ColorEdge **CG3200X**



→ **Produkt-Website** → **In AR erleben**

32" OLED-Monitor für Color-Grading

Der ColorEdge CG3200X ist ein Spezialist für professionelles Color-Grading in HDR und SDR. Er spielt die Vorzüge der QD-OLED-Paneltechnologie voll aus. Mit 1000 cd/m² Peak Brightness, 1.500.000:1 Kontrast und 99 % DCI-P3 Abdeckung liefert er die Präzision, die Color-Grading braucht: feinste Details in den Tiefen, Highlights ohne Ausbrennen, natürliche Mitteltöne. Während konventionelle OLED-Monitore bei großflächig hellen Bereichen das gesamte Bild dimmen und dabei oft auch Farben verfälschen, behebt der CG3200X diese Schwäche mit einer innovativen ABL-Steuerung, die eine höhere Helligkeitsschwelle zulässt. Sollte Dimmung dennoch erforderlich werden, kann der Colorist zwischen Highlight Dimming (dimmt und clippt nur die hellsten Bereiche) und Uniform Dimming (dimmt gleichmäßig das ganze Bild) wählen, ohne dass die Präzision der Bilddarstellung kompromittiert wird. ABL Safe View zeigt kritische Highlights in einem 25 %- oder 10 %-Fenster zumeist ohne Dimmung an, um einen Eindruck einer Szene ohne Einfluss durch ABL zu beurteilen. Für die Verarbeitung von SDR-Material lässt sich der Kontrast frei zwischen 500:1 und 2000:1 einstellen. Der integrierte Kalibrationssensor gewährleistet langfristig eine stabile Farbdarstellung. Eine spezielle Korrekturschaltung reduziert Farbsaum-Artefakte an kontrastreichen Kanten.

- 32-Zoll-Wide-Gamut-QD-OLED mit 3840 x 2160 Bildpunkten (4K-UHD), 16:9 Format
- 99 % DCI-P3-Farbraumabdeckung
- 1000 cd/m² Maximalhelligkeit (Vollbild weiß 300 cd/m²), tiefes Schwarz mit 1.500.000:1 Kontrast
- 24-Bit-Look-Up-Table und integrierter Sensor zur vollautomatischen Selbstkalibrierung
- HDR-Targets für HDR-HLG- und HDR-PQ-EOTF
- Kalibrierte Presets für: BT.709, sRGB, DCI-P3, Display P3, PQ_BT.2100, PQ_DCI-P3, HLG_BT2100
- USB-C-Eingang (DisplayPort-Signal und bis zu 60 Watt Power Delivery) und DisplayPort-Eingang
- AGLR-Entspiegelung (Anti-Glare, Low-Reflection)

Technische Daten

ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	CG3200X
Gehäusefarbe	Schwarz
Einsatzgebiet	Foto, Video & Grafik
Produktlinie	ColorEdge
Anwendungsbereich	Video Editing, Post Production und Color Grading
Spezifische Systemanforderungen	Keine, kompatibel mit den meisten Rechnern und Betriebssystemen einschließlich macOS und Windows
EAN	4995047071549

BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	31,5
Diagonale [in cm]	79,9
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	696,6 x 391,8
Ideale und empfohlene Auflösung	3840 x 2160 (4K UHD)
Punktabstand [in mm]	0,181 x 0,181
Pixeldichte [in ppi]	140
Unterstützte Auflösungen	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	QD-OLED + AGLR (Anti-Glare, Low-Reflection)
Max. Blickwinkel Horizontal [in °]	178
Max. Blickwinkel Vertikal [in °]	178
Darstellbare Farben oder Graustufen	1,07 Mrd. Farben (USB-C, 10 Bit), 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 LUT
Max. Farbraum (typisch)	AdobeRGB (94%), DCI P3 (99%), sRGB (100%)
Farbraum-Presets	DCI-P3, BT.2020, BT.709, sRGB
YUV-Übertragungsmatrix	BT.2020, BT.709, BT.601, Auto
HDR-Gamma	PQ, HLG
EOTF-Presets	HLG, PQ, EBU(2,35), sRGB, Gamma 1.6-2,7
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m²]	300
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1500000:1
Farbtemperatur-Presets	DCI, D65, D50, Native, User, 4000-10000 K
Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms]	0,1

