

[→ Sitio web del producto](#)[→ Lista de reproducción de vídeo](#)

Monitor de referencia HDR de 30,5

El ColorEdge PROMINENCE CG1 es el monitor profesional de referencia de EIZO para la gradación de color y la masterización de contenido cinematográfico profesional HDR y SDR. La combinación única de rango de contraste extremo, enorme cobertura del espacio de color, visualización de imágenes nítidas y precisión excepcional lo convierten en una herramienta de precisión fiable para la postproducción de películas en la industria del cine y la televisión. Con conexiones como SDI, ST2110, HDMI (incl. FRL) y DisplayPort, la PROMINENCE CG1 puede integrarse perfectamente en cualquier entorno de producción. El sensor de calibración integrado simplifica enormemente la recalibración y permite una gestión automatizada de la calidad.

- ✓ LCD Wide Gamut de 30,5 pulgadas con 4.096 x 2.160 píxeles (DCI-4K)
- ✓ Brillo y rango dinámico HDR calibrados a 1000 nits y nivel de clase 1 de referencia
- ✓ Negro intenso con un contraste de hasta 1000000:1 - sin ABL ni atenuación local
- ✓ HDR-HLG y HDR-PQ-EOTF calibrados con precisión al nivel de la clase de referencia 1
- ✓ Preajustes calibrados para: BT.2020, BT.709, DCI-P3, PQ_BT.2100, PQ_DCI-P3, PQ_Theatre, HLG_BT2100
- ✓ Conexiones SDI: Single-Link 12G/6G/3G/HD-SD, Dual- y Quad-Link 3G (2 muestras intercaladas)
- ✓ Conexiones SFT28 (25 GbE, ST 2110) para entornos de producción basados en IP
- ✓ HDMI con FRL: admite 12 bits 4:4:4 en resolución DCI 4K
- ✓ DisplayPort: hasta 10 bits 4:4:4
- ✓ 5 años de garantía para la máxima seguridad de la inversión

Datos técnicos

GENERAL		CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO	
Elemento No.	CG1	Calibración por hardware de brillo, punto blanco y gamma/EOTF	✓
Color de la carcasa	Negro	Sensor integrado para autocalibración	✓
Campo de aplicación	Foto, Vídeo & Gráfico	Función de autocalibrado	✓
Línea de productos	ColorEdge	Modos de color/escala de grises predefinidos	BT.2020, PQ BT.2100, BT.709, HLG BT.2100, PQ Theater, DCI-P3, PQ DCI-P3, Posiciones de memoria adicionales mediante calibración, Sync Signal
Campo de aplicación	Edición de vídeo, postproducción y etalonaje	Corrección de la deriva cromática de la temperatura	✓
Requisitos específicos del sistema	Ninguno, compatible con la mayoría de ordenadores y sistemas operativos, incluidos macOS y Windows.	Corrección de la desviación del brillo	✓
EAN	4995047068037	Ecuilizador de uniformidad digital (corrección de homogeneidad)	✓
PANTALLA		Protección Antiparpadeo	✓
Diagonal [en pulgadas]	30,5	Emulación de película 3D LUT (registro de 10 bits)	✓
Diagonal [en cm]	77,5	Control giratorio programable	✓
Formato	17:9	Marcador de zona segura	✓
Tamaño de la imagen visible (ancho x alto) [en mm]	685,7 x 361,6	Conversión I/P	✓
Resolución ideal y recomendada	4096 x 2160 (4K DCI)	Decodificador HDCP	✓
Distancia entre puntos [en mm]	0,167 x 0,167	Advertencia de gama	✓
Densidad de píxeles [en ppp]	152	Advertencia de luminancia	✓
Resoluciones compatibles	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)	Blue Only	✓
Tecnología del panel	Dual Layer IPS (Wide Gamut, 10 Bit)	D65 (CRT) Desplazamiento	✓
Máx. Ángulo de visión horizontal	178	Código de tiempo (VITC, LTC)	✓
Ángulo de visión máx. Ángulo de visión vertical	178	Recorte de gama	✓
Colores o escalas de grises visualizables	1,07 Mrd. Farben (ST 2110 (SFP28) direct IP, 24 Bit), 1.070 millones de colores (HDMI, 24 bits), 1.070 millones de colores (DisplayPort, 24 bits), 1.070 millones de colores (SDI, 24 bits)	Detección automática de entrada de señal	✓
Paleta de colores/tabla de consulta	Más de 278 billones de tonos de color / LUT 3D de 24 bits	Idioma OSD	de, en, fr, es, it, se
Máx. Espacio de color (típico)	DCI P3 (100%)	Opciones de ajuste	Información sobre señales, Modo color, Luminosidad, Temperatura de color/punto blanco, Gamma, Gamma del sistema HLG, Saturación de color, 6 colores, Escala, Matriz de color YUV/RGB, Rango de entrada, Nivel negro, Formato XYZ, Zoom, Advertencia sobre el espacio de color BT.709, Marcadores (Marcador de zona segura, Tamaño de zona segura, Marcador de formato, Ajuste de formato, Color del marco), Entrada de señal de salto, Saltar modo color, Asignación de teclas específica del usuario, Power Indicator, Reinicio del monitor, Entrada de señal
Preajustes del espacio de color	DCI-P3, SMTPE-C, BT.2020, BT.709, EBU, sRGB, AdobeRGB, Native	Guía de botones	✓
Matriz de transferencia YUV	BT.2020, BT.709, BT.601, Auto	Fuente de alimentación integrada	✓
Gamma HDR	PQ, HLG	CONEXIONES	
Preajustes para EOTF	HLG, PQ, EBU(2,35), sRGB, Gamma 1.6-2.7	Entradas de señal	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)
Brillo máx. Brillo (típica) [en cd/m²]	1000	Salidas de señal	2 x BNC (12G/ 6G/3G/HD-SDI, through-out (active)), 2 x BNC (3G/HD-SDI, through-out (active))
Máx. Contraste del cuarto oscuro (típico)	1000000:1	Especificaciones USB	USB 5Gbps (USB 3)
Preajustes de temperatura de color	DCI, D65, D65(CRT), D50, Native, User, 4000-10000 K	Puertos USB de entrada	2 x tipo B
Luz de fondo	Wide Gamut LED	Puertos USB de bajada	3 x tipo A
		Interfaz de control	RJ45

