



[→ Termék weboldal](#)

A ColorEdge PROMINENCE CG3146 referenciamonitor használatával a televíziózás és a filmipar szakemberei teljes bizonyossággal meggyőződhetnek az egyes képek tényleges megjelenítéséről. Az egyedülállóan kiemelkedő HDR technológia azonos minőségű és kivételesen pontos referenciamegjelenítést tesz lehetővé. A 4K felbontású utó- és stúdiómunkálatokon kívül 4K filmkészítéshez és a színekezelő szakemberek munkájához is ideális választás. Pontos képmegjelenítésének és kiváló színhűségének köszönhetően a CG3146 a fényűrűsége jellemző elektrooptikai átviteli függvény (EOTF) egésze vonatkozásában lehetővé teszi a 4K felbontású tartalmak teljes körű előállítását, HDR és SDR megjelenítési technológiák alkalmazásával egyaránt. A HLG (Hybrid Log-Gamma) és PQ (Perceptuális kvantálás) gammagörbék támogatásának köszönhetően referenciamonitorunk TV-műsorok, filmek és egyéb videotartalmak HDR technológiájú feldolgozására is alkalmas. A HLG- és PQ-EOTF-görbéken kívül a fényerőt is pontosan az 1. referenciasztály követelményeinek megfelelően állították be. A ColorEdge PROMINENCE monitort újrakalibrálásra alkalmas beépített érzékelővel is felszerelték. Ez referenciaminőségű és teljes mértékben automatikus újrakalibrálásra, valamint projektek szerinti kalibrálás céljára szolgál.

- ✓ 31,1 col (78,9 cm) képátlójú HDR/SDR referenciamonitor 10 bites LCD panellel és DCI-4K felbontással
- ✓ Az 1. referenciasztálynak megfelelően 1000 cd/m<sup>2</sup> (nit) szerint kalibrált, HDR rendszerű fényerősség és dinamika
- ✓ Automatikus fényerő-korlátozás (ABL), illetve helyi fényerő-szabályozás alkalmazása nélküli, nagy színmélységű fekete árnyalatok, akár 1000000:1 kontrasztaránynál is
- ✓ Pontos az 1. referenciasztály követelményei szerint kalibrált HDR-HLG és HDR-PQ-EOTF-görbék
- ✓ A következő szabványok szerint kalibrálva: BT.2020, BT.709, DCI-P3, PQ\_BT.2100, PQ\_DCI-P3, HLG\_BT.2100
- ✓ A DCI-P3 szintér 99%-át lefedő színtartomány és 24 bites 3D LUT keresőtáblával garantált színpontosság
- ✓ Single Link 12G/6G/3G/HD-SD, Dual Link vagy Quad Link 3G/HD-SDI, valamint HDMI- és DisplayPort-jelbe-menetek
- ✓ Beépített érzékelő referenciaminőségű és teljes mértékben automatikus újrakalibrálás, valamint projektek szerinti kalibrálás céljára
- ✓ 5 év garancia a legnagyobb beruházásbiztonság érdekében

## Műszaki adatok

### ÁLTALÁNOS

Termékszám	CG3146
Burkolatszín	Fekete
Felhasználási terület	Fotó, videó & grafika
Termékcsalád	ColorEdge
Felhasználási terület	Videóvágás, utómunka és színminősítés
Speciális rendszerkövetelmények	Nincs, kompatibilis a legtöbb számítógéppel és operációs rendszerrel, beleértve a macOS-t és a Windows-t is.
EAN	4995047056195

### KÉPERNYŐ

Képtároló [col]	31,1
Képtároló [cm]	78,9
Képarány	17:9
Látható felület (szélesség x magasság) [mm-ben]	698 x 368,1
Ideális/ajánlott felbontás	4096 x 2160 (4K DCI)
Képpont távolság [v mm]	0,17 x 0,17
Támogatott felbontás	4096 x 2160 (4K DCI), 3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1440, 2560 x 1440 (@ 30 Hz), 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, 1080p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 60 Hz), 576p (@ 50 Hz), 480i (@ 60 Hz)
Paneltechnológia	Dual Layer IPS (Wide Gamut, 10 Bit)
Max. látószög (vízszintes)	178
Max. látószög (függőleges)	178
Megjeleníthető színek vagy szűrkeszíntek	1024 szűrkefokozat (HDMI, 65 000 szűrkeárnyalatból), 1024 szűrkefokozat (DisplayPort, 65 000 szűrkeárnyalatból), 1024 szűrkefokozat (SDI, 65 000 szűrkeárnyalatból), 1,07 milliárd szín (HDMI, 24 bit), 1,07 milliárd szín (DisplayPort, 24 bit), 1,07 milliárd szín (SDI, 24 bit)
Színskála/keresőtábla	Több mint 278 milliárd színárnyalat / 24 bit 3D-LUT
Max. színtér (jellemző)	AdobeRGB (>97%), DCI P3 (99%), Rec709 (100%), sRGB (100%)
Hdr Gamma	PQ, HLG
Max. fényerő (jellemző) [cd/m <sup>2</sup> ]	1000
Max. sötétkamerás kontraszt	1000000:1
Háttérvilágítás	LED

