



[→ Produkt-Website](#)

[→ Video-Playlist](#)

30,5" DCI-4K-Grafik-Monitor

Der ColorEdge CG3100X ist das Topmodell der ColorEdge-Serie. Mit einer großzügigen Bildschirmdiagonale von 30,5 Zoll und der DCI-4K-Auflösung (4096 × 2160 Pixel) erfüllt er sämtliche Anforderungen professioneller Anwender in Film-Postproduktion, Color Grading und Bildbearbeitung. Dank vorinstallierter PQ- und HLG-HDR-Presets sowie einer Maximalhelligkeit von 500 cd/m² lässt sich der CG3100X nahtlos in moderne HDR-Workflows integrieren. Fotografen, Content Creators und Digital Artists profitieren vom großzügigen 17:9-Format, das mit einer gestochen scharfen Detailauflösung von 152 ppi reichlich Platz für kreative Entfaltung bietet. Die große Farbraumabdeckung der gängigen Standardfarbräume wie Rec709, Rec2020, DCI-P3 und AdobeRGB sowie die 24-Bit-3D-LUT sorgen für eine realistische und kontrastreiche Farbdarstellung mit maximaler Präzision. Auch in puncto Konnektivität überzeugt der CG3100X: Über USB-C lassen sich Notebooks mit nur einem Kabel anschließen – inklusive Bild- und Datenübertragung sowie Stromversorgung mit bis zu 94 Watt. Zusätzlich steht neben einem DisplayPort-Anschluss ein leistungsstarker HDMI-Anschluss zur Verfügung, der sogar unkomprimiertes DCI-4K-Material (4:4:4) in 12 Bit mit bis zu 60 Hz unterstützt – ideal für HDMI-basierte Produktionsumgebungen. Ein integrierter Kalibrierungssensor ermöglicht eine mühelose, automatische Selbstkalibrierung, während der RJ45 LAN-Anschluss, der USB-Hub und die mitgelieferte Lichtschutzblende die professionelle Ausstattung des CG3100X abrunden.

- ✓ 30,5-Zoll-Wide-Gamut-LCD mit 4096 x 2160 Bildpunkten (DCI-4K)
- ✓ Großer Farbumfang mit 99 % DCI-P3 und 97 % AdobeRGB-Farbraumabdeckung
- ✓ 500 cd/m² Maximalhelligkeit, Kontrast 1800:1 dank True Black-Technologie
- ✓ 10-Bit-Darstellung, 24-Bit-3D-Look-Up-Table und integrierter Sensor zur vollautomatischen Selbstkalibrierung
- ✓ Digital Uniformity Equalizer für perfekte Leuchtdichteverteilung und Farbreinheit
- ✓ HDR-Targets für HDR-HLG- und HDR-PQ-EOTF
- ✓ USB-C-Eingang (DisplayPort-Signal und bis zu 94 Watt Power Delivery)
- ✓ HDMI-Eingang (inkl. FRL), unterstützt 12 Bit 4:4:4 in DCI-4K, DisplayPort bis 10 Bit 4:4:4
- ✓ RJ-45 LAN-Anschluss, USB-Hub mit vier USB-Downstream-Anschlüssen, davon zwei 5Gbps (USB 3) und zwei USB 2
- ✓ 5 Jahre Garantie inkl. Vor-Ort-Austauschservice für höchste Investitionssicherheit

Technische Daten

ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	CG3100X
Gehäusefarbe	Schwarz
Einsatzgebiet	Foto, Video & Grafik
Produktlinie	ColorEdge
Anwendungsbereich	Fotografie, Bildbearbeitung und Retusche, Video Editing, Post Production und Color Grading, Design, Kreation und Illustration, Druck und Fine Art Printing, Textil- und Modeindustrie
Spezifische Systemanforderungen	Keine, kompatibel mit den meisten Rechnern und Betriebssystemen einschließlich macOS und Windows
EAN	4995047068495

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 1600, 2560 x 1440, 2560 x 1440 (@ 30 Hz), 1920 x 1200, 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), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 60 Hz), 576p (@ 50 Hz), 480i (@ 60 Hz)
Panel-Technologie	IPS (Wide Gamut)
Max. Blickwinkel Horizontal [in °]	178
Max. Blickwinkel Vertikal [in °]	178
Darstellbare Farben oder Graustufen	1,07 Mrd. Farben (USB-C, 10 Bit), 1,07 Mrd. Farben (HDMI, 10 Bit), 1,07 Mrd. Farben (DisplayPort, 10 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	Mehr als 278 Billionen Farbtöne / 24 Bit 3D-LUT
Max. Farbraum (typisch)	AdobeRGB (>97%), DCI P3 (99%), ISO Coated V2 (>99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), sRGB (100%)
Farbraum-Presets	DCI-P3, BT.2020, BT.709, sRGB, AdobeRGB
HDR-Gamma	PQ, HLG
EOTF-Presets	HLG, PQ, EBU(2,35), sRGB, Gamma 1.6-2,7
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m²]	500
Empf. Helligkeit [in cd/m²]	120
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1800:1
Farbtemperatur-Presets	DCI, D65, D65(CRT), D50, Native, User, 4000-10000 K
Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms]	15
Hintergrundbeleuchtung	Wide Gamut LED

