



[→ Product Website](#)

[→ Video afspeellijst](#)

[→ Ervaring in AR](#)

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/m² 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/m² 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 5Gbps (USB 3) en twee USB 2
- ✓ 5 jaar garantie inclusief omruilservice op locatie voor de hoogste investeringszekerheid

Technische gegevens

ALGEMEEN

| | |
|-----------------------------|---|
| Artikelnr. | CG2700S |
| Behuizingskleur | Zwart |
| Toepassingsgebied | Foto, Video & Grafisch |
| Productlijn | ColorEdge |
| Toepassingsgebied | Fotografie, beeldbewerking en retoucheren, Videobewerking, postproductie en kleuraanpassing, Ontwerp, creatie en illustratie, Afdrukken en Fine Art Printing, Textiel- en fashion-industrie |
| Specifieke systeemvereisten | Geen, compatibel met de meeste computers en besturingssystemen inclusief macOS en Windows |
| EAN | 4995047063650 |

SCHERM

| | |
|--|---|
| Diagonaal [in inch] | 27 |
| Diagonaal [in cm] | 68,5 |
| Formaat | 16:9 |
| Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm] | 597 x 336 |
| Ideale en aanbevolen resolutie | 2560 x 1440 |
| Pixelafstand [in mm] | 0,233 x 0,233 |
| Pixel dichtheid [in ppi] | 109 |
| Ondersteunde resoluties | 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. kijkhoek horizontaal | 178 |
| Max. kijkhoek verticaal | 178 |
| Weergavekleuren of grijswaarden | 1,07 miljard kleuren (USB-C, 10 bits), 1,07 miljard kleuren (HDMI, 10 bit), 1,07 miljard kleuren (DisplayPort, 10 bit) |
| Kleurenpalet/Look-Up-Table | 278 miljoen kleurgradaties/16 bit |
| Max. kleurruimte (standaard) | AdobeRGB (>99%), DCI P3 (>98%), ISO Coated V2 (>99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), sRGB (100%) |
| Hdr Gamma | PQ, HLG |
| Max. helderheid (standaard) [in cd/m ²] | 400 |
| Aanbevolen helderheid [in cd/m ²] | 120 |
| Max. donkrooncontrast (standaard) | 1600:1 |
| Reactietijd grijs-grijs overgang (standaard) [in ms] | 19 |
| Max. vernieuwingsnelheid [in Hz] | 60 |
| Backlight | Wide Gamut LED |

FUNCTIES EN BEDIENING

| | |
|--|--|
| USB type-C | ✓ |
| LAN/RJ-45 | ✓ |
| KVM switch | ✓ |
| Hardwarekalibratie van helderheid, witpunt en gamma/EOTF | ✓ |
| Geïntegreerde sensor voor zelfkalibratie | ✓ |
| Agendeerfunctie voor zelfkalibratie | ✓ |
| Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi | 1x manuele geheugenplaats, BT.2020, BT.709, HLG BT.2100, AdobeRGB, DCI-P3, PQ DCI-P3, sRGB, extra geheugenruimte door kalibratie, Sync Signal |
| Correctie van temperatuur en kleurafwijking | ✓ |
| Correctie van helderheidsafwijking | ✓ |
| Digital Uniformity Equalizer (homogeniteitscorrectie) | ✓ |
| Flikkervrij dankzij hybrideaansturing | ✓ |
| True Black | ✓ |
| Safe Area Marker | ✓ |
| I/P-conversie | ✓ |
| HDCP-decoder | ✓ |
| Gamut-waarschuwing | ✓ |
| Luminantie-waarschuwing | ✓ |
| Gamut Clipping | ✓ |
| Automatische herkenning van ingangssignalen | ✓ |
| On-Screen menu talen | de, en, fr, es, it, se |
| Instelmogelijkheden | Kleurenmodus, Helderheid, Contrast, Kleurtemperatuur/Witpunt, Gamma, Kleurtoon, Kleurverzadiging, 6 Colors, Resolutie, Schaling, Kleurenmatrix YUV/ RGB, Input Range, DCI 4K Cropping, Menu Rotation, Door de gebruiker gedefinieerde toetsen, OSD-taal, Signaalingang, DUE prioriteit |
| Button Guide | ✓ |
| Geïntegreerde voeding | ✓ |

