

[→ Produkt-Website](#)[→ Video-Playlist](#)

30,5" HDR-Referenzmonitor

Der ColorEdge PROMINENCE CG1 ist der professionelle Referenzmonitor für das Color Grading und Mastering professioneller HDR- und SDR-Filminhalte von EIZO. Die einzigartige Kombination aus extremem Kontrastumfang, riesiger Farbraumabdeckung und einer gestochenen scharfen Bilddarstellung und herausragender Farbgenauigkeit machen ihn zum verlässlichen Präzisionswerkzeug für die Postproduktion in der Film- und Fernsehindustrie. Durch Anschlüsse wie SDI, ST2110, HDMI (inkl. FRL) und DisplayPort lässt sich der PROMINENCE CG1 nahtlos in jede Produktionsumgebung integrieren. Der eingebaute Kalibrierungssensor des CG1 vereinfacht die Rekalibrierung kolossal und ermöglicht ein automatisiertes Qualitätsmanagement.

- ✓ 30,5-Zoll Wide-Gamut LCD mit 4096 x 2160 Pixeln (DCI-4K)
- ✓ HDR-Helligkeit und -Dynamik auf 1000 Nits und Referenzklasse 1-Niveau kalibriert
- ✓ Tiefes Schwarz mit bis zu 1000000:1 Kontrast - ohne ABL oder Local Dimming
- ✓ HDR-HLG- und HDR-PQ-EOTF präzise auf Referenzklasse 1-Niveau kalibriert
- ✓ Kalibrierte Presets für: BT.2020, BT.709, DCI-P3, PQ_BT.2100, PQ_DCI-P3, PQ_Theater, HLG_BT2100
- ✓ SDI-Anschlüsse: Single-Link 12G/6G/3G/HD-SD, Dual- und Quad-Link 3G (2 sample interleave)
- ✓ SFT28-Anschlüsse (25GbE, ST 2110) für IP-basierte Produktionsumgebungen
- ✓ HDMI mit FRL - unterstützt 12 Bit 4:4:4 in DCI-4K-Auflösung
- ✓ DisplayPort - bis 10 Bit 4:4:4
- ✓ 5 Jahre Garantie für höchste Investitionssicherheit

Technische Daten

ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	CG1
Gehäusefarbe	Schwarz
Einsatzgebiet	Foto, Video & Grafik
Produktlinie	ColorEdge
Anwendungsbereich	Video Editing, Post Production und Color Grading
Spezifische Systemanforderungen	Keine, kompatibel mit den meisten Rechnern und Betriebssystemen einschließlich macOS und Windows
EAN	4995047068037

BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	30,5
Diagonale [in cm]	77,5
Format	17:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	685,7 x 361,6
Ideale und empfohlene Auflösung	4096 x 2160 (4K DCI)
Punktabstand [in mm]	0,167 x 0,167
Pixelichte [in ppi]	152
Unterstützte Auflösungen	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. Blickwinkel Horizontal	178
Max. Blickwinkel Vertikal	178
Darstellbare Farben oder Graustufen	1,07 Mrd. Farben (ST 2110 (SFP28) direct IP, 24 Bit), 1,07 Mrd. Farben (HDMI, 24 Bit), 1,07 Mrd. Farben (DisplayPort, 24 Bit), 1,07 Mrd. Farben (SDI, 24 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	Mehr als 278 Billionen Farbtöne / 24 Bit 3D-LUT
Max. Farbraum (typisch)	DCI P3 (100%)
Farbraum-Presets	DCI-P3, SMTPE-C, BT.2020, BT.709, EBU, sRGB, AdobeRGB, Native
YUV-Übertragungsmatrix	BT.2020, BT.709, BT.601, Auto
HDR-Gamma	PQ, HLG
EOTF-Presets	HLG, PQ, EBU(2,35), sRGB, Gamma 1.6-2.7
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m ²]	1000
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1000000:1
Farbtemperatur-Presets	DCI, D65, D65(CRT), D50, Native, User, 4000-10000 K
Hintergrundbeleuchtung	Wide Gamut LED

FEATURES & BEDIENUNG

Hardware-Kalibrierung von Helligkeit, Weißpunkt und Gamma/EOTF	✓
Integrierter Sensor für Selbstkalibrierung	✓
Terminplaner-Funktion für Selbstkalibrierung	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	BT.2020, PQ BT.2100, BT.709, HLG BT.2100, PQ Theater, DCI-P3, PQ DCI-P3, weitere Speicherplätze durch Kalibrierung, Sync Signal
Temperatur-Farbdrift-Korrektur	✓
Helligkeitsdrift-Korrektur	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur)	✓
Flimmerfrei	✓
3D LUT-Film-Emulation (10-Bit Log)	✓
Programmierbarer Drehregler	✓
Safe Area Marker	✓
I/P Konvertierung	✓
HDCP-Decoder	✓
Gamut-Warnung	✓
Luminanz-Warnung	✓
Blue Only	✓
D65 (CRT) Offset	✓
Time Code (VITC, LTC)	✓
Gamut Clipping	✓
Automatische Signaleingangserkennung	✓
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	Signalinformation, Farbmodus, Helligkeit, Farbtemperatur/Weißpunkt, Gamma, HLG-Systemgamma, Farbsättigung, 6 Farben, Skalierung, Farbmatrix YUV/RGB, Bereichserweiterung, Schwarzpegel, XYZ-Format, Zoom, BT.709 Farbraumwarnung, Marker (Safe Area Marker, Safe Area Größe, Format Marker, Format-Einstellung, Rahmenfarbe), Signaleingang überspringen, Farbmodus überspringen, benutzerspezifische Tastenbelegung, Power Indicator, Monitor Reset, Signaleingang
Button Guide	✓
Integriertes Netzteil	✓

ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	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)
Signalausgänge	2 x BNC (12G/ 6G/3G/HD-SDI, through-out (active)), 2 x BNC (3G/HD-SDI, through-out (active))
USB-Spezifikation	USB 5Gbps (USB 3)
USB-Upstream-Anschlüsse	2 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	3 x Typ A
Steuerungsschnittstelle	RJ45

ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	DisplayPort: 25 - 137 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz / 23 - 61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	271
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	420 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,5
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	746,8 x 482,7 x 208
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	17,5
Abmessungen (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	746,8 x 457 x 165,8
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	16,8

Details zur Gehäuseabmessung (PDF) [Technische Zeichnung \(PDF\)](#)

ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

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

SOFTWARE & ZUBEHÖR

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Weiterer Lieferumfang	Kalibrierungsbericht, Signalkabel HDMI - HDMI (Ultra High Speed), USB-Kabel (Typ A - Typ B), Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Handbuch via Download, Netzkabel, Kurzanleitung
Optionales Zubehör	PM200-K (Mini DisplayPort zu DisplayPort), CP200 (USB-C zu DisplayPort-Anschlusskabel), PP100-K (DisplayPort-Anschlusskabel)

GARANTIE

Garantiedauer	5 Jahre
Enthaltende Garantieleistung	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, Null-Pixelfehler-Garantie; für sechs Monate ab Kaufdatum keine vollständig leuchtenden Sub-Pixel (Teilbildelemente ISO 9241-307).

Find your EIZO contact:
EIZO Austria GmbH
Pfarrgasse 87
1230 Wien
Telefon: +43 (0) 1 615 28 86 - 10
www.eizo.at