FEATURES & BEDIENUNG

USB-C-Docking	✓
KVM-Switch	✓
Hardware-Kalibrierung von Helligkeit, Weißpunkt und Gamma/EOTF	✓
Integrierter Sensor für Selbstkalibrierung	✓
Terminplaner-Funktion für Selbstkalibrierung	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	Display P3, BT.709, HLG BT.2100, PQ BT.2100, DCI-P3, PQ DCI-P3, 1x manueller Speicherplatz, sRGB, weitere Speicherplätze durch Kalibrierung
Flimmerfrei	✓
Pixel Inspection	✓
Safe Area Marker	✓
I/P Konvertierung	✓
ABL-Priorität (Highlight Dimming / Uniform Dimming)	✓
ABL-Safe View	✓
Color Fringe Reduction	✓
HDCP-Decoder	✓
Gamut-Warnung	✓
Luminanz-Warnung	✓
Gamut Clipping	✓
Automatische Signaleingangserkennung	✓
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	Signalinformation, Farbmodus, Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur/Weißpunkt, Gamma, HLG-Systemgamma, Farbton, Farbsättigung, 6 Farben, Skalierung, Farbmatrix YUV/RGB, Bereichserweiterung, Custom Contrast, Schwarzwert, XYZ-Format, Zoom, Bildgröße /-format, Interpolation, Marker (Safe Area Marker, Safe Area Größe, Format Marker, Format-Einstellung, Rahmenfarbe), Signaleingang überspringen, Farbmodus überspringen, benutzerspezifische Tastenbelegung, ABL Status, Power Indicator, Monitor Reset, OSD-Sprache, Signaleingang, Tastensperre
Integriertes Netzteil	✓

ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (FRL Deep Color, HDCP 2.3)
USB-Spezifikation	USB 5Gbps (USB 3)
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ C (DisplayPort Alt Mode, Stromversorgung 60 W max.), 1 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	2x Typ A
Grafiksignal	USB-C, DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Audio-Eingang	USB-C, DisplayPort, HDMI
Audio-/Kopfhörer-Ausgang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker

ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	USB Type-C, DisplayPort: 25 - 137 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz / 23 - 61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	65
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	275 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,5
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch/1000h [in kWh]	52
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [in Watt]	60

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	717,4 x 453,6 - 595,7 x 245
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	10,3
Abmessungen (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	717,4 x 442,6 x 86,7
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	7,3
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	Technische Zeichnung (PDF)
Drehbarkeit des Standfußes [in °]	344
Neigbarkeit vorn/hinten [in °]	5 / 35
Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)	im Uhrzeigersinn
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	142,1
VESA-Lochabstand	100 x 100

ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

Prüfzeichen	CE, UKCA, CB, RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE

SOFTWARE & ZUBEHÖR

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Weiterer Lieferumfang	Signalkabel HDMI - HDMI, USB-/Signalkabel (USB-C - USB-C), USB-Kabel (Typ A - Typ B), Netzkabel, Kalibrierungsbericht, Handbuch via Download, Kurzanleitung
Optionales Zubehör	CP200 (USB-C zu DisplayPort-Anschlusskabel), CC100 (USB-C-Anschlusskabel), PP100-K (DisplayPort-Anschlusskabel), PP200-K (DisplayPort-Anschlusskabel)
Lichtschutzhaube	✓

GARANTIE

Garantiedauer	5 Jahre oder 30.000 Stunden Nutzungsdauer für das Gerät und 2 Jahr oder 10.000 Stunden Nutzungsdauer für das OLED-Panel. In beiden Fällen gilt die jeweilige Begrenzung, die früher eintritt. Panelschutzmaßnahmen wie Bildschirmschoner, Pixelkorrektur und Wärmemanagement sind integriert. Bildschatten oder Einbrennungen, die durch die längere Anzeige von Inhalten mit hoher Helligkeit oder statischen Bildern entstehen, sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
Enthaltende Garantieleistung	Null-Pixelfehler-Garantie; für sechs Monate ab Kaufdatum keine vollständig leuchtenden Sub-Pixel (Teilbildelemente ISO 9241-307).

Jetzt den CG3200X in AR erleben!

Finden Sie Ihren EIZO Ansprechpartner:
EIZO Europe GmbH
Belgrader Straße 2
41069 Mönchengladbach
Telefon: +49 2161 8210-0
www.eizo.de

Alle Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in anderen Ländern oder der jeweiligen Unternehmen.
Copyright © 2026 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Deutschland.
Alle Rechte sowie Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten. Zuletzt aktualisiert: 21.10.2026