

[→ Webové stránky produktu](#)[→ Seznam videí](#)

## 30,5" referenční monitor HDR

ColorEdge PROMINENCE CG1 je profesionální referenční monitor EIZO pro grading barev a editaci profesionálního filmového obsahu HDR a SDR. Jedinečná kombinace extrémně vysokého kontrastu, obrovského pokrytí barevného prostoru, zobrazení ostrého jako břitva a mimořádné přesnosti z něj činí spolehlivý precizní nástroj pro filmovou postprodukci ve filmovém a televizním průmyslu. Díky připojení SDI, ST2110, HDMI (včetně FRL) a DisplayPort lze PROMINENCE CG1 bez problémů integrovat do jakéhokoli produkčního prostředí. Integrovaný kalibrační senzor výrazně zjednodušuje recalibraci a umožňuje automatickou kontrolu nastavených obrazových parametrů monitoru.

- ✓ 30,5palcový širokoúhlý LCD displej s rozlišením 4096 x 2160 pixelů (DCI-4K)
- ✓ Jas a dynamický rozsah HDR kalibrován na 1000 nitů a referenční úroveň třídy 1
- ✓ Systém černá s kontrastem až 1 000 000:1 - bez ABL nebo lokální změny úrovně jasu
- ✓ Přednastavené křivky HDR-HLG a HDR-PQ-EOTF přesně kalibrované na úroveň referenční třídy 1
- ✓ Kalibrování předvolby pro: 2020, BT.709, DCI-P3, PQ\_BT.2100, PQ\_DCI-P3, PQ\_Theatre, HLG\_BT2100.
- ✓ Připojení SDI: Jednokanálové 12G/6G/3G/HD-SD, dvou- a čtyřkanálové 3G (s prokládáním 2 vzorků – 2S!) pro reprodukci obrazu s rozlišením až 4K.
- ✓ Připojení SFT28 (25GbE, ST 2110) pro výrobní prostředí založená na protokolu IP
- ✓ HDMI s FRL - podporuje 12bitové 4:4:4 v rozlišení DCI 4K
- ✓ DisplayPort - až 10 bitů 4:4:4
- ✓ 5letá záruka pro maximální bezpečnost investice

## Technické údaje

### OBEČNÉ

Číslo produktu	CG1
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Foto, video & grafika
Produktová řada	ColorEdge
Oblasti použití	Střih videa, postprodukce a barevná úprava
Specifické systémové požadavky	Žádné, kompatibilní s většinou počítačů a operačních systémů včetně macOS a Windows
EAN	4995047068037

### OBRAZOVKA

Úhlopříčka [palce]	30,5
Úhlopříčka [cm]	77,5
Formát	17:9
Viditelná plocha obrazu (šířka x výška) [v mm]	685,7 x 361,6
Ideální a doporučené rozlišení	4096 x 2160 (4K DCI)
Rozteč bodů [v mm]	0,167 x 0,167
Hustota pixelů [v ppi]	152
Podporovaná rozlišení	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)
Technologie panelu	Dual Layer IPS (Wide Gamut, 10 Bit)
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru	178
Max. pozorovací úhel ve svislém směru	178
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	1,07 Mrd. Farben (ST 2110 (SFP28) direct IP, 24 Bit), 1,07 mld. barev (HDMI, 24 bitů), 1,07 mld. barev (DisplayPort, 24 bitů), 1,07 mld. barev (SDI, 24 bitů)
Barevná paleta/tabulka LUT	Více než 278 mld. barev / trojrozměrná 24bitová tabulka LUT
Max. barevný prostor (obvykle)	DCI P3 (100%)
Předvolby barevného prostoru	DCI-P3, SMTPE-C, BT.2020, BT.709, EBU, sRGB, AdobeRGB, Native
Přenosová matice YUV	BT.2020, BT.709, BT.601, Auto
HDR gama	PQ, HLG
Předvolby EOTF	HLG, PQ, EBU(2,35), sRGB, Gamma 1.6-2.7
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	1000
Max. kontrast (obvykle)	1000000:1
Předvolby teploty barev	DCI, D65, D65(CRT), D50, Native, User, 4000-10000 K
Typ podsvícení	Wide Gamut LED

