ColorEdge **CG3200X**



→ **Product Website** → **Ervaring in AR**

32-inch OLED-monitor voor kleurcorrectie

De ColorEdge CG3200X is een speciaal beeldscherm voor professionele kleurcorrectie in HDR en SDR. Hij benut optimaal de voordelen van de QD-OLED-paneeltechnologie. Met een piekhelderheid van 1000 cd/m², een contrastverhouding van 1.500.000:1 en een DCI-P3-dekking van 99 % biedt hij de precisie die kleurcorrectie vereist: de fijnste details in de schaduwen, hoge helderheden zonder overbelichting en natuurlijke middentonen. Terwijl conventionele OLED-monitoren bij grote heldere gebieden het gehele beeld dimmen en daarbij vaak ook kleuren vervormen, verhelpt de CG3200X deze tekortkoming met een innovatieve ABL-regeling, die een hogere helderheidsdrempel mogelijk maakt. Mocht dimmen toch nodig zijn, dan kan de colorist kiezen tussen 'Highlight Dimming' (dimt en clippt alleen de helderste gebieden) en 'Uniform Dimming' (dimt het gehele beeld gelijkmatig), zonder dat dit ten koste gaat van de precisie van de beeldweergave. ABL Safe View geeft kritieke highlights weer in een venster van 25 % of 10 %, meestal zonder dimmen, om een indruk te krijgen van een scène zonder invloed van ABL. Voor de verwerking van SDR-materiaal kan het contrast vrij worden ingesteld tussen 500:1 en 2000:1. De geïntegreerde kalibratiesensor garandeert een stabiele kleurweergave op lange termijn. Een speciaal correctiecircuit vermindert kleurartefacten bij contrastrijke randen.

- 32-inch Wide Gamut QD-OLED met 3840 x 2160 pixels (4K-UHD), 16:9-formaat
- 99 % DCI-P3-kleurruimtebedekking
- Maximale helderheid van 1000 cd/m² (volledig wit beeld 300 cd/m²), diep zwart met een contrastverhouding van 1.500.000:1
- 24-bits Look-Up-Table en geïntegreerde sensor voor volledig automatische zelfkalibratie
- HDR-doelwaarden voor HDR-HLG en HDR-PQ-EOTF
- Gekalibreerde voorinstellingen voor: BT.709, sRGB, DCI-P3, Display P3, PQ_BT.2100, PQ_DCI-P3, HLG_BT2100
- USB-C-ingang (DisplayPort-signaal en tot 60 watt Power Delivery) en DisplayPort-ingang
- AGLR-antireflectie (Anti-Glare, Low-Reflection)

Technische gegevens

ALGEMEEN

Artikelnr.	CG3200X
Behuizingskleur	Zwart
Toepassingsgebied	Foto, Video & Grafisch
Productlijn	ColorEdge
Toepassingsgebied	Videobewerking, postproductie en kleuraanpassing
Specifieke systeemvereisten	Geen, compatibel met de meeste computers en besturingssystemen inclusief macOS en Windows
EAN	4995047071549

SCHERM

Diagonaal [in inch]	31,5
Diagonaal [in cm]	79,9
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	696,6 x 391,8
Ideale en aanbevolen resolutie	3840 x 2160 (4K UHD)
Pixelafstand [in mm]	0,181 x 0,181
Pixeldichtheid [in ppi]	140
Ondersteunde resoluties	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. kijkhoek horizontaal [in °]	178
Max. kijkhoek verticaal [in °]	178
Weergavekleuren of grijswaarden	1,07 miljard kleuren (USB-C, 10 bits), 1,07 miljard kleuren (HDMI, 10 bit), 1,07 miljard kleuren (DisplayPort, 10 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	Meer dan 278 biljoen kleurgradaties/24 bit LUT
Max. kleurruimte (standaard)	AdobeRGB (94%), DCI P3 (99%), sRGB (100%)
Kleurruimte presets	DCI-P3, BT.2020, BT.709, sRGB
YUV-overdrachtsmatrix	BT.2020, BT.709, BT.601, Auto
Hdr Gamma	PQ, HLG
EOTF-voorinstellingen	HLG, PQ, EBU(2,35), sRGB, Gamma 1.6-2,7
Max. helderheid (standaard) [in cd/m²]	300
Max. darkroomcontrast (standaard)	1500000:1
Kleurtemperatuur presets	DCI, D65, D50, Native, User, 4000-10000 K
Reactietijd grijs-grijs overgang (standaard) [in ms]	0.1

