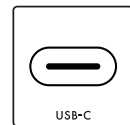




CG2700X

Ihre Vorteile

4K UHD
3840 × 2160



Der ColorEdge CG2700X kombiniert absolute Präzision mit der extrem feinen 4K-UHD-Auflösung von 3840 x 2160 Pixeln. Er gewährleistet eine stets konstante Bilddarstellung auf höchstem Niveau und bietet zahlreiche Anschlüsse inkl. USB-C und LAN. Damit ist der CG2700X der ultimative Universalmonitor für Kreative mit höchsten Ansprüchen. Ganz egal, ob in der Fotografie, in der Video-Postproduktion oder in der Druckvorstufe einsetzt, ist dank des integrierten Sensors immer sichergestellt, dass das Monitorbild der angezeigten Datei entspricht. Die Maximalhelligkeit des hochauflösenden 4K-Displays von 500 cd/m², das True-Black-Panel mit einem Kontrast von 1450:1 sowie den vorinstallierten HDR-Gammakurven machen den Monitor zum idealen Monitor auch für die Postproduktion von 4K-Filmen. Auch Fotografen wissen die extrem hohe Detailauflösung von 164 ppi sehr zu schätzen. Durch den USB-C-Anschluss bietet der CG2700X einen sehr komfortablen Anschluss an mobile Hochleistungsrechner. Mit nur einem einzigen Kabel werden Bild- und Datensignale übertragen - gleichzeitig kann der Laptop mit bis zu 94 Watt geladen werden. Der integrierte USB-Hub, die HDMI- und DisplayPort-Anschlüsse sowie die mitgelieferte Lichtschutzblende runden die üppige Ausstattung des CG2700X ab.

- ✓ 27-Zoll-Wide-Gamut-LCD mit 3840 x 2160 Bildpunkten (4K-UHD)
- ✓ Großer Farbumfang mit 99 % AdobeRGB- und 98 % DCI-P3-Farbraumabdeckung
- ✓ Integrierter Sensor zur vollautomatischen Selbstkalibrierung
- ✓ 500 cd/m² Maximalhelligkeit, Kontrast 1450:1 dank True Black-Technologie
- ✓ 10-Bit-Darstellung, 16-Bit-3D-Look-Up-Table
- ✓ Digital Uniformity Equalizer für perfekte Leuchtdichteverteilung und Farbreinheit
- ✓ HDR-Targets für HDR-HLG- und HDR-PQ-EOTF
- ✓ USB-C (DisplayPort-Signal und bis zu 94 Watt Power Delivery), DisplayPort- und HDMI-Eingänge
- ✓ RJ-45 LAN-Anschluss, USB-Hub mit vier USB-Downstream-Anschlüssen, davon zwei USB 3.1 und zwei USB 2.0

Features

4K-UHD-Auflösung

Der CG2700X verfügt dank der Auflösung von 3840 x 2160 (4K UHD) über die enorme Pixeldichte von 164 ppi. Sichtbare Monitorpixel gehören damit garantiert der Vergangenheit an und schon die Monitor Darstellung vermittelt einen sehr aussagekräftigen Eindruck der späteren Druckauflösung. Das IPS-Panel hat eine Maximalhelligkeit von 500 cd/m² und erreicht ein Kontrastverhältnis von 1450:1. Filme können mit dem CG2700X in voller 4K-UHD-Auflösung beurteilt, geschnitten und gegradet werden. Das LCD-Modul gestattet einen Betrachtungswinkel von 178 Grad. Dadurch bleiben Farbtöne und Kontraste im Sehkegel des Anwenders stabil.

Wide Gamut-Farbraum für gesättigte Farben

Damit man das gesamte Farbspektrum moderner Kameras auch nutzen kann, braucht man einen Monitor mit einem möglichst großen Farbraum. Ansonsten sind eine visuelle Beurteilung und Bearbeitung der in der Datei enthaltenen gesättigten Farbtöne nicht möglich. Deshalb deckt das IPS-Panel des ColorEdge CG2700X beispielsweise den großen Foto-Farbraum AdobeRGB ebenso zu mehr als 99 % ab, wie den CMYK Druckfarbraum ISO-Coated V2. So wird das volle Farbspektrum moderner Kameras unverfälscht und lückenlos dargestellt. Und auch eine präzise Simulation des Druckergebnisses in der Softproofansicht ist garantiert.



Sanfte Übergänge und Verläufe dank 16-Bit-LUT und 10-Bit-Modus

Die LUT (Look-Up-Table) des CG2700X rechnet intern mit einer extrem hohen Farbtiefe von 16 Bit und das Panel gibt die

Signale dann mit bis zu 10 Bit aus. Dadurch stehen zur Berechnung der präzisen Monitor Darstellung Milliarden von Farbtönen zur Verfügung. Vom Monitor verursachte Darstellungsfehler wie Banding oder Clipping, die sich in Tonwertabrisen in Verläufen oder Farbstichen in den Graustufen auswirken, werden so wirksam verhindert. Auch feine Nuancen und Strukturen in dunklen oder stark gesättigten Bildbereichen werden dadurch noch differenziert und detailgetreu dargestellt.