### CSATLAKOZÁSOK

Jelbemenetek	BNC (12G/6G/3G/HD-SDI), 3x BNC (3G/HD-SDI), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.2), DisplayPort (HDCP 1.3)
Jelkimenetek	3 x BNC (3G/HD-SDI, through-out (active)), BNC (12G/6G/3G/HD-SDI, through-out (active))
USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők	USB 5Gbps (USB 3)
USB upstream csatlakozó	1 x B típusú
USB downstream csatlakozó	3 x A típusú
Grafikus jel	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

### JELLEMZŐK ÉS MŰKÖDÉS

A fényerő, a fehér pont és a gamma/EOTF hardveres kalibrálása	✓
Beépített érzékelő önkalibrációhoz	✓
Előre beállított szín-/szűrkeszint mód	BT.2020, BT.2100 PQ, BT.709, BT.709 PQ, BT.2100 HLG, DCI, DCI PQ, további memóriaterületek kalibrálással, Sync Signal
Hőmérsékletvezérelt színelcsúszás-korrektció	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogenitás korrekció)	✓
3D-LUT film-emuláció (10-bit Log)	✓
Igény szerint beprogramozható forgatható szabályzóelem	✓
Safe Area Marker	✓
I/P átalakítás	✓
Zajelnyomás (HDMI)	✓
RGB- és CMYK színtér-emuláció	✓
HDCP dekóder	✓
Színskálával kapcsolatos figyelmeztetés	✓
Fényerővel kapcsolatos figyelmeztetés	✓
Blue Only	✓
D65 (CRT) Offset	✓
Time Code (VITC, LTC)	✓
Gamut Clipping	✓
Automatikus jelbemenet felismerés	✓
Képernyőmenü nyelv	de, en, fr, es, it, se
Beállítási lehetőségek	Jelinformációk, Szín mód, Fényerő, Színhőmérséklet /Fehérpont, Gamma, HLG gammarendszer, Színteltetés, 6 Colors, Méretezés, Színmátrix YUV/ RGB, Input Range, feketeszint, XYZ formátum, Zoom funkció, BT.709 színtér figyelmeztetés, Marker (Safe Area Marker, Safe Area méretbeállítás, Format Marker, formátum-beállítások, keretszín), Kijelző, Jelbemenet kihagyása, Színmód kihagyása, Felhasználó által meghatározható funkciójú gombok, Monitor-beállítások visszaállítás, Bemeneti jel
Button Guide	✓
Beépített tápegység	✓

### ELEKTROMOS ADATOK

Vízszintes/függőleges frekvenciák	DisplayPort: 25 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz
Energiafogyasztás (tipikus) [wattban]	282
Teljesítményfogyasztás (maximális) [wattban]	463
Max. Spotřeba energie v pohotovostním režimu [ve wattch]	1.2
Spotřeba energie při vypnutí napájení [ve wattch]	0
Tápegység	AC 100-240V, 50/60Hz

#### MÉRETEK ÉS SÚLY

Méreték (állvánnyal együtt) (szélesség x magasság x mélység) [mm-ben] 757 x 488 x 208

Súly (állvánnyal együtt) [kg-ban] 26,5

Műszaki rajz (PDF) [Műszaki rajz \(PDF\)](#)

Dönthetőség előre/hátrafelé [°-ban] 0 / 0

#### TANÚSÍTÁS ÉS SZABVÁNYOK

Certification CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (beleértve az ISO 9241-307), RCM, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-A, RoHS, WEEE, EAC

#### SZOFTVER ÉS TARTOZÉKOK

Kapcsolódó szoftverek és egyéb tartozékok letöltése való elérhetősége ColorNavigator

További szállítási terjedelem Kalibrációs jelentés, Jelkábel HDMI - HDMI, Jelkábel DisplayPort - DisplayPort, Kézikönyv via download, Tápkábel, Rövid útmutató

Választható tartozékok PM200-K, CP200, PP100-K

Árnyékoló panel

#### GARANCIA

Garanciaidőszak 5 év

Tartalmazott garancia A legalább 800 cd/négyzetméter fényerő 5000 K és 6500 K közötti színhőmérsékleten 5 évig vagy 10 000 üzemórára garántált, attól függően, hogy melyik következik be előbb. Nulla pixelhiba garancia; nincs teljesen megvilágított alpixel (alpixelek ISO 9241-307) a vásárlástól számított hat hónapig.