Technische gegevens



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 productiles in de film- en broadcastindustrie. De SDI in- en uitgang (3G-SDI Level A en HD-SDI) maakt verliesvrije overdracht van ongecomprimeerde videosignalen mogelijk - perfect voor gebruik met camerasystemen en videoswitchers. DisplayPort zijn ook beschikbaar. Met een maximale helderheid van 400 cd/m² en een contrastratio van 1000:1 voldoet de CG2400SV aan de vereisten van de DCI-standaard. Hardwarekalibratie zorgt voor nauwkeurige HDR-visualisatie - ideaal voor postproductie en monitoring on-de-set. Het Wide Gamut IPS-paneel dekt 98% van de DCI-P3-kleurruimte en ondersteunt de BT.2020-kleurruimte. Met 10-bits weergave en een 16-bits 3D LUT levert de monitor nauwkeurige kleurreproductie en vloeiende overgangen, wat essentieel is 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 verschillende aansluitopties zorgen voor een naadloze integratie in elke omgeving. Bedien en configureer de CG2400SV eenvoudig met de bijgeleverde software en de Menu Rotation, Signaalingang overslaan, Kiltrenmodus uitschakelen, Door de gebruiker gedefinieerde toetsen, Monitorreset, OSD-taal, Signaalingang, Key lock, DUE prioriteit.

- 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 1000:1
- 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 helderheids- en kleuruniformiteit
- 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

ALGEMEEN FORMATEN

Artikelen	
Behuizingskleur	
Energieverbruik (standaard) [in watt]	
Toepassingsgebied	
Maximaal energieverbruik [in watt]	
Product in	
Energieverbruik stand-by [in watt]	
Speakers/geluidsinvoer/uitgang	
Energieverbruik uitgeschakeld [in watt]	
Weging	
Max. USB-C Power Delivery [in Watt]	70

SCHERM

Diagonaal [in inch]	24,1

AFMETINGEN & GEWICHT

Diagonaal [in cm]	61
Afmetingen (incl. standaard) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	554,4 x 408,1 - 563,1 x 245
Formaat	16:10
Gewicht (incl. standaard) [in kg]	8,5
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte) [in mm]	518,4 x 324
Afmetingen (zonder voet) (breedte x hoogte x diepte) [in mm]	554,4 x 374,1 x 70,2
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 x 1200
Gewicht (zonder voet) [in kg]	5,5
Kensington-slot	
Technische tekening (PDF)	Technische tekening (PDF)
Pixeldichtheid [in ppi]	94
Draaibaarheid van de standaard [in °]	344
Ondersteunde resoluties	1920 x 1200, 1200p (@ 60 Hz), 1200p (@ 50 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080p (@ 30 Hz), 1080p (@ 25 Hz), 1080p (@ 24 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz)
Ingangsfrequentie standaardmodus (Hz)	59,9 (@ 60 Hz)
Paneltechnologie	IPS (Wide Gamut)
Oppervlaktebehandeling	Anti-reflectie
Max. kijkhoek horizontaal [in °]	178
Max. kijkhoek verticaal [in °]	178
Kleurdiepte	1,07 miljard kleuren
Max. helderheid (standaard) [in cd/m²]	400
Aanbevolen helderheid [in cd/m²]	80
Contrastverhouding (standaard)	1000:1
Reactietijd grijs-grijs overgang	14 ms
Hardware LUT [in bit]	16
Backlight	LED
Lichtafschermkap	✓

CERTIFICERING & NORMEN

Certificering	FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV
Kleurprofiel Look-Up-Table	sRGB, BT.709, DCI-P3, BT.2020, PQ, HLG

SOFTWARE & ACCESSOIRES

Hdr Gamma	PQ, HLG
Bijgeleverde software en verdere accessoires beschikbaar als download	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Max. helderheid (standaard) [in cd/m²]	400
Meegeleverde accessoires	Signaalkabel HDMI - HDMI, USB-kabel (type A - type B), Voedingskabel, Kalibratierapport, Handleiding via download, Beknopte handleiding
Aanbevolen helderheid [in cd/m²]	80
Max. duteramenteraat (standaard)	180:0:1
Reactietijd grijs-grijs overgang	14 ms
Hardware LUT [in bit]	16
Backlight	LED
Lichtafschermkap	✓

ALGEMEEN EIGENSCHAPPEN

	...id en LCD-module tot 30.000 ... het eerst wordt bereikt.
	...op locatie
	...id van ten minste 120 cd/sqm bij een ...uur van 5.000 K tot 6500 K wordt ...d voor een periode van 5 jaar of 10.000 ...
	..., afhankelijk van wat zich het eerst voor-doet op nul pixeldefecten; geen volledig ver-...
	...de kleur-/grijswaar-
Correctie van temperatuur en kleurafwijking	✓
Correctie van helderheidsafwijking	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogeniteitscorrectie)	✓
Flikkervrij dankzij hybride aansturing	✓
True Black	✓
3D LUT-filmemulatie (10-bit log)	✓
Safe Area Marker	✓
I/P-conversie	✓
HDCP-decoder	✓
Overscanning	✓
Clear Motion Drive	✓
Beeldverbetering	✓
Automatische herkenning van ingangssignalen	✓
Gamma-ondersteuning	✓
Kleurmodi	✓
Kleurmanagement	✓
Geïntegreerde voeding	✓

→ **Product Website**

FUNCTIES

Signaalverwerking	...HDMI (HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.3)
Scherpstellen	...(3G-SDI/HD-SDI)
Beeldverbetering	...(3G-SDI/HD-SDI)
Kleurmanagement	...(3G-SDI/HD-SDI)
Kleurmodi	...(3G-SDI/HD-SDI)
Kleurmanagement	...(3G-SDI/HD-SDI)
Geïntegreerde voeding	...(3G-SDI/HD-SDI)

AANSLUITINGEN

USB-upstream-poorten	2 x type B
USB-downstream-poorten	4 x Type A (2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)
Grafisch signaal	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Audio-/koptelefoon-uitgang	3,5 mm stereojack

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: 25.08.2025