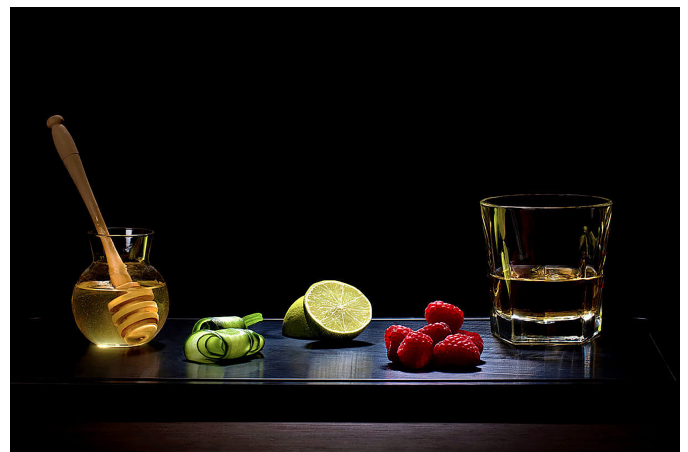
10 Bit (LUT: 16 Bit)



8 Bit (LUT: 8 Bit)

True Black: Farbtiefe für plastische Bilder

Mit seinem hohen Kontrastverhältnis stellt der CG2700X tiefe Schwarztöne dar, welche auf einem typischen LCD-Monitor aufgrund der Hintergrundbeleuchtung oft blass oder verwaschen wirken. Dies gilt insbesondere bei einer seitlichen Betrachtung des Monitors in schwach beleuchteten Räumen. Die CG-Serie ist dafür mit einem Retardationsfilm ausgestattet, der diese Tiefe von Schwarztönen auch bei großen Blickwinkeln ermöglicht.



Features

Digital Uniformity Equalizer: Perfektion über den gesamten Bildschirm

Jedes einzelne Monitorpanel wird im EIZO Werk über die gesamte Fläche exakt ausgemessen. Etwaige Inhomogenitäten der Helligkeit sowie Farbstiche werden erkannt und entfernt. Durch dieses Verfahren (Digital Uniformity Equalizer) ist garantiert, dass identische Farben über die gesamte Nutzungsdauer des Monitors immer gleich aussehen, egal an welcher Stelle sie dargestellt werden. Nur so sind eine präzise Bildbearbeitung und Retusche möglich.



Mit DUE



Ohne DUE

Integrierter Sensor zur Selbstkalibrierung

Mit dem eingebauten Kalibrierungssensor erzielen Sie eine maximale Farbgenauigkeit. Der Sensor ist perfekt auf den Monitor abgestimmt, berücksichtigt Umgebungseinflüsse wie Licht und korreliert Bildmitte und Bildrand. So wird ein gleichmäßiges Ergebnis über den gesamten Monitor erzielt.

Der Sensor befindet sich im Gehäuserahmen und fährt nur zur Messung aus. Ein externes Kalibrierungsgerät ist daher überflüssig und die Farbverbindlichkeit des Monitors ist jederzeit optimal.

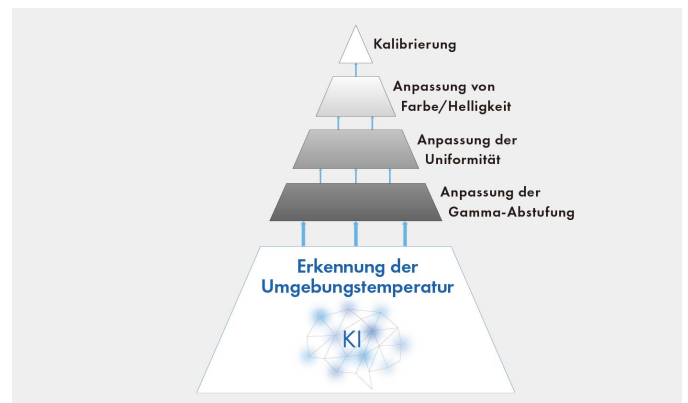
Der CG2700X ist mit der neuesten Sensortechnologie ausgestattet, die eine Neukalibrierung während des laufenden Betriebs ermöglicht. So können Sie mit farbkritischen Anwendungen weiterarbeiten während sich der Monitor kalibriert. Der Sensor nimmt während der Kalibrierung nur einen geringen Platz auf dem Bildschirm ein und stört daher nicht. Ebenso kann die Kalibrierung zu definierbaren Zeitpunkten völlig automatisch stattfinden, auch wenn der Computer ausgeschaltet ist, oder gar nicht mit dem Monitor verbunden ist.



Stabile Darstellung dank branchenführender KI

Damit Farbtonverläufe, Farbe, Helligkeit und sonstige Merkmale selbst bei Änderungen der Umgebungstemperatur immer exakt dargestellt werden, ist der ColorEdge CG2700X mit einem Temperatursensor ausgestattet. Er misst die Temperatur im Inneren des Monitors genau, während ein KI (Künstliche Intelligenz)-gestützter Korrekturalgorithmus* zwischen verschiedenen Temperaturänderungsmustern unterscheidet und eine präzise Korrektur in Echtzeit berechnet.

