

[→ Sito web del prodotto](#)[→ Video playlist](#)

Monitor di riferimento HDR da 30,5 pollici

Grazie alle sue potenzialità e alle elevate prestazioni, il monitor PROMINENCE CG1 si propone come display di riferimento per il processo di correzione colore professionale e color grading di film, spot pubblicitari e documentari che sfruttano lo standard PG-HDR e HLG. Il monitor offre grande flessibilità anche per ciò che riguarda la connettività e propone un'interfaccia IP standard per segnali SMPTE 2110 ed è dotato degli ingressi SDI, DisplayPort e HDMI che sfrutta la nuova tecnologia di veicolazione del segnale Fixed Rate Link (FRL). Il modello dispone di un sensore integrato che, in abbinamento al software proprietario ColorNavigator, permette di calibrare e profilare automaticamente il monitor in maniera veloce ed estremamente accurata.

- ✓ LCD Wide Gamut da 30,5 pollici con 4096 x 2160 pixel (DCI-4K)
- ✓ Elevata gamma dinamica fino a 1000 nits
- ✓ Neri profondi e contrasto di 1.000.000:1 senza nessun intervento dell'ABL (Auto Brightness Limiter) o del Local Dimming. Precalibrato con classificazione di grado 1 secondo gli standard HDR-HLG e HDR-PQ-EOTF
- ✓ Gamma cromatica preimpostata in fabbrica per gli spazi colore di riferimento BT.2020, BT.709, DCI-P3, PQ_BT.2100, PQ_DCI-P3, PQ_Theatre, HLG_BT2100
- ✓ Interfaccia SDI per la trasmissione segnali digitali non compressi Single-Link 12G/6G/3G/HD-SD, Dual-Link e Quad-Link 3G (2 sample interleave)
- ✓ Interfaccia SFT28 (25GbE, ST 2110) per ambienti di produzione basati su IP
- ✓ Ingresso HDMI con tecnologia FRL, risoluzione DCI 4K con codifica a 12 bit in formato 4:4:4
- ✓ Ingresso DisplayPort fino a 10 bit 4:4:4
- ✓ Massima affidabilità e lunga vita con garanzia di 5 anni

Dati tecnici

GENERALE

Articolo numero	CG1
Colore del cabinet	nero
Tipo di impiego	Foto, Media & Design, Grafica
Linea	ColorEdge
Tipologia di utilizzo	Video editing, post-produzione e color grading
Requisiti di sistema specifici	Nessuno, compatibile con la maggior parte dei computer e dei sistemi operativi, compresi macOS e Windows.
EAN	4995047068037

SCHERMO

Diagonale [pollici]	30,5
Diagonale [in cm]	77,5
Formato	17:9
Area attiva di visualizzazione (LxH) [in mm]	685,7 x 361,6
Risoluzione raccomandata	4096 x 2160 (4K DCI)
Pixel pitch [in mm]	0,167 x 0,167
Densità di pixel [in ppi]	152
Risoluzioni disponibili	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)
Tecnologia del pannello	Dual Layer IPS (Wide Gamut, 10 Bit)
Angolo di visualizzazione orizzontale max.	178
Angolo di visualizzazione verticale max.	178
Colori rappresentabili	1,07 Mrd. Farben (ST 2110 (SFP28) direct IP, 24 Bit), 1,07 miliardi di colori (HDMI, 24 Bit), 1,07 miliardi di colori (DisplayPort, 24 Bit), 1,07 miliardi di colori (SDI, 24 Bit)
Colori rappresentabili/LUT	Più di 278 bilioni di tonalità / 24 bit 3D-LUT
Spazio cromatico massimo (tipico)	DCI P3 (100%)
Preimpostazioni dello spazio colore	DCI-P3, SMTPE-C, BT.2020, BT.709, EBU, sRGB, AdobeRGB, Native
Matrice di trasferimento YUV	BT.2020, BT.709, BT.601, Auto
Hdr Gamma	PQ, HLG
Preimpostazioni per EOTF	HLG, PQ, EBU(2,35), sRGB, Gamma 1.6-2.7
Luminosità massima (tipica) [cd/m ²]	1000
Contrasto massimo	1000000:1
Preimpostazioni per la temperatura del colore	DCI, D65, D65(CRT), D50, Native, User, 4000-10000 K
Retroilluminazione	Wide Gamut LED

CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO

Calibrazione hardware di luminosità, punto di bianco e gamma/EOTF	✓
Sensore integrato di autocalibrazione	✓
Funzione calendario per l'autocalibrazione	✓
Modalità preimpostate	BT.2020, PQ BT.2100, BT.709, HLG BT.2100, PQ Theater, DCI-P3, PQ DCI-P3, spazi di memoria aggiuntivi attraverso la calibrazione, Sync Signal
Correzione del drift colore	✓
Badge	✓
Digital Uniformity Equalizer (correzione dell'omogeneità)	✓
Gestione ibrida della retroilluminazione	✓
Emulazione 3D LUT cine-televisiva (10 bit log)	✓
Manopola programmabile	✓
Safe Area Marker	✓
Conversione I/P	✓
Supporto HDCP	✓
Avviso problemi di gamut	✓
Indicazione di luminosità anomala	✓
Blue Only	✓
D65 (CRT) Offset	✓
Time Code (VITC, LTC)	✓
Gamut Clipping	✓
Priorità automatica del segnale d'ingresso	✓
Lingua menu on screen	de, en, fr, es, it, se
Impostazioni	Informazioni segnaletiche, modalità colore, luminosità, temperatura del colore/punto di bianco, gamma, HLG system gamma, saturazione del colore, 6 Colors, scalatura, Matrice colore YUV/RGB, Input Range, livello del nero, Formato XYZ, Zoom, Avviso sullo spazio colore BT.709, Marker (Safe Area Marker, dimensioni Safe Area, marker di formato, impostazione formato, colore cornice), Salta ingresso segnale, Salta modalità colore, tasti personalizzati, Power Indicator, Reset monitor, ingresso segnale
Guida tasti	✓
Cavo di alimentazione integrato	✓
CONNESSIONI	
Ingressi segnale	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)
Uscite di segnale	2 x BNC (12G/ 6G/3G/HD-SDI, through-out (active)), 2 x BNC (3G/HD-SDI, through-out (active))
Specifiche USB	USB 5Gbps (USB 3)
Porte USB upstream	2 x tipo B
Porte USB downstream	3 x tipo A
Control port	RJ45

DATI ELETTRICI

Frequenza di scansione	DisplayPort: 25 - 137 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz / 23 - 61 Hz
Consumo energetico (tipico) [in watt]	271
Consumo energetico (massimo) [in watt]	420 (consumo con la luminosità massima e utilizzo di tutti gli ingressi)
Consumo di energia in modalità stand-by [in watt]	0.5
Alimentazione	AC 100-240V, 50/60Hz

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (incluso supporto) (larghezza x altezza x profondità) [in mm]	746.8 x 482.7 x 208
Peso (incl. supporto) [in kg]	17.5
Dimensioni (senza supporto) (larghezza x altezza x profondità) [in mm]	746.8 x 457 x 165.8
Peso (senza supporto) [in kg]	16.8
Disegno tecnico (PDF)	Disegno tecnico (PDF)

CERTIFICAZIONE E STANDARD

Temperatura operativa	0 - 30 °C / 20 - 80 % (R.H., non condensing)
Certificazioni	CE, UKCA, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (incluso ISO 9241-307), RCM, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TÜV S, PSE, VCCI-A, RoHS, WEEE

SOFTWARE E ACCESSORI

Ulteriori accessori e software disponibili come download	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Accessori in dotazione	Report di calibrazione, cavo segnale HDMI - HDMI (Ultra High Speed), Cavo USB (tipo A - tipo B), Cavo segnale DisplayPort - DisplayPort, Manuale via download, Cavo di alimentazione, Istruzioni di consultazione rapida
Accessori opzionali	PM200-K (Cavo di collegamento DisplayPort per la trasmissione del segnale digitale audio-video), CP200 (Cavo USB-C a DisplayPort), PP100-K (Cavo di collegamento DisplayPort)

GARANZIA

Periodo di garanzia	5 anni
Garanzia inclusa	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., Garanzia zero difetti dei pixel; nessun sub-pixel completamente illuminato (sub-pixel ISO 9241-307) per sei mesi dalla data di acquisto.

Trova il tuo contatto EIZO:
EIZO Europe GmbH Succursale per l'Italia
Via Torino, 3/5
20814 - Varedo (MB)
Tel. +39 0362 1695250
www.eizo.it