

[→ Product Website](#)

24" grafische monitor

Met een compact formaat van 24", SDI-connectiviteit en HDR-ondersteuning is de ColorEdge CG2400SV de ideale monitor voor montagesuites, studio's en mobiele producties in de film- en broadcast industrie. De SDI in- en uitgang (3G-SDI Level A en HD-SDI) maakt verliesvrije overdracht van ongecomprimeerde videosignalen mogelijk - perfect voor gebruik met camera-systemen en live feeds. HDMI en DisplayPort zijn ook beschikbaar. Met een maximale helderheid van 400 cd/m² en een contrastratio van 1800:1 voldoet de CG2400SV aan de vereisten van de DCI-standaard. Ondersteuning voor HLG- en PQ-gammacurves zorgt voor nauwkeurige HDR-visualisatie - ideaal voor postproductie en monitoring op de set. Het Wide Gamut IPS-paneel dekt 98% van de DCI-P3-kleurruimte en ondersteunt de BT.2020-norm. Met 10-bits weergave en een 16-bits 3D LUT levert de monitor nauwkeurige kleurproductie en vloeiende overgangen - essentieel voor kleurkritische toepassingen. De geïntegreerde kalibratiesensor maakt moeiteloze, automatische kalibratie mogelijk. Met de functie Pixel Inspection kunnen gebruikers direct controleren of de signaalverwerking in de hele workflow correct is ingesteld. De geïntegreerde USB-hub, de hoofdtelefoonaansluiting en de meegeleverde lichtafschermkap rondt de uitgebreide reeks functies van de CG2400SV af.

- ✓ 24" Wide Gamut LCD met 1920 x 1200 pixels, 16:10-formaat
- ✓ SDI-ingang en -uitgang (3G-SDI niveau A en HD-SDI)
- ✓ Wide color gamut met 98% DCI-P3 kleurruimtedekking
- ✓ 400 cd/m² maximale helderheid, contrast 1800:1
- ✓ 10-bits weergave, 16-bits Look-Up-Table
- ✓ Nauwkeurige hardwarekalibratie van helderheid, witpunt en gamma
- ✓ Geïntegreerde kalibratiesensor voor automatische zelfkalibratie
- ✓ Digital Uniformity Equalizer voor perfecte helderheidsverdeling en kleurzuiverheid
- ✓ Controle van het kleursignaal door pixelinspectie
- ✓ DisplayPort- en HDMI-ingang en hoofdtelefoonaansluiting
- ✓ Lichtafschermkap inbegrepen
- ✓ 5 jaar garantie inclusief omruilservice op locatie voor de hoogste investeringszekerheid

Technische gegevens

ALGEMEEN

Artikelnr.	CG2400SV
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	4995047070078

SCHERM

Diagonaal [in inch]	24,1
Diagonaal [in cm]	61,1
Formaat	16:10
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	518,4 x 324
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 x 1200
Pixelafstand [in mm]	0,27 x 0,27
Pixel dichtheid [in ppi]	94
Ondersteunde resoluties	1920 x 1200, 1200p (@ 60 Hz), 1200p (@ 50 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 576i (@ 50 Hz), 480p (@ 60 Hz), 480i (@ 60 Hz)
Panel technologie	IPS (Wide Gamut)
Max. kijkhoek horizontaal [in °]	178
Max. kijkhoek verticaal [in °]	178
Weergavekleuren of grijswaarden	1,07 miljard kleuren (SDI, 24 bits), 1,07 miljard kleuren (HDMI, 10 bit), 1,07 miljard kleuren (DisplayPort, 10 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	278 miljoen kleurgradaties/16 bit
Max. kleurruimte (standaard)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (>98%), Rec709 (100%), sRGB (100%)
Hdr Gamma	PQ, HLG
Max. helderheid (standaard) [in cd/m²]	400
Aanbevolen helderheid [in cd/m²]	120
Max. donkroomcontrast (standaard)	1800:1
Reactietijd grijs-grijs overgang (standaard) [in ms]	11
Backlight	LED

