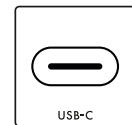




## CG2700S

### Uw voordelen



De ColorEdge CG2700S staat voor compromisloze precisie voor creatievelingen met de hoogste eisen. De geïntegreerde kalibratiesensor maakt volautomatische kalibratie van de 16-bit 3D-opzoektabel mogelijk. Het True Black-panel heeft een maximale helderheid van 400 cd/m<sup>2</sup> en de vooraf geïnstalleerde HDR-voorinstellingen maken de CG2700S bijzonder geschikt voor de postproductie van HDR-video-inhoud. De Fogra-certificering bevestigt bovendien dat de CG2700S ook optimaal is uitgerust voor de vereisten van de prepress. Tot de talrijke aansluitingen behoren ook een USB-C-poort en een LAN-poort. Dit maakt de CG2700S ideaal voor gebruik met mobiele high-performance computers, die gemakkelijk kunnen worden aangesloten met slechts een enkele kabel. Beeld- en datasignalen kunnen dan via deze kabel worden verzonden - tegelijkertijd kan de laptop met maximaal 92 watt worden opgeladen. De geïntegreerde USB-hub, HDMI- en DisplayPort-aansluitingen en de meegeleverde lichtafschermkap ronden de weelderige kenmerken van de CG2700S af.

- ✓ 27-inch Wide Gamut LCD met 2560 x 1440 pixels (WQHD)
- ✓ Wide color gamut met 99% AdobeRGB- en 98% DCI-P3-kleurruimtedekking
- ✓ Geïntegreerde sensor voor volautomatische zelfkalibratie
- ✓ 400 cd/m<sup>2</sup> maximale helderheid, contrast 1600:1 dankzij True Black-technologie
- ✓ 10-bit display, 16-bit 3D Look-Up-Table
- ✓ Digital Uniformity Equalizer voor perfecte helderheidsverdeling en kleurzuiverheid
- ✓ HDR-doelstellingen voor HDR-HLG en HDR-PQ-EOTF
- ✓ USB-C (DisplayPort-siganaal en tot 92 Watt Power Delivery), DisplayPort- en HDMI-ingangen
- ✓ RJ-45 LAN-poort, USB-hub met vier USB downstream-poorten, waarvan twee USB 3.1 en twee USB 2.0

# Specificaties

## Algemeen

Artikelnr.	CG2700S
Behuizingskleur	Zwart
Toepassingsgebied	Foto, Video, Grafisch
Productlijn	ColorEdge
EAN	4995047063650

## Beeldscherm

Diagonaal [in inch]	27
Diagonaal [in cm]	68,5
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte)	597 x 336
Ideale en aanbevolen resolutie	2560 x 1440
Pixelafstand [in mm]	0,233 x 0,233
Ondersteunde resoluties	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. kijkhoek horizontaal	178 °
Max. kijkhoek verticaal	178 °
Weergavekleuren of grijswaarden	1,07 miljard kleuren (USB-C), 1,07 miljard kleuren (DisplayPort, 10 bit), 1,07 miljard kleuren (HDMI, 10 bit), 16,7 miljoen kleuren (USB-C, 8 Bit), 16,7 miljoen kleuren (DisplayPort, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (HDMI, 8 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	278 miljoen kleurgradaties/16 bit
Max. kleurruimte (standaard)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (>98%), sRGB (100%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%)
HDR Gamma	HLG, PQ-curve
Max. helderheid (standaard) [in cd/m <sup>2</sup> ]	400
Aanbevolen helderheid [in cd/m <sup>2</sup> ]	120
Max. donkrooncontrast (standaard)	1600:1
Reactietijd grijs-grijs overgang (standaard) [in ms]	19
Max. vernieuwingsnelheid [in hertz]	60
Backlight	LED

## Eigenschappen & bediening

USB-C docking	✓
LAN/RJ-45	✓
KVM switch	✓
Hardwarekalibratie	✓ met geïntegreerd of los meetapparaat
Geïntegreerde sensor voor zelfkalibratie	✓
Agendefunctie voor zelfkalibratie	✓
Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	User, BT.2020, BT.709, DCI-P3, PQ DCI-P3, HLG BT.2100, AdobeRGB, sRGB, CAL, Sync Signal
Correctie van temperatuur en kleurafwijking	✓
Correctie van helderheidsafwijking	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogeniteitscorrectie)	✓
Flikkervrij	✓
True Black	✓
Safe Area Marker	✓
I/P-conversie	✓
Uitbreiding signaalbereik (HDMI)	✓
HDCP-decoder	✓
Gamut-waarschuwing	✓
Luminantie-waarschuwing	✓
Gamut Clipping	✓
Herkenning van ingangssignalen	✓
OSD taal	de, en, es, fr, it, ja, zh, se

