

[→ 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 Bild Darstellung 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 hochauflösenden 4K-Displays von 500 cd/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup> 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	178
Max. Blickwinkel Vertikal	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%)
HDR-Gamma	PQ, HLG
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m <sup>2</sup> ]	500
Empf. Helligkeit [in cd/m <sup>2</sup> ]	120
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1450:1
Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms]	13
Max. Bildwiederholrate [in Hz]	60
Hintergrundbeleuchtung	LED

### FEATURES & BEDIENUNG

USB-C-Docking	✓
KVM-Switch	✓
Hardware-Kalibrierung von Helligkeit, Weißpunkt und Gamma/EOTF	✓
Integrierter Sensor für Selbstkalibrierung	✓
Terminplaner-Funktion für Selbstkalibrierung	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	1x manueller Speicherplatz, BT.2020, BT.709, BT.2100 HLG, AdobeRGB, DCI-P3, DCI-P3 PQ, sRGB, weitere Speicherplätze durch Kalibrierung, Sync Signal
Temperatur-Farbdrift-Korrektur	✓
Helligkeitsdrift-Korrektur	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur)	✓
Flimmerfrei	✓
True Black	✓
Safe Area Marker	✓
I/P Konvertierung	✓
Rauschunterdrückung (HDMI)	✓
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, Farbton, Farbsättigung, 6 Farben, Farbmatrix YUV/ RGB, Bereichserweiterung, Rauschunterdrückung, DCI-4K-Beschnitt, Menürotation, benutzer-spezifische Tastenbelegung, OSD-Sprache, Signaleingang, DUE-Priorität
Button Guide	✓
Integriertes Netzteil	✓

### ANSCHLÜSSE

LAN/RJ-45	✓
Signaleingänge	HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.3), USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3/2.3), DisplayPort (HDCP 1.3)
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	DisplayPort (RGB, YCbCr), HDMI (RGB, YCbCr)

## 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)
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
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	<a href="#">Technische Zeichnung (PDF)</a>
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), TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
-------------	---

## SOFTWARE & ZUBEHÖR

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Weiterer Lieferumfang	Kalibrierungsbericht, Signalkabel HDMI - HDMI, USB-/ Signalkabel (USB-C - USB-C), USB-Kabel (Typ A - Typ B), Handbuch via Download, Netzkabel, Kurzanleitung
Optionales Zubehör	CP200, PP200-K, EX4
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!**