>, 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 en na ongeveer 5 minuten geeft deze LCD-monitor al een beeld met stabiele kleuren.

**Precisie bij kleurregeling** De kleurenweergave wordt geregeld met een Look-Up Table (LUT) van 10 bits. Dit resulteert in een hogere kleurnauwkeurigheid dan met gangbare 8-bits LUT's mogelijk is. De kleurinstelling wordt uitgevoerd met een nauwkeurigheid van 1024<sup>3</sup> (30 bits) in plaats van 256<sup>3</sup> (24 bits) gradaties, wat voor de exacte kalibratie noodzakelijk is.

**Rekennauwkeurigheid van 14 bits** De interne berekeningen worden met een nauwkeurigheid van 14 bits uitgevoerd. Kleurtoonwaarden in het beeldsignaal worden met een precisie van 1/16000 (14 bits) berekend, veel nauwkeuriger dan bij de gangbare waarde van 1/1000 (10 bits). Het resultaat is een ongelofelijke resolutie bij de kleurendiepte. Patronen in schaduwgebieden van een beeld blijven zichtbaar in plaats van te versmelten tot één zwart vlak.

**Uitstekende beeldkwaliteit** De resolutie van 1680 x 1050, het contrast van 1000:1 en de helderheid van 450 cd/m<sup>2</sup> staan garant voor een beeld van topkwaliteit, 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.

**Dynamic Motion Picture Overdrive** De omschakeling van pixels wordt door voorberekening van beeldinformatie en gedoseerde overmodulering zodanig versneld dat tussen de verschillende kleuren gemiddeld slechts 8 ms schakeltijd nodig is. Nog nooit werden beeldwisselingen in snelle videosequenties, games en 3D-CAD-animaties zo snel en zonder storende haperingen getoond.

**Fine Contrast** Deze functie heeft drie verschillende videomodi, elk met eigen voorgeprogrammeerde instellingen voor helderheid, kleurtemperatuur en gamma. Met één druk op de knop kiest u de ideale instellingen voor beeldverwerking (CAL) of browsen op het Internet (sRGB). Met de Custom-modus kunt u eigen voorkeursinstellingen kiezen. Via de bijgeleverde software is zelfs een automatische omschakeling mogelijk, b.v. sRGB-weergave als de browser wordt gestart.

**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.

**ArcSwing-voet** Voor een ergonomisch uitstekende werkhouding kan de gebruiker het beeldscherm - via een boogvormige beweging - tot op het werkvlak laten zakken. Het scherm is 172° naar links en rechts verdraaibaar.

### Keurmerken



## Specificaties

Diagonaal	53,4 cm (21,1 inch) 16:10
Kleur behuizing	Zwart of wit/zilver
Zichtbare beeldgrootte	454 (mm breed) x 284 mm (hoog)
Zichtbare diagonaal	534 mm
Ideale en aanbevolen resolutie	1680 punten x 1050 lijnen
Beeldpuntafstand	0,27 mm x 0,27 mm
Aantal kleuren	16,7 miljoen
Max. helderheid	450 cd/m <sup>2</sup>
Max. contrast	1000:1
Max. kijkhoek	Horizontaal: 178°; verticaal: 178°
Nominale mid-tone reactietijd	8 ms
Nom. reactietijd, stijg/daaltijd	8/8 ms, zwart/wit-overgang
Eigenschappen	Hardwarekalibratie van helderheid, witpunt en gammacorrectie, Look-Up Table van 10 bits voor exacte kleurenweergave met 30 bits, rekennauwkeurigheid van 14 bits, Dynamic Motion Picture Overdrive, directe achtergrondverlichting, automatische beeldgrootte en -positie, bediening met sensortoetsen, Fine Contrast, On-Screen Display, PowerManager via VESA DPMS, Plug & Play volgens VESA DDC2B, geïntegreerde voeding
Instelmogelijkheden	Helderheid, gamma, Fine Contrast, kleurverzadiging voor RGB/CMY, kleurtemperatuur, klok, fase, beeldpositie, resolutie, Off-timer, OSD-taal (Duits, Engels, Frans, Zweeds, Spaans, Italiaans), interpolatie
Resoluties	1680 x 1050 schermvullend 1:1, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, vergroot tot schermvullend of 1:1
Horizontale frequentie	24-82 kHz, (digitaal: 31-65 kHz)
Verticale frequentie	49-86 Hz, (digitaal: 59-61 Hz)
Videobandbreedte	150 MHz (digitaal: 120 MHz)
Videosignalen	RGB-analoog, DVI (TMDS)
Signaalangangen	Twee DVI-I
Plug & Play	VESA DDC 2B
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Energieverbruik	Max. 80 W, 2 watt in Off-modus, aan/uit-schakelaar
Afmetingen (b x h x d)	501 x (341 tot 460) x 230 mm, 501 x 355 x 85 mm (zonder voet)
Gewicht	8,2 kg, 5,8 kg (zonder voet)
Draai-/kantelbereik	172° rechts/links, 60°/5° omhoog/omlaag
Bereik hoogte-instelling	118 mm
Keurmerken	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO 13406-2, TCO03 (bij wit/zilver-behuizing)
USB-aansluiting	1 upstream / 2 downstream, Rev. 2.0
Bijgeleverde accessoires	Handleiding in Duits, Engels en Frans, ColorNavigator CE, net-, USB- en signaalkabels (sub-D/DVI-D en DVI-D/DVI-D)
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.

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