FUNCTIES EN BEDIENING

KVM switch	✓
Hardwarekalibratie van helderheid, witpunt en gamma/EOTF	✓
Geïntegreerde sensor voor zelfkalibratie	✓
Agendeerfunctie voor zelfkalibratie	✓
Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	1x manuele geheugenplaats, BT.2020, PQ BT.2100, BT.709, HLG BT.2100, DCI-P3, PQ DCI-P3, sRGB, extra geheugenruimte door kalibratie, Sync Signal
Correctie van temperatuur en kleurafwijking	✓
Correctie van helderheidsafwijking	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogeniteitscorrectie)	✓
Flikkervrij dankzij hybrideaansturing	✓
True Black	✓
3D LUT-filmemulatie (10-bit log)	✓
Safe Area Marker	✓
I/P-conversie	✓
HDCP-decoder	✓
Gamut-waarschuwing	✓
Luminantie-waarschuwing	✓
Gamut Clipping	✓
Automatische herkenning van ingangssignalen	✓
On-Screen menu talen	de, en, fr, es, it, se
Instelmogelijkheden	Kleurenmodus, Helderheid, Contrast, Kleurtemperatuur/Witpunt, Gamma, Kleurtoon, Kleurverzadiging, 6 Colors, Resolutie, Schaling, Kleurenmatrix YUV/RGB, Input Range, zwartwaarde, BT.709 kleurruimte waarschuwing, Marker (Safe Area Marker, Safe Area-afmetingen, Format Marker, Format-instellingen, randkleur), Menu Rotation, Signaalingang overslaan, Kleurenmodus overslaan, Door de gebruiker gedefinieerde toetsen, Monitorreset, OSD-taal, Signaalingang, Key lock, DUE prioriteit
Button Guide	✓
Geïntegreerde voeding	✓

AANSLUITINGEN

Signaalgangen	BNC (12G/6G/3G/HD-SDI), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.3)
Signaaluitgangen	BNC (12G/ 6G/3G/HD-SDI, through-out (active))
USB-specificatie	USB 5Gbps (USB 3)
USB-upstream-poorten	2 x type B
USB-downstream-poorten	4 x Typ A (2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)
Grafisch signaal	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Audio-/koptelefoon-uitgang	3,5 mm stereojack

ENERGIE INFORMATIE

Frequentie	SDI, DisplayPort: 26 - 76 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 76 kHz / 23 - 61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	17
Maximaal energieverbruik [in watt]	150 (bij maximale helderheid en werking van alle signaal- en USB-poorten en volledig oplaadvermogen)
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0.5
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [in Watt]	70

AFMETINGEN & GEWICHT

Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	554,4 x 408,1 - 563,1 x 245
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	8.5
Afmetingen (zonder voet) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	554,4 x 374,1 x 70,2
Gewicht (zonder voet) [in kg]	5.5
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]	155
Gatafstand	100 x 100

CERTIFICERING & NORMEN

Certificering	CE, UKCA, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (inclusief ISO 9241-307), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC
---------------	--

SOFTWARE & ACCESSOIRES

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Meegeleverde accessoires	Signaalkabel HDMI - HDMI, USB-kabel (type A - type B), Voedingskabel, Kalibratierapport, Handleiding via download, Beknopte handleiding
Optionele accessoires	EX5 (Externe kalibratiesensor voor ColorEdge-monitoren in combinatie met de kleurbeheerssoftware ColorNavigator 7), PM200-K (DisplayPort-aansluitkabel voor de overdracht van digitale video- en audiosignalen), PP100-K (DisplayPort-aansluitkabel), PP200-K (DisplayPort-aansluitkabel)
Lichtafschermkap	✓

GARANTIE

Garantieperiode	5 jaar voor eenheid en LCD-module tot 30.000 bedrijfsuren, wat het eerst wordt bereikt.
Type garantie	Omruijservice op locatie
Inbegrepen garantie	Een helderheid van ten minste 120 cd/sqm bij een kleurtemperatuur van 5000 K tot 6500 K wordt gegarandeerd voor een periode van 5 jaar of 10.000 bedrijfsuren, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet., Garantie op nul pixeldefecten; geen volledig verlichte subpixels (subpixels ISO 9241-307) gedurende zes maanden vanaf de aankoopdatum.

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 © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Duitsland.
Alle rechten, fouten en wijzigingen voorbehouden. Laatst bijgewerkt: 26.08.2025