



## **EIZO CE240W**

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

Enorm schermoppervlak en gekalibreerde kleuren. De CE240W imponeert met een ruim bemeten scherm van 24 inch en 1920 x 1200 beeldpunten. Die combinatie geeft de gebruiker een extra groot schermoppervlak. (Uw?) Het voordeel: gebruiksvriendelijk en overzichtelijk werken. De CE240W realiseert overtuigende kleuren met een exacte hardwarekalibratie voor witpunt, helderheid en toonwaardencurve. De directe achtergrondverlichting garandeert een groot helderheidsbereik. Een Overdrive-schakeling zorgt voor extra tempo bij beeldwisselingen. Het indrukwekkende resultaat wordt zichtbaar in superkorte reactietijden. Daarom weet de CE240W net zo goed raad met video-editing en animaties als met klassieke beeldbewerkingen.

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



# De EIZO CE240W



## 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 of colorimeter 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 kleurstelling 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.

### Rekenauwkeurigheid 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 1920 x 1200, 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 beeldbewerking (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 om 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 verhouding kann 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	61 cm (24 inch) 16:10
Kleur behuizing	Zwart of wit/zilver
Zichtbare beeldgrootte	518 mm (breed) x 324 mm (hoog)
Zichtbare diagonaal	611 mm
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 punten x 1200 lijnen
Beeldpuntafstand	0,27 mm x 0,27 mm
Aantal kleuren	16,7 miljoen (24 bits), 256 kleurtönen per R, G, B
Exacte kleurinstelling (palet)	1 miljard (30 bits), 1024 kleurtönen per R, G, B
Max. kleurruimte	sRGB
Max. helderheid	450 cd/m <sup>2</sup>
Max. contrast	1000:1
Max. kijkhoek	Horizontaal: 178°; verticaal: 178°
Nom. reactietijd, stijg/daaltijd	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, rekenauwkeurigheid 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, FineContrast, kleurverzadiging voor RGB/CMY, kleurtemperatuur, klok, fase, beeldpositie, resolutie, Off-timer, OSD-taal (Duits, Engels, Frans, Zweeds, Spaans, Italiaans), interpolatie
Resoluties	1920 x 1200 schermvullend 1:1, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, vergroot tot schermvullend of 1:1
Horizontale frequentie	24-94 kHz, (digitaal: 31-76 kHz)
Verticale frequentie	49-86 Hz, (digitaal: 59-61 Hz)
Videobandbreedte	202,5 MHz (digitaal: 162 MHz)
Videosignalen	RGB-analoog, DVI (TMDS)
Signaal-ingangen	Twee DVI-I
Plug & Play	VESA DDC 2B
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Energieverbruik	Max. 110 W, 2 watt in Off-modus, aan/uit-schakelaar
Afmetingen (b x h x d)	566 x (359 tot 480) x 230 mm, 566 x 396 x 85 mm (zonder voet)
Gewicht	10,2 kg, 8,0 kg (zonder voet)
Draai-/kantelbereik	172° rechts/links, 60°/5° omhoog/omlaag
Bereik hoogte-instelling	95 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
Diagonaal	61 cm (24 inch) 16:10

\* 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 . De 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