<b>Instelmogelijkheden</b>	Helderheid, Contrast, Gamma, Kleurverzadiging, Gain, 6 Colors, Beeldgrootte, Input Color Format, Input Range, Signal Detection, Menu Rotation, Noise Reduction, Kleurtemperatuur, Gamut Clipping, Color Mode, Kleurtoon, Signaalingang, OSD-taal, DUE prioriteit, Luminantie waarschuwing, Gamma waarschuwing, HDR Gamma: HLG, PQ, Door de gebruiker gedefinieerde toetsen, DCI 4K Cropping
<b>Button Guide</b>	✓
<b>Geïntegreerde voeding</b>	✓

## Aansluitingen

<b>Signaalangangen</b>	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3/2.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.3)
<b>USB-specificatie</b>	USB 3.1 Gen 1
<b>USB-downstream-poorten</b>	4 x type A (2 x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0)
<b>LAN standaarden</b>	RJ-45, IEEE802.3ab (1000BASE-T)
<b>Videosignaal</b>	DisplayPort (RGB, YCbCr), HDMI (RGB, YCbCr)

## Energie eigenschappen

<b>Frequentie</b>	USB Type-C, DisplayPort: 26 - 89 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 89 kHz / 23 - 61 Hz
<b>Energieverbruik (standaard) [in watt]</b>	17
<b>Maximaal energieverbruik [in watt]</b>	187
<b>Energieverbruik (Stand-by) [in watt]</b>	0,3
<b>Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]</b>	0
<b>Energie-efficiëntieklasse</b>	E
<b>Energieverbruik/1000h [in kWh]</b>	18
<b>Voeding</b>	AC 100-240V, 50/60Hz

## Afmetingen & garantie

<b>Afmetingen [in mm]</b>	638 x 416-571 x 245
<b>Gewicht [in kilogrammen]</b>	9,4
<b>Details behuizingsafmetingen</b>	<a href="#">Technische tekening (PDF)</a>
<b>Draaibaarheid</b>	344 °
<b>Kantelbaarheid voor/achter</b>	5 ° / 35 °
<b>Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)</b>	✓ 90° (rechtsom)
<b>Verstelbaarheid in hoogte [in mm]</b>	155
<b>Gatafstand</b>	VESA-standaard 100 x 100 mm

## Certificeringen & keurmerken

<b>Certificering</b>	CE, CB, UKCA, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (inclusief 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 & accessoires

<b>Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download</b>	ColorNavigator, ColorNavigator Network (op aanvraag), Quick Color Match
<b>Meegeleverde accessoires</b>	Voedingskabel, Signaalkabel USB-C – USB-C (5 A), Signaalkabel HDMI - HDMI, USB-/signaalkabel (USB-A - USB-B), Beknopte handleiding, Kalibratiecertificaat, Lichtafschermkap
<b>Optionele accessoires</b>	EIZO ScreenCleaner (Voor optimale reiniging zonder krassen), PP200-K (DisplayPort-aansluitkabel, 200 cm), CP200-BK (Aansluitkabel van USB-C naar DisplayPort, 200 cm), EX4 (De sensor meet een aantal kleuren op het scherm en laat ColorNavigator vervolgens een profiel samenstellen dat door de functie voor kleurbeheer kan worden gebruikt als referentie voor de monitor.)

## Garantie

<b>Garantie en service</b>	5 jaar incl. omruilservice op locatie*
----------------------------	--

## Specificaties

---

### Algemene voorwaarden

\*) De garantieperiode voor de LCD-module is vijf jaar vanaf de aankooppdatum of 30.000 bedrijfsuren, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet. Voor de duur van vijf jaar of 10.000 bedrijfsuren, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet, wordt een helderheid van ten minste 120 cd/m<sup>2</sup> bij een kleurtemperatuur van 5000 K tot 6500 K gegarandeerd.\*\*) Zero-pixel-error garantie voor volledige oplichtende subpixels (deelementen van beeldschermen ISO 9241-307). Geldigheidsduur: zes maanden vanaf de aanschafdatum.