

[→ Product Website](#)[→ Video afspeellijst](#)

30,5" HDR referentiemonitor

De ColorEdge PROMINENCE CG1 is de professionele referentiemonitor van EIZO voor colour grading en mastering van professionele HDR- en SDR-filmcontent. De unieke combinatie van extreem contrastbereik, enorme kleurruimtedekking, haarscherpe beeldweergave en uitmuntende precisie maken het tot een betrouwbaar precisie-instrument voor postproductie in de film- en televisie-industrie. Met aansluitingen zoals SDI, ST2110, HDMI (incl. FRL) en DisplayPort kan de PROMINENCE CG1 naadloos worden geïntegreerd in elke productieomgeving. De geïntegreerde kalibratiesensor vereenvoudigt herkalibratie enorm en maakt geautomatiseerd kwaliteitsbeheer mogelijk.

- ✓ 30,5-inch Wide Gamut LCD met 4096 x 2160 pixels (DCI-4K)
- ✓ HDR-helderheid en dynamisch bereik gekalibreerd tot 1000 nits en referentieklassie 1-niveau
- ✓ Diepzwart met tot 1000000:1 contrast - zonder ABL of local dimming
- ✓ HDR-HLG en HDR-PQ-EOTF nauwkeurig gekalibreerd op referentieklassie 1-niveau
- ✓ Gekalibreerde presets voor: BT.2020, BT.709, DCI-P3, PQ_BT.2100, PQ_DCI-P3, PQ_Theater, HLG_BT2100
- ✓ SDI-aansluitingen: Single-Link 12G/6G/3G/HD-SD, Dual- en Quad-Link 3G (2 sample interleave)
- ✓ SFT28-verbindingen (25GbE, ST 2110) voor IP-gebaseerde productieomgevingen
- ✓ HDMI met FRL - ondersteunt 12 bit 4:4:4 in DCI 4K-resolutie
- ✓ DisplayPort - tot 10 bit 4:4:4
- ✓ 5 jaar garantie voor maximale investeringszekerheid

Technische gegevens

ALGEMEEN

Artikelnr.	CG1
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	4995047068037

SCHERM

Diagonaal [in inch]	30,5
Diagonaal [in cm]	77,5
Formaat	17:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	685,7 x 361,6
Ideale en aanbevolen resolutie	4096 x 2160 (4K DCI)
Pixelafstand [in mm]	0,167 x 0,167
Pixel dichtheid [in ppi]	152
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	1,07 Mrd. Farben (ST 2110 (SFP28) direct IP, 24 Bit), 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)	DCI P3 (100%)
Kleurruimte presets	DCI-P3, SMTPE-C, BT.2020, BT.709, EBU, sRGB, AdobeRGB, Native
YUV-overdrachtsmatrix	BT.2020, BT.709, BT.601, Auto
Hdr Gamma	PQ, HLG
EOTF-voorstellingen	HLG, PQ, EBU(2,35), sRGB, Gamma 1.6-2.7
Max. helderheid (standaard) [in cd/m ²]	1000
Max. donkrooncontrast (standaard)	1000000:1
Kleurtemperatuur presets	DCI, D65, D65(CRT), D50, Native, User, 4000-10000 K
Backlight	Wide Gamut LED

FUNCTIES EN BEDIENING

Hardwarekalibratie van helderheid, witpunt en gamma/EOTF	✓
Geïntegreerde sensor voor zelfkalibratie	✓
Agendeerfunctie voor zelfkalibratie	✓
Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	BT.2020, PQ BT.2100, BT.709, HLG BT.2100, PQ Theater, DCI-P3, PQ DCI-P3, extra geheugenruimte door kalibratie, Sync Signal
Correctie van temperatuur en kleurafwijking	✓
Correctie van helderheidsafwijking	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogeniteitscorrectie)	✓
Flikkervrij dankzij hybrideaansturing	✓
3D LUT-filmemulatie (10-bit log)	✓
Programmeerbare draairegelaar	✓
Safe Area Marker	✓
I/P-conversie	✓
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, Formatinstellingen, randkleur), Signaalingang overslaan, Kleurenmodus overslaan, Door de gebruiker gedefinieerde toetsen, Power Indicator, Monitorreset, Signaalingang
Button Guide	✓
Geïntegreerde voeding	✓

AANSLUITINGEN

Signaal ingangen	2x SFP28 (25GbE, ST 2110) direct IP, 2x BNC (12G/6G/3G/HD-SDI), 2x BNC (3G/HD-SDI), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.3)
Signaal uitgangen	2 x BNC (12G/ 6G/3G/HD-SDI, through-out (active)), 2 x BNC (3G/HD-SDI, through-out (active))
USB-specificatie	USB 5Gbps (USB 3)
USB-upstream-poorten	2 x type B
USB-downstream-poorten	3 x type A
Controle interface	RJ45

ENERGIE INFORMATIE

Frequentie	DisplayPort: 25 - 137 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz / 23 - 61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	271
Maximaal energieverbruik [in watt]	420 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signaal- en USB-poorten)
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0.5
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	746.8 x 482.7 x 208
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	17.5
Afmetingen (zonder voet) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	746.8 x 457 x 165.8
Gewicht (zonder voet) [in kg]	16.8
Technische tekening (PDF)	Technische tekening (PDF)

CERTIFICERING & NORMEN

Bedrijfstemperatuur	0 - 30 °C / 20 - 80 % (R.H., non condensing)
Certificering	CE, UKCA, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (inclusief ISO 9241-307), RCM, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TÜV/S, PSE, VCCI-A, RoHS, WEEE

SOFTWARE & ACCESSOIRES

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Meegeleverde accessoires	Kalibratierapport, Signaalkabel HDMI - HDMI (Ultra High Speed), USB-kabel (type A - type B), Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, Handleiding via download, Voedingskabel, Beknopte handleiding
Optionele accessoires	PM200-K (DisplayPort-aansluitkabel voor de overdracht van digitale video- en audiosignalen), CP200 (Aansluitkabel van USB-C naar DisplayPort), PP100-K (DisplayPort-aansluitkabel)

GARANTIE

Garantieperiode	5 jaar
Inbegrepen garantie	Für die Dauer von 5 Jahren oder 10.000 Betriebsstunden, je nachdem, was früher eintritt, wird eine Helligkeit von mindestens 800 cd/qm bei einer Farbtemperatur von 6500 K garantiert., 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 Vestiging Nederland
Dr. Holtropaan 34-36
5652 XR Eindhoven
Telefoon: (32) (0)15-64.55.11
www.eizo.nl

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: 19.12.2024