### FUNKCE A PROVOZ

Hardwarová kalibrace jasu, bílého bodu a gama/EOTF	✓
Integrovaný snímač pro automatickou kalibraci	✓
Funkce plánování termínů pro automatickou kalibraci	✓
Standardní režimy barev/stupňů šedé	BT.2020, PQ BT.2100, BT.709, HLG BT.2100, PQ Theater, DCI-P3, PQ DCI-P3, další paměťové prostory prostřednictvím kalibrace, Sync Signal
Korekce změny teploty barev	✓
Korekce změny jasu	✓
Digital Uniformity Equalizer (korekce homogenity)	✓
Odstraňování chvění obrazu hybridním řízením	✓
Emulace filmu pomocí 3D LUT (10bitový protokol)	✓
Programovatelný otočný ovladač	✓
Safe Area Marker	✓
Konverze I/P	✓
Dekodér HDCP	✓
Výstraha gamutu	✓
Jasová výstraha	✓
Blue Only	✓
D65 (CRT) Offset	✓
Time Code (VITC, LTC)	✓
Ořez gamutu	✓
Automatické rozpoznávání vstupního signálu	✓
Jazykové verze nabídky na obrazovce (OSD)	de, en, fr, es, it, se
Možnosti nastavení	Informace o signálu, Barevný režim, Jas, Barevná teplota/Bílý bod, Gama, Systémová gama HLG, Syntost barev, 6 Colors, Škálování, Barevná matice YUV /RGB, Input Range, úroveň černé barvy, Formát XYZ, Zvětšení, Upozornění na barevný prostor BT.709, Marker (Safe Area Marker, velikost Safe Area, Marker formátu, nastavení formátu, barva rámečku), Přeskakování vstupního signálu, Přeskakování barevného režimu, Uživatelská tlačítka, Power Indicator, Reset monitoru, Vstup signálu
Funkce Button Guide	✓
Vestavěný zdroj	✓

### PŘIPOJENÍ

Vstupní konektory	2x SFP28 (25GbE, ST 2110) direct IP, 2x BNC (12G/6G/3G/HD-SDI), 2x BNC (3G/HD-SDI), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.3)
Signální výstupy	2 x BNC (12G/ 6G/3G/HD-SDI, through-out (active)), 2 x BNC (3G/HD-SDI, through-out (active))
Technické údaje USB	USB 5Gbps (USB 3)
Konektory USB pro upstream	2 x type B
Konektory USB pro downstream	3 x type A
Řídící konektor	RJ45

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Horizontální/vertikální frekvence	DisplayPort: 25 - 137 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz / 23 - 61 Hz
Příkon (obvyklý) [ve wattch]	271
Maximální příkon [ve wattch]	420 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozbočovače USB)
Úsporný režim [ve wattch]	0.5
Správa napájení	AC 100-240V, 50/60Hz

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (včetně stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	746.8 x 482.7 x 208
Hmotnost (včetně stojanu) [v kg]	17.5
Rozměry (bez stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	746.8 x 457 x 165.8
Hmotnost (bez stojanu) [v kg]	16.8
Technický výkres (PDF)	<a href="#">Technický výkres (PDF)</a>

## CERTIFIKACE A NORMY

Provozní teplota	0 - 30 °C / 20 - 80 % (R.H., non condensing)
Certifikace	CE, UKCA, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (včetně ISO 9241-307), RCM, cTUVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TÜV/S, PSE, VCCI-A, RoHS, WEEE

## SOFTWARE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Součástí balení	Kalibrační protokol, Propojovací kabel HDMI – HDMI (Ultra High Speed), Kabel USB (type A - type B), Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, Příručka via download, Napájecí kabel, Stručný návod
Volitelné příslušenství	PM200-K (Propojovací kabel DisplayPort pro přenos obrazových a zvukových digitálních signálů), CP200 (Propojovací kabel USB-C – DisplayPort), PP100-K (Propojovací kabel DisplayPort)

## ZÁRUKA

Záruční doba	5 let
Záruka vadných bodů	Für die Dauer von 5 Jahren oder 10.000 Betriebsstunden, je nachdem, was früher eintritt, wird eine Helligkeit von mindestens 800 cd/qm bei einer Farbtemperatur von 6500 K garantiert, Záruka nulového výskytu vadných pixelů nebo sub-pixelů (dle ISO 9241-307) po dobu šesti měsíců od nákupu

Vyhledejte kontakt na společnost EIZO:  
EIZO Europe GmbH organizační složka  
Meteor Centre Office Park "B" - Sokolovská 100/94  
CZ - 186 00 Praha 8  
telefon: +420 222 319 714  
[www.eizo.cz](http://www.eizo.cz)

Všechny názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích nebo jejich příslušných společností. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 22.12.2024