

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

Monitor gráfico DCI-4K de 30,5 pulgadas

El ColorEdge CG3100X es el modelo superior de la serie ColorEdge. Con una amplia diagonal de pantalla de 30,5 pulgadas y una resolución DCI-4K (4096 × 2160 píxeles), cumple todos los requisitos de los usuarios profesionales en la postproducción cinematográfica, la gradación de color y el procesamiento de imágenes. Gracias a los ajustes preestablecidos PQ y HLG HDR preinstalados y a un brillo máximo de 500 cd/m², el CG3100X se integra a la perfección en los flujos de trabajo HDR modernos. Los fotógrafos, creadores de contenido y artistas digitales se benefician del generoso formato 17:9, que ofrece un amplio espacio para el desarrollo creativo con una resolución de detalles nítida de 152 ppi. La amplia cobertura del espacio de color de los espacios de color estándar más comunes, como Rec709, Rec2020, DCI-P3 y AdobeRGB, así como la LUT 3D de 24 bits, garantizan una reproducción del color realista y rica en contrastes con la máxima precisión. El CG3100X también conviene en términos de conectividad: los portátiles se pueden conectar con un solo cable a través de USB-C, lo que incluye la transmisión de imágenes y datos, así como la alimentación con hasta 94 vatios. Además, junto a una conexión DisplayPort, hay disponible una potente conexión HDMI que admite incluso material DCI 4K sin comprimir (4:4:4) en 12 bits con hasta 60 Hz, ideal para entornos de producción basados en HDMI. Un sensor de calibración integrado permite una autocalibración automática y sin esfuerzo, mientras que la conexión LAN RJ45, el concentrador USB y la pantalla protectora contra la luz incluida completan el equipamiento profesional del CG3100X.

- ✓ LCD Wide Gamut de 30,5 pulgadas con 4096 x 2160 píxeles (DCI-4K)
- ✓ Amplia gama de colores con cobertura del 99 % del espacio de color DCI-P3 y del 97 % del espacio de color AdobeRGB
- ✓ 500 cd/m² de brillo máximo, contraste de 1800:1 gracias a la tecnología True Black
- ✓ Representación de 10 bits, Look-Up-Table 3D de 24 bits y sensor integrado para una autocalibración totalmente automática
- ✓ Digital Uniformity Equalizer para una distribución perfecta de la luminancia y la pureza del color
- ✓ Objetivos HDR para HDR-HLG y HDR-PQ-EOTF
- ✓ Entrada USB-C (señal DisplayPort y hasta 94 vatios de potencia de alimentación)
- ✓ Entrada HDMI (incluido FRL), compatible con 12 bits 4:4:4 en DCI-4K, DisplayPort hasta 10 bits 4:4:4
- ✓ Conexión LAN RJ-45, concentrador USB con cuatro puertos USB descendentes, dos de ellos de 5 Gbps (USB 3) y dos USB 2
- ✓ Garantía de 5 años con servicio de sustitución in situ* para garantizar la máxima seguridad de la inversión (*válido solo para la península Ibérica)

Datos técnicos

GENERAL		PANTALLA	
Elemento No.	CG3100X	Diagonal [en pulgadas]	30,5
Color de la carcasa	Negro	Diagonal [en cm]	77,5
Campo de aplicación	Foto, Video & Gráfico	Formato	17:9
Línea de productos	ColorEdge	Tamaño de la imagen visible (ancho x alto) [en mm]	685,7 x 361,6
Campo de aplicación	Fotografía, edición y retoque de imágenes, Edición de video, postproducción y etalonaje, Diseño, creación e ilustración, Impresión e impresión artística, Industria textil y de la moda	Resolución ideal y recomendada	4096 x 2160 (4K DCI)
Requisitos específicos del sistema	Ninguno, compatible con la mayoría de ordenadores y sistemas operativos, incluidos macOS y Windows.	Distancia entre puntos [en mm]	0,167 x 0,167
EAN	4995047068495	Densidad de píxeles [en ppp]	152
		Resoluciones compatibles	4096 x 2160 (4K DCI), 3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1600, 2560 x 1440, 2560 x 1440 (@ 30 Hz), 1920 x 1200, 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), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 60 Hz), 576p (@ 50 Hz), 480i (@ 60 Hz)
		Tecnología del panel	IPS (Wide Gamut)
		Máx. Ángulo de visión horizontal [en °]	178
		Ángulo de visión máx. Ángulo de visión vertical [en °]	178
		Colores o escalas de grises visualizables	1,070 millones de colores (USB-C, 10 bits), 1,070 millones de colores (HDMI, 10 bits), 1,070 millones de colores (DisplayPort, 10 bits)
		Paleta de colores/tabla de consulta	Más de 278 billones de tonos de color / LUT 3D de 24 bits
		Máx. Espacio de color (típico)	AdobeRGB (>97%), DCI P3 (99%), ISO Coated V2 (>99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), sRGB (100%)
		Preajustes del espacio de color	DCI-P3, BT.2020, BT.709, sRGB, AdobeRGB
		Matriz de transferencia YUV	BT.2020, BT.709, BT.601, Auto
		Gamma HDR	PQ, HLG
		Preajustes para EOTF	HLG, PQ, EBU(2,35), sRGB, Gamma 1.6-2,7
		Brillo máx. Brillo (típica) [en cd/m ²]	500
		Brillo recomendado [en cd/m ²]	120
		Máx. Contraste del cuarto oscuro (típico)	1800:1
		Preajustes de temperatura de color	DCI, D65, D50, Native, User, 4000-10000 K
		Tiempo de respuesta cambio gris-gris (típico) [en ms]	15
		Luz de fondo	Wide Gamut LED

