



[→ Produkt-Website](#)

31" Referenz-Monitor

Als Referenzmonitor gibt der ColorEdge PROMINENCE CG3146 Profis in der Fernseh- und Film-Industrie die zweifelsfreie Gewissheit, das tatsächliche Bild zu sehen. Präzision wie Konsistenz erreicht er in unübertroffener HDR-Referenz-Qualität. So stellt er die optimale Lösung für 4K-Postproduktion- und Studio-Anwendung sowie 4K-Cinematographie dar und ist ideal für professionelle Koloristen. Seine präzise und farbtreue Wiedergabe über die gesamte Leuchtdichtekennlinie (EOTF) qualifiziert den CG3146 für den gesamten 4K-Produktionsworkflow sowohl in HDR als auch in SDR. Der Referenzmonitor unterstützt die HLG (Hybrid Log-Gamma) und die PQ-Kurve (Perceptual Quantization) zur Bearbeitung von Fernsehinhalten, Filmen und anderem Video-Content in HDR. Sowohl HLG- und PQ-EOTF als auch Helligkeit sind präzise auf Referenzklasse-1-Niveau kalibriert. Der ColorEdge PROMINENCE ist mit einem eingebauten Kalibrierungssensor ausgestattet. Er dient der vollautomatischen Rekalibrierung in Referenz-Qualität und für projektspezifische Kalibrierungen.

- ✓ HDR-/SDR-Referenzmonitor mit 31,1-Zoll (78,9 cm) Diagonale, 10-Bit-LCD und DCI-4K-Auflösung
- ✓ HDR-Helligkeit und -Dynamik auf 1000 Nits und Referenzklasse 1 Niveau fertig kalibriert
- ✓ Tiefes Schwarz ohne ABL oder Local Dimming mit bis zu 1000000 Kontrast
- ✓ HDR-HLG und HDR-PQ-EOTF präzise auf Referenzklasse-1-Niveau kalibriert
- ✓ Kalibriert für: BT.2020, BT.709, DCI-P3, PQ_BT.2100, PQ_DCI-P3, HLG_BT.2100
- ✓ Farbumfang mit 99 % DCI-P3 und Farbpräzision mit 3D-Look-Up-Table (LUT) mit 24-Bit
- ✓ Digital Uniformity Equalizer für perfekte Leuchtdichteverteilung und Farbreinheit
- ✓ Single-Link 12G/6G/3G/HD-SD, Dual- und Quad-Link 3G/HD-SDI, HDMI und DisplayPort-Signalinput
- ✓ Integrierter Sensor für vollautomatisch Rekalibrierung in Referenz-Qualität und projektspezifische Kalibrierungen
- ✓ 5 Jahre Garantie für höchste Investitionssicherheit

Technische Daten

ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	CG3146
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	4995047056195

BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	31,1
Diagonale [in cm]	78,9
Format	17:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	698 x 368,1
Ideale und empfohlene Auflösung	4096 x 2160 (4K DCI)
Punktabstand [in mm]	0,17 x 0,17
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	1024 Graustufen (HDMI, aus 65000 Grautönen), 1024 Graustufen (DisplayPort, aus 65000 Grautönen), 1024 Graustufen (SDI, aus 65000 Grautönen), 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)	AdobeRGB (>97%), DCI P3 (99%), Rec709 (100%), sRGB (100%)
HDR-Gamma	PQ, HLG
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m ²]	1000
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1000000:1
Hintergrundbeleuchtung	LED

ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	BNC (12G/6G/3G/HD-SDI), 3x BNC (3G/HD-SDI), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.2), DisplayPort (HDCP 1.3)
Signalausgänge	3 x BNC (3G/HD-SDI, through-out (active)), BNC (12G/6G/3G/HD-SDI, through-out (active))
USB-Spezifikation	USB 5Gbps (USB 3)
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	3 x Typ A
Grafiksignal	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

FEATURES & BEDIENUNG

Hardware-Kalibrierung von Helligkeit, Weißpunkt und Gamma/EOTF	✓
Integrierter Sensor für Selbstkalibrierung	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	BT.2020, BT.2100 PQ, BT.709, BT.709 PQ, BT.2100 HLG, DCI, DCI PQ, weitere Speicherplätze durch Kalibrierung, Sync Signal
Temperatur-Farbdrift-Korrektur	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur)	✓
3D LUT-Film-Emulation (10-Bit Log)	✓
Programmierbarer Drehregler	✓
Safe Area Marker	✓
I/P Konvertierung	✓
Rauschunterdrückung (HDMI)	✓
RGB- und CMYK-Farbraum-Emulation	✓
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), Indicator, Signaleingang überspringen, Farbmodus überspringen, benutzerspezifische Tastenbelegung, Monitor Reset, Signaleingang
Button Guide	✓
Integriertes Netzteil	✓

ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	DisplayPort: 25 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	282
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	463
Max. Leistungsaufnahme im Standby-Modus [in Watt]	1.2
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm] 757 x 488 x 208

Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg] 26,5

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

Neigbarkeit vorne/hinten [in °] 0 / 0

ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

Prüfzeichen CE, CB, TÜV/GS, TÜV Ergonomie geprüft (einschließlich ISO 9241-307), RCM, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-A, RoHS, WEEE, EAC

SOFTWARE & ZUBEHÖR

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download ColorNavigator

Weiterer Lieferumfang Kalibrierungsbericht, Signalkabel HDMI - HDMI, Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Handbuch via Download, Netzkabel, Kurzanleitung

Optionales Zubehör PM200-K, CP200, PP100-K

Lichtschutzhaube

GARANTIE

Garantiedauer 5 Jahre

Garantieart Vor-Ort-Austauschservice

Enthaltene 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 5000 K bis 6500 K garantiert., Null-Pixelfehler-Garantie; für sechs Monate ab Kaufdatum keine vollständig leuchtenden Sub-Pixel (Teilbildelemente ISO 9241-307).