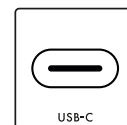




## CG2700S

### Ihre Vorteile



Der ColorEdge CG2700S steht für kompromisslose Präzision für Kreative mit höchsten Ansprüchen. Der integrierte Kalibrierungssensor ermöglicht eine vollautomatische Kalibrierung der 16-Bit 3D-Look-Up-Table. Das True Black-Panel hat eine Maximalhelligkeit von 400 cd/m<sup>2</sup> und durch die vorinstallierten HDR-Presets eignet sich der CG2700S besonders für die Postproduktion von HDR-Videoinhalten. Die Fogra-Zertifizierung bestätigt zudem, dass der CG2700S ebenso optimal für die Anforderungen in der Druckvorstufe gerüstet ist. Zu den zahlreichen Anschlüssen gehören auch ein USB-C- und ein LAN-Port. Damit lässt sich der CG2700S auch bestens an mobilen Hochleistungsrechnern betreiben, die sich ganz bequem mit nur einem einzigen Kabel anschließen lassen. Durch dieses können dann Bild- und Datensignale übertragen werden - gleichzeitig kann der Laptop mit bis zu 92 Watt geladen werden. Der integrierte USB-Hub, die HDMI- und DisplayPort-Anschlüsse sowie die mitgelieferte Lichtschutzblende runden die üppige Ausstattung des CG2700S ab.

- ✓ 27-Zoll-Wide-Gamut-LCD mit 2560 x 1440 Bildpunkten (WQHD)
- ✓ Großer Farbumfang mit 99 % AdobeRGB- und 98 % DCI-P3-Farbraumabdeckung
- ✓ Integrierter Sensor zur vollautomatischen Selbstkalibrierung
- ✓ 400 cd/m<sup>2</sup> Maximalhelligkeit, Kontrast 1600:1 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 92 Watt Power Delivery), DisplayPort- und HDMI-Eingänge
- ✓ RJ-45 LAN-Anschluss, USB-Hub mit vier USB-Downstream-Anschlüssen, davon zwei USB 3.1 und zwei USB 2.0

# Spezifikationen

## Allgemeines

Artikel-Nr.	CG2700S
Gehäusefarbe	Schwarz
Einsatzgebiet	Foto, Video, Grafik
Produktlinie	ColorEdge
EAN	4995047063650

## Display

Diagonale [in Zoll]	27
Diagonale [in cm]	68,5
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe)	597 x 336
Ideale und empfohlene Auflösung	2560 x 1440
Punktabstand [in mm]	0,233 x 0,233
Unterstützte Auflösungen	2560 x 1440, 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 480i (@ 60 Hz), 480p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 720p (@ 60 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1200p (@ 60 Hz), 576i (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 720p (@ 50 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz)
Panel-Technologie	IPS (Wide Gamut)
Max. Blickwinkel Horizontal	178 °
Max. Blickwinkel Vertikal	178 °
Darstellbare Farben oder Graustufen	1,07 Mrd. Farben (USB-C), 1,07 Mrd. Farben (DisplayPort, 10 Bit), 1,07 Mrd. Farben (HDMI, 10 Bit), 16,7 Mio. Farben (USB-C, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DisplayPort, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (HDMI, 8 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	278 Billionen Farbtöne / 16 Bit
Max. Farbraum (typisch)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (>98%), sRGB (100%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), ISO Coated V2 (>99%)
HDR-Gamma	HLG, PQ-Kurve
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m²]	400
Empf. Helligkeit [in cd/m²]	120
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1600:1
Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms]	19
Max. Bildwiederholrate [in Hz]	60
Hintergrundbeleuchtung	LED

## Features & Bedienung

USB-C-Docking	✓
LAN/RJ-45	✓
KVM-Switch	✓
Hardware-Kalibrierung	✓ mit integriertem oder separatem Messgerät
Integrierter Sensor für Selbstkalibrierung	✓
Terminplaner-Funktion für Selbstkalibrierung	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	weitere Speicherplätze durch Kalibrierung, BT.2020, BT.709, DCI-P3, DCI-P3 PQ, BT.2100 HLG, AdobeRGB, sRGB, 1x weiterer Speicherplatz, Sync Signal
Temperatur-Farbdrift-Korrektur	✓
Helligkeitsdrift-Korrektur	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur)	✓
Flimmerfrei	✓
True Black	✓
Safe Area Marker	✓
I/P Konvertierung	✓
Signalbereichserweiterung (HDMI)	✓
HDCP-Decoder	✓
Gamut-Warnung	✓
Luminanz-Warnung	✓
Gamut Clipping	✓
Automatische Signaleingangserkennung	✓
OSD-Sprache	de, en, es, fr, it, ja, zh, se

Einstellmöglichkeiten	Helligkeit, Kontrast, Gamma, Farbsättigung, Farbsättigung, 6 Farben, Eingabeformat, Bereichserweiterung, Signalerkennung, Menürotation, Rauschunterdrückung, Farbtemperatur/Weißpunkt, Farbmodus, Farbton, Signaleingang, OSD-Sprache, DUE-Priorität, benutzerspezifische Tastenbelegung, DCI-4K-Beschnitt
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 3.1 Gen 1
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ C (DisplayPort Alt Mode, Stromversorgung 92 W max.), 1 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	4 x Typ A (2 x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0)
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 - 89 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 89 kHz / 23 - 61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	17
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	187
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,3
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Energieeffizienzklasse	E
Energieverbrauch/1000h [in kWh]	18
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz

## Maße & Gewichte

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	638 x 416-571 x 245
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	9,4
Details zur Gehäuseabmessung	<a href="#">Technische Zeichnung (PDF)</a>
Drehbarkeit	344 °
Neigbarkeit vorn/hinten	5 ° / 35 °
Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)	✓ 90° (im Uhrzeigersinn)
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	155
Befestigungsmöglichkeiten	VESA-Standard 100 x 100 mm

## Zertifizierungen & Standards

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

## Software & Zubehör

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	ColorNavigator, ColorNavigator Network (auf Anfrage), Quick Color Match
Weiterer Lieferumfang	Netzkabel, Signalkabel USB-C – USB-C (5 A), Signalkabel HDMI - HDMI, USB-/Signalkabel (USB-A - USB-B), Kurzanleitung, Kalibrierungsbericht, Lichtschutzhaube
Optionales Zubehör	PP200-K (DisplayPort-Anschlusskabel, 200 cm), CP200-BK (USB-C zu DisplayPort-Anschlusskabel, 200 cm), EX4 (Colorimeter für die ColorEdge-Monitorkalibrierung)

## Garantie

Garantie und Service	5 Jahre inkl. Vor-Ort-Austauschservice*
----------------------	---

# Spezifikationen

---

## Garantiebedingungen

\*) Die Dauer der Garantie für das LCD-Modul beträgt fünf Jahre nach Kaufdatum oder 30.000 Betriebsstunden, je nachdem, was früher eintritt. Für die Dauer von fünf 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 vollständig leuchtende Sub-Pixel (Teilbildelemente ISO 9241-307). Gültig: für sechs Monate ab Kaufdatum.