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO

Conexión USB-C	✓
LAN/RJ-45	✓
Conmutador KVM	✓
Calibración por hardware de brillo, punto blanco y gamma/EOTF	✓
Sensor integrado para autocalibración	✓
Función de autocalibrado	✓
Modos de color/escala de grises predefinidos	BT.2020, BT.709, HLG BT.2100, DCI-P3, PQ DCI-P3, AdobeRGB, sRGB, Sync Signal, Posiciones de memoria adicionales mediante calibración
Corrección de la deriva cromática de la temperatura	✓
Corrección de la desviación del brillo	✓
Ecuilizador de uniformidad digital (corrección de homogeneidad)	✓
Protección Antiparpadeo	✓
Negro verdadero	✓
Emulación de película 3D LUT (registro de 10 bits)	✓
Pixel Inspection	✓
Marcador de zona segura	✓
Conversión I/P	✓
Emulación del espacio de color RGB y CMYK	✓
Decodificador HDCP	✓
Advertencia de gama	✓
Advertencia de luminancia	✓
Recorte de gama	✓
Detección automática de entrada de señal	✓
Idioma OSD	de, en, fr, es, it, se
Opciones de ajuste	Información sobre señales, Modo color, Luminosidad, Contraste, Temperatura de color/punto blanco, Gamma, Gamma del sistema HLG, Tono de color, Saturación de color, 6 colores, Escala, Matriz de color YUV/RGB, Rango de entrada, Rango de negro, Formato XYZ, Zoom, Tamaño/formato de imagen, interpolación, 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, Idioma OSD, Entrada de señal, Cerradura de llave, Prioridad DUE
Guía de botones	✓
Fuente de alimentación integrada	✓

CERTIFICACIÓN Y NORMAS

Certificaciones	CE, UKCA, CB, TÜV/GS, Ergonomía probada por TÜV (incluida ISO 9241-307), FograCert Softproofing System (class A), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-A, RoHS, WEEE
-----------------	--

CONEXIONES

Entradas de señal	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (FRL Deep Color, HDCP 2.3)
Especificaciones USB	USB 5Gbps (USB 3)
Puertos USB de entrada	1 x tipo C (DisplayPort Alt Mode, alimentación 94 W máx.), 1 x tipo B
Puertos USB de bajada	4 x Typ A (2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)
Conexión de red	RJ-45
Estándares LAN	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Entrada de audio	USB-C, DisplayPort, HDMI
Salida de audio/auriculares	Conector jack estéreo de 3,5 mm

DATOS ELÉCTRICOS

Frecuencias horizontales/verticales	USB Type-C, DisplayPort: 25 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz
Consumo de energía (típico) [en vatios]	86
Consumo de energía (máximo) [en vatios]	270 (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
Consumo de energía con el interruptor apagado [en vatios]	0
Clase de eficiencia energética	G
Consumo de energía/1000h [en kWh]	52
Fuente de alimentación	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [en Watt]	94

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (con soporte) (anchura x altura x profundidad) [en mm]	721 x 428,1 - 583,1 x 290
Peso (con soporte) [en kg]	12.3
Dimensiones (sin soporte) (anchura x altura x profundidad) [en mm]	721 x 413,9 x 87,2
Peso (sin soporte) [en kg]	8.9
Detalles de las dimensiones de la carcasa	Detalles de las dimensiones de la carcasa (PDF)
Rotabilidad del soporte [en °]	344
Inclinabilidad delante/atrás [en °]	5 / 35
Máx. Ajuste de altura [en mm]	155
Distancia entre orificios VESA	100 x 100

SOFTWARE Y ACCESORIOS

Software y accesorios relacionados mediante descarga	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Volumen de suministro adicional	Cable de señal HDMI - HDMI, Cable USB/de señal (USB-C - USB-C), Cable USB (tipo A - tipo B), Cable de red, Informe de calibración, Manual descargable, Guía rápida
Accesorios opcionales	EX5 (Sensor de calibración externo para monitores ColorEdge junto con el software de gestión del color ColorNavigator 7.), CP200 (Cable de conexión USB-C a DisplayPort), PP200-K (Cable de conexión DisplayPort)
Pantalla de luz	✓

GARANTÍA

Periodo de garantía	5 años para la unidad y el módulo LCD hasta 30.000 horas de funcionamiento, lo que ocurra primero.
Garantía incluida	Se garantiza una luminosidad de al menos 120 cd/m ² a una temperatura de color de 5.000 K a 6.500 K durante un periodo de 5 años o 10.000 horas de funcionamiento, lo que ocurra primero. Garantía de cero defectos de píxeles; sin subpíxeles totalmente iluminados (subpíxeles ISO 9241-307) durante seis meses a partir de la fecha de compra.



**¡Experimenta los
CG3100X en RA
ahora!**

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