DATOS ELÉCTRICOS

Frecuencias horizontales/verticales	DisplayPort: 25 - 137 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz / 23 - 61 Hz
Consumo de energía (típico) [en vatios]	271
Consumo de energía (máximo) [en vatios]	420 (al máximo brillo y funcionamiento de todas las conexiones de señal y USB)
Consumo máx. Consumo de energía en modo de espera [en vatios]	0.5
Fuente de alimentación	AC 100-240V, 50/60Hz

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (con soporte) (anchura x altura x profundidad) [en mm]	746.8 x 482.7 x 208
Peso (con soporte) [en kg]	17.5
Dimensiones (sin soporte) (anchura x altura x profundidad) [en mm]	746.8 x 457 x 165.8
Peso (sin soporte) [en kg]	16.8
Detalles de las dimensiones de la carcasa	Detalles de las dimensiones de la carcasa (PDF)

CERTIFICACIÓN Y NORMAS

Condiciones ambientales	0 - 30 °C / 20 - 80 % (R.H., non condensing)
Marca de prueba	CE, UKCA, CB, TÜV/GS, Ergonomía probada por TÜV (incluida ISO 9241-307), RCM, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TÜV/S, PSE, VCCI-A, RoHS, WEEE

SOFTWARE Y ACCESORIOS

Software y accesorios relacionados mediante descarga	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Volumen de suministro adicional	Informe de calibración, Cable de señal HDMI - HDMI (Ultra High Speed), Cable USB (tipo A - tipo B), Cable de señal DisplayPort - DisplayPort, Manual descargable, Cable de red, Guía rápida
Accesorios opcionales	PM200-K (Mini DisplayPort a DisplayPort), CP200 (Cable de conexión USB-C a DisplayPort), PP100-K (Cable de conexión DisplayPort)

GARANTÍA

Periodo de garantía	5 años
Garantía incluida	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. Garantía de cero defectos de píxeles; sin subpíxeles totalmente iluminados (subpíxeles ISO 9241-307) durante seis meses a partir de la fecha de compra.

Encuentre su contacto EIZO:
Argan Communications
Avda.de la Industria, Nº 4, Parque Empresarial Natea. E2. Portal 2. Planta 3,
28108 Alcobendas (Madrid)
Teléfono +34 916 574 848
www.eizo.es