FUNCTIES EN BEDIENING

USB type-C	✓
KVM switch	✓
Hardwarekalibratie van helderheid, witpunt en gamma/EOTF	✓
Geïntegreerde sensor voor zelfkalibratie	✓
Agendeerfunctie voor zelfkalibratie	✓
Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	Display P3, BT.709, HLG BT.2100, PQ BT.2100, DCI-P3, PQ DCI-P3, 1x manuele geheugenplaats, sRGB, extra geheugenruimte door kalibratie
Flikkervrij dankzij hybrideaansturing	✓
Pixel Inspection	✓
Safe Area Marker	✓
I/P-conversie	✓
ABL-Prioriteit (Highlight Dimming / Uniform Dimming)	✓
ABL-Safe View	✓
Color Fringe Reduction	✓
HDCP-decoder	✓
Gamut-waarschuwing	✓
Luminantie-waarschuwing	✓
Gamut Clipping	✓
Automatische herkenning van ingangssignalen	✓
On-Screen menu talen	de, en, fr, es, it, se
Instelmogelijkheden	Signaalinformatie, Kleurenmodus, Helderheid, Contrast, Kleurtemperatuur/Witpunt, Gamma, HLG-systeemgamma, Kleurtoon, Kleurverzadiging, 6 Colors, Schaling, Kleurenmatrix YUV/RGB, Input Range, Custom Contrast, Zwartniveau, XYZ-indeling, Zoom, Afbeeldingsgrootte/-formaat, Interpolatie, Marker (Safe Area Marker, Safe Area-afmetingen, Format Marker, Formatinstellingen, randkleur), Signaalingang overslaan, Kleurenmodus overslaan, Door de gebruiker gedefinieerde toetsen, ABL Status, Power Indicator, Monitorreset, OSD-taal, Signaalingang, Key lock
Geïntegreerde voeding	✓

AANSLUITINGEN

Signaalingangen	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (FRL Deep Color, HDCP 2.3)
USB-specificatie	USB 5Gbps (USB 3)
USB-upstream-poorten	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, stroomvoorziening 60 W max.), 1 x type B
USB-downstream-poorten	2x type A
Grafisch signaal	USB-C, DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Audio-ingang	USB-C, DisplayPort, HDMI
Audio-/koptelefoon-uitgang	3,5 mm stereojack

ENERGIE INFORMATIE

Frequentie	USB Type-C, DisplayPort: 25 - 137 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz / 23 - 61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	65
Maximaal energieverbruik [in watt]	275 (bij maximale helderheid en gebruik van alle signaal- en USB-poorten)
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0.5
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Energie-efficiëntieklasse	G
Energieverbruik/1000h [in kWh]	52
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [in Watt]	60

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	717,4 x 453,6 - 595,7 x 245
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	10.3
Afmetingen (zonder voet) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	717,4 x 442,6 x 86,7
Gewicht (zonder voet) [in kg]	7.3
Technische tekening (PDF)	Technische tekening (PDF)
Draaibaarheid van de standaard [in °]	344
Kantelbaarheid voor/achter [in °]	5 / 35
Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)	rechtsom
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	142.1
Gatafstand	100 x 100

CERTIFICERING & NORMEN

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

SOFTWARE & ACCESSOIRES

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als down-load	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Meegeleverde accessoires	Signaalkabel HDMI - HDMI, USB-/signaalkabel (USB-C - USB-C), USB-kabel (type A - type B), Voedingskabel, Kalibratierapport, Handleiding via download, Beknopte handleiding
Optionele accessoires	CP200 (Aansluitkabel van USB-C naar DisplayPort), CC100 (USB-C-aansluitkabel), PP100-K (DisplayPort-aansluitkabel), PP200-K (DisplayPort-aansluitkabel)
Lichtafschermkap	✓

GARANTIE

Garantieperiode	5 jaar of 30.000 gebruiksuren voor het apparaat en 2 jaar of 10.000 gebruiksuren voor het OLED-scherm. In beide gevallen geldt de limiet die het eerst wordt bereikt. Maatregelen ter bescherming van het paneel, zoals een screensaver, pixelcorrectie en warmtebeheer, zijn geïntegreerd. Schaduwvorming of inbranding als gevolg van langdurige weergave van inhoud met hoge helderheid of statische beelden valt niet onder de garantie.
Inbegrepen garantie	Garantie op nul pixeldefecten; geen volledig verlichte subpixels (subpixels ISO 9241-307) gedurende zes maanden vanaf de aankoopdatum.

Beleef de CG3200X nu in AR!

Vind uw EIZO contactpersoon:
EIZO Europe GmbH Vestiging Nederland
Dr. Holtroplaan 34-36
5652 XR Eindhoven
Telefoon: (32) (0)15-64.55.11
www.eizo.nl

Alle productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van EIZO Corporation in Japan en andere landen of van hun respectievelijke bedrijven.
Copyright © 2026 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Duitsland.
Alle rechten, fouten en wijzigingen voorbehouden. Laatst bijgewerkt: 21.10.2026