



[→ Product Website](#)

De ColorEdge PROMINENCE CG3146 is een referentiemonitor die professionals in de film- en televisiebranche een onvervalst beeld biedt, waarop ze volledig kunnen vertrouwen. De monitor levert consistente nauwkeurigheid in onovertroffen HDR-referentiekwaliteit. Daarmee is de PROMINENCE de optimale monitor voor post-production en studiogebruik in 4K en voor 4Kfilmbewerkingen. Ook voor professionele kleurvormgevers en kleurbeoordelaars is de CG3146 ideaal. Dankzij de nauwkeurige, kleurgetrouwe weergave over de gehele helderheidskarakteristiek (EOTF) is de monitor perfect geschikt voor de volledige productieworkflow in 4K, zowel in HDR als in SDR. De referentiemonitor ondersteunt de HLG-curve (Hybrid Log Gamma) en de PQ-curve (Perceptual Quantization) voor de bewerking van beelden voor televisie, film en andere videocontent in HDR. De HLG-curve, de PQ-EOTF en de helderheid zijn nauwkeurig gekalibreerd op het niveau van referentiekwaliteitsklasse 1. De ColorEdge PROMINENCE is uitgerust met een ingebouwde sensor voor de herkalibratie. Deze is bedoeld voor de volledig automatische herkalibratie in referentiekwaliteit en kan ook worden ingezet voor projectspecifieke kalibraties.

- ✓ HDR/SDR-referentiemonitor met 10-bits LCD-paneel, diagonaal van 31,1 inch (78,9 cm) en een DCI-4K-resolutie
- ✓ HDR-helderheid en -dynamiek, gebruiksklaar gekalibreerd op 1000 cd/m<sup>2</sup> en het niveau van referentiekwaliteitsklasse 1
- ✓ Diep zwart zonder ABL of Local Dimming met een contrast tot 1000000
- ✓ HRD-HLG-curve en de HDR-PQ-EOTF nauwkeurig gekalibreerd op het niveau van referentiekwaliteitsklasse 1
- ✓ Gekalibreerd voor: BT.2020, BT.709, DCI-P3, PQ\_BT.2100, PQ\_DCI-P3, HLG\_BT.2100
- ✓ Kleurenspectrum met 99% DCI-P3 en kleurprecisie met 24-bits 3D Look-Up Table
- ✓ Digital Uniformity Equalizer voor perfecte helderheidsverdeling en perfecte kleurzuiverheid
- ✓ Single-Link 12G/6G/3G/HD-SD, Dual- en Quad-Link 3G/HD-SDI, HDMI- en DisplayPort-ingangen
- ✓ Geïntegreerde sensor voor automatische herkalibratie in referentiekwaliteit en voor projectspecifieke kalibraties
- ✓ 5 jaar garantie de hoogste investeringszekerheid

## Technische gegevens

### ALGEMEEN

Artikelnr.	CG3146
Behuizingskleur	Zwart
Toepassingsgebied	Foto, Video & Grafisch
Productlijn	ColorEdge
Toepassingsgebied	Videobewerking, postproductie en kleuraanpassing
Specifieke systeemvereisten	Geen, compatibel met de meeste computers en besturingssystemen inclusief macOS en Windows
EAN	4995047056195

### SCHERM

Diagonaal [in inch]	31,1
Diagonaal [in cm]	78,9
Formaat	17:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	698 x 368,1
Ideale en aanbevolen resolutie	4096 x 2160 (4K DCI)
Pixelafstand [in mm]	0,17 x 0,17
Ondersteunde resoluties	4096 x 2160 (4K DCI), 3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1440, 2560 x 1440 (@ 30 Hz), 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, 1080p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 60 Hz), 576p (@ 50 Hz), 480i (@ 60 Hz)
Panel technologie	Dual Layer IPS (Wide Gamut, 10 Bit)
Max. kijkhoek horizontaal	178
Max. kijkhoek verticaal	178
Weergavekleuren of grijswaarden	1024 grijsstinten (HDMI, van 65.000 grijsstinten), 1024 grijsstinten (DisplayPort, van 65.000 grijsstinten), 1024 grijsstinten (SDI, van 65.000 grijsstinten), 1,07 miljard kleuren (HDMI, 24 bits), 1,07 miljard kleuren (DisplayPort, 24 bits), 1,07 miljard kleuren (SDI, 24 bits)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	Meer dan 278 miljoen kleurgradaties/24 bit 3D LUT
Max. kleurruimte (standaard)	AdobeRGB (>97%), DCI P3 (99%), Rec709 (100%), sRGB (100%)
Hdr Gamma	PQ, HLG
Max. helderheid (standaard) [in cd/m <sup>2</sup> ]	1000
Max. donkrooncontrast (standaard)	1000000:1
Backlight	LED

