ColorEdge **CG2700X**

→ **Produkt-Website** → **Video-Playlist** → **In AR erleben**

27" 4K-Grafik-Monitor

Der ColorEdge CG2700X kombiniert absolute Präzision mit der extrem feinen 4K-UHD-Auflösung von 3840 x 2160 Pixeln. Er gewährleistet eine stets konstante Bilddarstellung auf höchstem Niveau und bietet zahlreiche Anschlüsse inkl. USB-C und LAN. Damit ist der CG2700X der ultimative Universalmonitor für Kreative mit höchsten Ansprüchen. Ganz egal, ob in der Fotografie, in der Video-Postproduktion oder in der Druckvorstufe einsetzt, ist dank des integrierten Sensors immer sichergestellt, dass das Monitorbild der angezeigten Datei entspricht. Die Maximalhelligkeit des hochaufgelösten 4K-Displays von 500 cd/m², das True-Black-Panel mit einem Kontrast von 1450:1 sowie den vorinstallierten HDR-Gammakurven machen den Monitor zum idealen Monitor auch für die Postproduktion von 4K-Filmen. Auch Fotografen wissen die extrem hohe Detailauflösung von 164 ppi sehr zu schätzen. Durch den USB-C-Anschluss bietet der CG2700X einen sehr komfortablen Anschluss an mobile Hochleistungsrechner. Mit nur einem einzigen Kabel werden Bild- und Datensignale übertragen - gleichzeitig kann der Laptop mit bis zu 94 Watt geladen werden. Der integrierte USB-Hub, die HDMI- und DisplayPort-Anschlüsse sowie die mitgelieferte Lichtschutzblende runden die üppige Ausstattung des CG2700X ab.

- 27-Zoll-Wide-Gamut-LCD mit 3840 x 2160 Bildpunkten (4K-UHD)
- Großer Farbumfang mit 99 % AdobeRGB- und 98 % DCI-P3-Farbraumabdeckung
- Integrierter Sensor zur vollautomatischen Selbstkalibrierung
- 500 cd/m² Maximalhelligkeit, Kontrast 1450:1 dank True Black-Technologie
- 10-Bit-Darstellung, 16-Bit-3D-Look-Up-Table
- Digital Uniformity Equalizer für perfekte Leuchtdichteverteilung und Farbreinheit
- HDR-Targets für HDR-HLG- und HDR-PQ-EOTF
- USB-C (DisplayPort-Signal und bis zu 94 Watt Power Delivery), DisplayPort- und HDMI-Eingänge
- 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.	CG2700X
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	4995047063643

BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	27
Diagonale [in cm]	68,4
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	596 x 335
Ideale und empfohlene Auflösung	3840 x 2160 (4K UHD)
Punktabstand [in mm]	0,155 x 0,155
Pixeldichte [in ppi]	164
Unterstützte Auflösungen	3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1440, 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1200p (@ 60 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 576i (@ 50 Hz), 480p (@ 60 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	278 Billionen Farbtöne / 16 Bit
Max. Farbraum (typisch)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (>98%), ISO Coated V2 (>99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), sRGB (100%)
Farbraum-Presets	HLG_BT.2100, PQ_DCI-P3, DCI-P3, BT.2020, BT.709, sRGB, AdobeRGB
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/m²]	500
Empf. Helligkeit [in cd/m²]	120
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1450:1
Farbtemperatur-Presets	DCI, D65, D50, Native, User, 4000-10000 K
Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms]	13
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, DCI-P3, PQ DCI-P3, AdobeRGB, sRGB, Sync Signal, weitere Speicherplätze durch Kalibrierung
Temperatur-Farbdrift-Korrektur	✓
Helligkeitsdrift-Korrektur	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur)	✓
Flimmerfrei	✓
True Black	✓
3D LUT-Film-Emulation (10-Bit Log)	✓
Pixel Inspection	✓
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	Signalinformation, Farbmodus, Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur/Weißpunkt, Gamma, HLG-Systemgamma, Farbton, Farbsättigung, 6 Farben, Skalierung, Farbmatrix YUV/RGB, Bereichserweiterung, DCI-4K-Beschnitt, Menürotation, Schwarzpegel, XYZ-Format, Zoom, Bildgröße/-format, Interpolation, Marker (Safe Area Marker, Safe Area Größe, Format Marker, Format-Einstellung, Rahmenfarbe), Signaleingang überspringen, Farbmodus überspringen, benutzerspezifische Tastenbelegung, Power Indicator, Monitor Reset, OSD-Sprache, Signaleingang, Tastensperre, DUE-Priorität
Button Guide	✓
Integriertes Netzteil	✓

ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3/2.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.3)
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)

ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	USB Type-C, DisplayPort: 26 - 137 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 135 kHz / 23 - 61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	34
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	225 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse sowie voller Ladeleistung)
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,5
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch/1000h [in kWh]	36
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [in Watt]	94

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	638 x 416-571 x 245
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	9,8
Abmessungen (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	638 x 390 x 86,2
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	6,8
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	Technische Zeichnung (PDF)
Drehbarkeit des Standfußes [in °]	344
Neigbarkeit vorn/hinten [in °]	5 / 35
Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)	im Uhrzeigersinn
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	155
VESA-Lochabstand	100 x 100

ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

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

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).

Jetzt den CG2700X in AR erleben!

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

Alle Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in anderen Ländern oder der jeweiligen Unternehmen.
Copyright © 2026 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Deutschland.
Alle Rechte sowie Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten. Zuletzt aktualisiert: 06.09.2026