

[→ Produkt-Website](#)[→ Video-Playlist](#)

31" 4K-DCI-Grafik-Monitor

Mit einer Auflösung von 4096 x 2160 Pixeln ist der CG319X der ideale Monitor, um DCI-4K Content zu verarbeiten und nativ darzustellen. Der eingebaute Kalibrierungssensor und die vorinstallierten HDR-Presets für HLG- und PQ-Gamma zeichnen ihn für professionelle Anwendungen in Video-Postproduction, Fotografie und anderen grafischen Anwendungen aus. Mit einer DCI-P3-Farbraumabdeckung von 98 % und beeindruckend tiefen Schwarzwerten ist der CG319X bestens für das präzise Color-Grading von 4K-Inhalten optimiert. Über zwei DisplayPorts sowie zwei HDMI-Ports lässt sich DCI-4K-Material mit 60 Hz betrachten. So kann sich der CG319X nicht nur in PC-basierte Workflows integrieren, sondern lässt sich auch mit HDMI-Zuspielern nutzen.

- ✓ DCI-4K mit 4096 x 2160 Pixeln (149 ppi), vierfache Full-HD-Auflösung
- ✓ Wide Gamut-LCD, leistungsfähiger Farbumfang mit 98 % DCI-P3 und 99 % AdobeRGB-Farbraumabdeckung
- ✓ Integrierter Sensor und vollautomatische Selbstkalibrierung
- ✓ 3D-Look Up Table (LUT) zur exakten Hardware-Kalibrierung von Helligkeit, Weißpunkt und Gamma
- ✓ 10-Bit-Darstellung (über eine Milliarde Farben gleichzeitig) auf Grundlage einer 24-Bit-Look-Up-Tabelle für Farbpräzision
- ✓ Digital Uniformity Equalizer für perfekte Leuchtdichteverteilung und Farbreinheit
- ✓ Temperaturgesteuerte Korrektur von Farbdrift und Helligkeit
- ✓ Je zwei DisplayPort 1.2 und HDMI (4K-DCI mit 60 Hz)-Ports
- ✓ Kalibrierungssoftware ColorNavigator und Lichtschutzblende im Lieferumfang enthalten
- ✓ 5 Jahre Garantie inkl. Vor-Ort-Austauschservice für höchste Investitionssicherheit

Technische Daten

ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	CG319X
Gehäusefarbe	Schwarz
Einsatzgebiet	Foto, Video & Grafik
Produktlinie	ColorEdge
Anwendungsbereich	Fotografie, Bildbearbeitung und Retusche, Video Editing, Post Production und Color Grading, Design, Kreation und Illustration, Druck und Fine Art Printing, Textil- und Modeindustrie
Spezifische Systemanforderungen	Keine, kompatibel mit den meisten Rechnern und Betriebssystemen einschließlich macOS und Windows
EAN	4995047053088

BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	31,1
Diagonale [in cm]	78,9
Format	17:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	698 x 368
Ideale und empfohlene Auflösung	4096 x 2160 (4K DCI)
Punktabstand [in mm]	0,17 x 0,17
Pixeldichte [in ppi]	149
Unterstützte Auflösungen	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)
Panel-Technologie	IPS (Wide Gamut)
Max. Blickwinkel Horizontal	178
Max. Blickwinkel Vertikal	178
Darstellbare Farben oder Graustufen	1,07 Mrd. Farben (HDMI, 10 Bit), 1,07 Mrd. Farben (DisplayPort, 10 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	Mehr als 278 Billionen Farbtöne / 24 Bit 3D-LUT
Max. Farbraum (typisch)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (>98%), ISO Coated V2 (>99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), sRGB (100%)
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m ²]	350
Empf. Helligkeit [in cd/m ²]	120
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1500:1
Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms]	9
Max. Bildwiederholrate [in Hz]	60
Hintergrundbeleuchtung	LED

FEATURES & BEDIENUNG

Hardware-Kalibrierung von Helligkeit, Weißpunkt und Gamma/EOTF	✓
Integrierter Sensor für Selbstkalibrierung	✓
Terminplaner-Funktion für Selbstkalibrierung	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	BT.2020, BT.2100 PQ, BT.709, BT.2100 HLG, AdobeRGB, DCI, DCI PQ, 2x manuelle Speicherplätze, sRGB
Temperatur-Farbdrift-Korrektur	✓
Helligkeitsdrift-Korrektur	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur)	✓
Overdrive	✓
Flimmerfrei	✓
True Black	✓
3D LUT-Film-Emulation (10-Bit Log)	✓
Safe Area Marker	✓
I/P Konvertierung	✓
Rauschunterdrückung (HDMI)	✓
RGB- und CMYK-Farbraum-Emulation	✓
HDCP-Decoder	✓
Luminanz-Warnung	✓
Gamut Clipping	✓
Automatische Signaleingangserkennung	✓
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	Farbmodus, Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur/Weißpunkt, Gamma, Farbton, Farbsättigung, Auflösung, Skalierung, Farbmatrix YUV/ RGB, Zoom, BT.709 Farbraumwarnung, Marker (Safe Area Marker, Safe Area Größe, Format Marker, Format-Einstellung, Rahmenfarbe), OSD-Sprache, Signaleingang, DUE-Priorität
Button Guide	✓
Integriertes Netzteil	✓

ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	2x HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.2), 2x DisplayPort (HDCP 1.3)
USB-Spezifikation	USB 5Gbps (USB 3)
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	3 x Typ A
Grafiksignal	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	DisplayPort: 25.0 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	52
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	140 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Standby-Modus [in Watt]	1.2
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch/1000h [in kWh]	55
Spannungsversorgung	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Power management	✓

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	735 x 434 - 588 x 290
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	12.4
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	Technische Zeichnung (PDF)
Drehbarkeit des Standfußes [in °]	344
Neigbarkeit vorne/hinten [in °]	5 / 35
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	154
VESA-Lochabstand	100 x 100

ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

Prüfzeichen	CE, CB, TÜV/GS, TÜV Ergonomie geprüft (einschließlich ISO 9241-307), TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), FograCert Softproofing System (class A), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
-------------	--

SOFTWARE & ZUBEHÖR

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	ColorNavigator Network, ColorNavigator
Weiterer Lieferumfang	Kalibrierungsbericht, Signalkabel HDMI - HDMI, USB-Kabel (Typ A - Typ B), Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Handbuch via Download, Netzkabel, Kurzanleitung
Optionales Zubehör	CP200, EX4
Lichtschutzhaube	✓

GARANTIE

Garantiedauer	5 Jahre für Gerät und LCD-Modul bis 30.000 Betriebsstunden, je nachdem, was früher eintritt.
Garantieart	Vor-Ort-Austauschservice
Enthaltende Garantieleistung	Für die Dauer von 5 Jahren oder 10.000 Betriebsstunden, je nachdem, was früher eintritt, wird eine Helligkeit von mindestens 120 cd/qm bei einer Farbtemperatur von 5000 K bis 6500 K garantiert., Null-Pixelfehler-Garantie; für sechs Monate ab Kaufdatum keine vollständig leuchtenden Sub-Pixel (Teilbildelemente ISO 9241-307).