FEATURES & BEDIENUNG

USB-C-Docking	✓
LAN/RJ-45	✓
KVM-Switch	✓
Hardware-Kalibrierung von Helligkeit, Weißpunkt und Gamma/EOTF	✓
Integrierter Sensor für Selbstkalibrierung	✓
Terminplaner-Funktion für Selbstkalibrierung	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	BT.2020, BT.709, HLG BT.2100, AdobeRGB, DCI-P3, PQ DCI-P3, 2x manuelle Speicherplätze, sRGB, Sync Signal
Temperatur-Farbdrift-Korrektur	✓
Helligkeitsdrift-Korrektur	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homonogenitätskorrektur)	✓
Overdrive	✓
Flimmerfrei	✓
True Black	✓
3D LUT-Film-Emulation (10-Bit Log)	✓
Safe Area Marker	✓
I/P Konvertierung	✓
RGB- und CMYK-Farbraum-Emulation	✓
HDCP-Decoder	✓
Gamut-Warnung	✓
Luminanz-Warnung	✓
Gamut Clipping	✓
Automatische Signaleingangserkennung	✓
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	Farbmodus, Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur/Weißpunkt, Gamma, HLG-Systemgamma, Farbtone, Farbsättigung, Auflösung, Skalierung, Farbmatrix YUV/RGB, Bereichserweiterung, Schwarzwert, Zoom, BT.709 Farbraumwarnung, Marker (Safe Area Marker, Safe Area Größe, Format Marker, Format-Einstellung, Rahmenfarbe), benutzerspezifische Tastenbelegung, Monitor Reset, OSD-Sprache, Signaleingang, Tastensperre, DUE-Priorität
Button Guide	✓
Integriertes Netzteil	✓

ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.3)
USB-Spezifikation	USB 5Gbps (USB 3)
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ C (DisplayPort Alt Mode, Stromversorgung 94 W max.), 1 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	4 x Typ A (2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)
Netzwerkverbindung	RJ-45
LAN-Standards	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Grafiksignal	USB-C, DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Audio-Eingang	USB-C, DisplayPort, HDMI
Audio-/Kopfhörer-Ausgang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker

ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	USB Type-C, DisplayPort: 25 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	86
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	270 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,5
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch/1000h [in kWh]	52
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [in Watt]	94
Power Management	✓

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	721 x 428,1 - 583,1 x 290
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	12,3
Abmessungen (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	721 x 413,9 x 87,2
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	8,9
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	Technische Zeichnung (PDF)
Drehbarkeit des Standfußes [in °]	344
Neigbarkeit vorn/hinten [in °]	5 / 35
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	155
VESA-Lochabstand	100 x 100

ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

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

SOFTWARE & ZUBEHÖR

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Weiterer Lieferumfang	Signalkabel HDMI - HDMI, USB-/Signalkabel (USB-C - USB-C), USB-Kabel (Typ A - Typ B), Netzkabel, Kalibrierungsbericht, Handbuch via Download, Kurzanleitung
Optionales Zubehör	EX5 (Externer Kalibrierungssensor für ColorEdge-Monitore in Zusammenspiel mit der Farbverwaltungssoftware ColorNavigator 7.), CP200 (USB-C zu DisplayPort-Anschlusskabel), PP200-K (DisplayPort-Anschlusskabel)
Lichtschutzhaube	✓

GARANTIE

Garantiedauer	5 Jahre für Gerät und LCD-Modul bis 30.000 Betriebsstunden, je nachdem, was früher eintritt.
Garantieart	Vor-Ort-Austauschservice
Enthaltende Garantieleistung	Für die Dauer von 5 Jahren oder 10.000 Betriebsstunden, je nachdem, was früher eintritt, wird eine Helligkeit von mindestens 120 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).

Finden Sie Ihren EIZO Ansprechpartner:
EIZO Europe GmbH
Belgrader Straße 2
41069 Mönchengladbach
Telefon: +49 2161 8210-0
www.eizo.de