### AANSLUITINGEN

Signaalgangen	BNC (12G/6G/3G/HD-SDI), 3x BNC (3G/HD-SDI), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.2), DisplayPort (HDCP 1.3)
Signaaluitgangen	3 x BNC (3G/HD-SDI, through-out (active)), BNC (12G/6G/3G/HD-SDI, through-out (active))
USB-specificatie	USB 5Gbps (USB 3)
USB-upstream-poorten	1 x type B
USB-downstream-poorten	3 x type A
Grafisch signaal	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

### FUNCTIES EN BEDIENING

Hardwarekalibratie van helderheid, witpunt en gamma/EOTF	✓
Geïntegreerde sensor voor zelfkalibratie	✓
Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	BT.2020, BT.2100 PQ, BT.709, BT.709 PQ, BT.2100 HLG, DCI, DCI PQ, extra geheugenruimte door kalibratie, Sync Signal
Correctie van temperatuur en kleurafwijking	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogeniteitscorrectie)	✓
3D LUT-filmemulatie (10-bit log)	✓
Programmeerbare draairegelaar	✓
Safe Area Marker	✓
I/P-conversie	✓
Ruisonderdrukking (HDMI)	✓
RGB- en CMYK-kleurruimte-emulatie	✓
HDCP-decoder	✓
Gamut-waarschuwing	✓
Luminantie-waarschuwing	✓
Blue Only	✓
D65 (CRT) Offset	✓
Time Code (VITC, LTC)	✓
Gamut Clipping	✓
Automatische herkenning van ingangssignalen	✓
On-Screen menu talen	de, en, fr, es, it, se
Instelmogelijkheden	Signaalinformatie, Kleurenmodus, Helderheid, Kleurtemperatuur/Witpunt, Gamma, HLG-systeemgamma, Kleurverzadiging, 6 Colors, Schaling, Kleurenmatrix YUV/RGB, Input Range, zwartwaarde, XYZ-indeling, Zoom, BT.709 kleurruimte waarschuwing, Marker (Safe Area Marker, Safe Area-afmetingen, Format Marker, Format-instellingen, randkleur), Indicator, Signaalingang overslaan, Kleurenmodus overslaan, Door de gebruiker gedefinieerde toetsen, Monitorreset, Signaalingang
Button Guide	✓
Geïntegreerde voeding	✓

### ENERGIE INFORMATIE

Frequentie	DisplayPort: 25 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	282
Maximaal energieverbruik [in watt]	463
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	1.2
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz

## AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (incl. standaard)  
(breedte x hoogte x diepte) [in mm] 757 x 488 x 208

Gewicht (incl. standaard) [in kg] 26,5

Technische tekening (PDF) [Technische tekening \(PDF\)](#)

Kantelbaarheid voor/achter [in °] 0 / 0

## CERTIFICERING & NORMEN

Certificering CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (inclusief ISO 9241-307), RCM, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-A, RoHS, WEEE, EAC

## SOFTWARE & ACCESSOIRES

Bijbehorende software en verdere  
accessoires beschikbaar als down-  
load ColorNavigator

Meegeleverde accessoires Kalibratierapport, Signaalkabel HDMI - HDMI, Signaal-  
kabel DisplayPort - DisplayPort, Handleiding via down-  
load, Voedingskabel, Beknopte handleiding

Optionele accessoires PM200-K, CP200, PP100-K

Lichtaafschermkap

## GARANTIE

Garantieperiode 5 jaar

Type garantie Omruilservice op locatie

Inbegrepen garantie Een helderheid van ten minste 800 cd/sqm bij een  
kleurtemperatuur van 5000 K tot 6500 K wordt ge-  
garandeerd voor een periode van 5 jaar of 10.000 be-  
drijfsuren, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet.  
Garantie op nul pixeldefecten; geen volledig verlichte  
subpixels (subpixels ISO 9241-307) gedurende zes  
maanden vanaf de aankoopdatum.

Vind uw EIZO contactpersoon:  
EIZO Europe GmbH – Belgium & Luxembourg  
Antwerpsesteenweg 22  
2860 Sint-Katelijne-Waver (Mechelen)  
Telefoon: (32) (0)15-64.55.11  
[www.eizo.be](http://www.eizo.be)

Alle productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van EIZO Corporation in Japan en andere landen of van hun respectievelijke bedrijven. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Duitsland. Alle rechten, fouten en wijzigingen voorbehouden. Laatst bijgewerkt: 22.04.2024