AANSLUITINGEN

| | |
|------------------------|---|
| Signaalgangen | USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3/2.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.3), DisplayPort (HDCP 1.3) |
| USB-specificatie | USB 5Gbps (USB 3) |
| USB-upstream-poorten | 1 x type C (DisplayPort Alt Mode, stroomvoorziening 92 W max.), 1 x type B |
| USB-downstream-poorten | 4 x Typ A (2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2) |
| Netwerkverbinding | RJ-45 |
| LAN standaarden | IEEE802.3ab (1000BASE-T) |
| Grafisch signaal | DisplayPort (RGB, YCbCr), HDMI (RGB, YCbCr) |

ENERGIE INFORMATIE

| | |
|--|--|
| Frequentie | USB Type-C, DisplayPort: 26 - 89 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 89 kHz / 23 - 61 Hz |
| Energieverbruik (standaard) [in watt] | 17 |
| Maximaal energieverbruik [in watt] | 187 (bij maximale helderheid en werking van alle signalen en USB-poorten en volledig oplaadvermogen) |
| Energieverbruik (Stand-by) [in watt] | 0.3 |
| Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt] | 0 |
| Energie-efficiëntieklasse | E |
| Energieverbruik/1000h [in kWh] | 18 |
| Voeding | AC 100-240V, 50/60Hz |
| Max. USB-C Power Delivery [in Watt] | 92 |

AFMETINGEN & GEWICHT

| | |
|--|---|
| Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm] | 638 x 416-571 x 245 |
| Gewicht (incl. standaard) [in kg] | 9.4 |
| Technische tekening (PDF) | Technische tekening (PDF) |
| Draaibaarheid van de standaard [in °] | 344 |
| Kantelbaarheid voor/achter [in °] | 5 / 35 |
| Rotatie liggend en staand formaat (Pivot) | rechtsom |
| Verstelbaarheid in hoogte [in mm] | 155 |
| Gatafstand | 100 x 100 |

CERTIFICERING & NORMEN

| | |
|---------------|--|
| Certificering | CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (inclusief ISO 9241-307), TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), FograCert Softproofing System (class A), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC |
|---------------|--|

SOFTWARE & ACCESSOIRES

| | |
|---|--|
| Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download | ColorNavigator, ColorNavigator Network |
| Meegeleverde accessoires | Kalibratierapport, Signaalkabel HDMI - HDMI, USB-/signaalkabel (USB-C - USB-C), USB-kabel (type A - type B), Handleiding via download, Voedingskabel, Beknopte handleiding |
| Optionele accessoires | CP200 (Aansluitkabel van USB-C naar DisplayPort), PP200-K (DisplayPort-aansluitkabel), EX4 (Colorimeter voor ColorEdge-monitorkalibratie) |
| Lichtafschermkap | ✓ |

GARANTIE

| | |
|---------------------|--|
| Garantieperiode | 5 jaar voor eenheid en LCD-module tot 30.000 bedrijfsuren, wat het eerst wordt bereikt. |
| Type garantie | Omruijservice op locatie |
| Inbegrepen garantie | Een helderheid van ten minste 120 cd/sqm bij een kleurtemperatuur van 5000 K tot 6500 K wordt gegarandeerd voor een periode van 5 jaar of 10.000 bedrijfsuren, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet. Garantie op nul pixeldefecten; geen volledig verlichte subpixels (subpixels ISO 9241-307) gedurende zes maanden vanaf de aankoopdatum. |



Beleef de CG2700S nu in AR!