* Patent beantragt



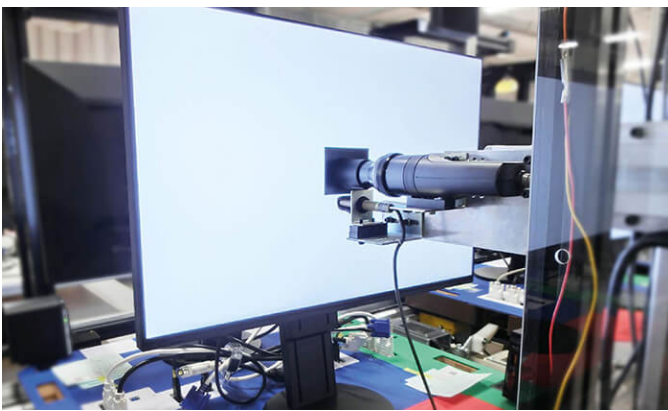
Stabile Farbwiedergabe in nur drei Minuten

Bei einem herkömmlichen Monitor dauert es mindestens 30 Minuten, bis sich Helligkeit, Farbart und Tonwerte stabilisiert haben. Der ColorEdge CG2700X benötigt hingegen nur drei Minuten, sodass Anwender bereits kurz nach dem Einschalten des Monitors auf verlässliche Farben vertrauen können.

Features

Einsatzbereit Out of the Box: Perfekt ab Werk

Damit ein ColorEdge direkt nach dem Auspacken einsatzbereit ist, wird jeder einzelne ColorEdge CG2700X im Werk individuell durchgemessen und optimal eingestellt. Dazu werden die Gammakurven der Rot-, Grün- und Blaukanäle engmaschig überprüft und, falls notwendig, korrigiert. Diese einzigartige EIZO Werkskalibrierung erlaubt es dem Nutzer, den Monitor mit den voreingestellten Farbräumen direkt nach dem Auspacken – out of the box – zu verwenden. Diese aufwändige Werkskalibrierung ist auch der Grund, warum die Rekalibrierung mit dem ColorNavigator durch den Nutzer so schnell geht.



EIZO Software zur schnellen Kalibrierung und für den Druck

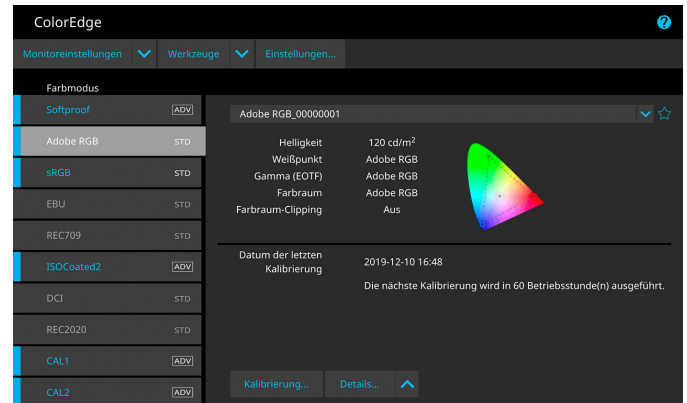
Jeder Monitor altert und verändert dabei seine Darstellungseigenschaften. Deshalb müssen Grafik-Monitore, bei denen es ja auf eine absolut konstante Bilddarstellung über die gesamte Nutzungsdauer ankommt, regelmäßig kalibriert und korrigiert werden. Mit der kostenlosen Kalibrierungssoftware ColorNavigator von EIZO lässt sich der ColorEdge CG2700X innerhalb von 90 Sekunden (Gemessen mit MacBook Pro und EX4), einfach und verlustfrei korrigieren. Damit auf dem Monitor das selbe Bild auch in fünf Jahren noch gleich aussieht.

[Mehr Informationen zum EIZO ColorNavigator](#)

Für Nutzer, die im Unternehmen mehrere Monitore kalibrieren wollen, bietet EIZO das Tool ColorNavigator Network an. Damit lässt sich das Qualitätsmanagement vieler ColorEdge-Monitore zentral vornehmen. Ein Administrator kann so unter anderem Kalibrierungsziele an die Nutzer ausliefern und die automatische Kalibrierung von ColorEdge-Monitoren der CG-Serie auslösen. Mit Hilfe eines von EIZO angebotenen sicheren Cloudservers ist

es möglich, dieses zentrale Qualitätsmanagement über zahlreiche Standorte oder sogar Kontinente hinweg zu administrieren.

[Mehr Informationen zum ColorNavigator Network](#)



Farbmodi-Auswahl variiert nach Modell.

EIZO Microchip für optimale Farbwiedergabe

Der CG2700X verfügt über einen hochwertigen Microchip (ASIC, Application-Specific Integrated Circuit), den EIZO speziell für die besonderen Anforderungen des farbverbindlichen Arbeitens entwickelt hat. Dieser Microchip ist das Gehirn eines jeden ColorEdges und der Garant für die präzise, einheitliche und konstante Bilddarstellung, für die EIZO bekannt ist.



HDR-Gamma

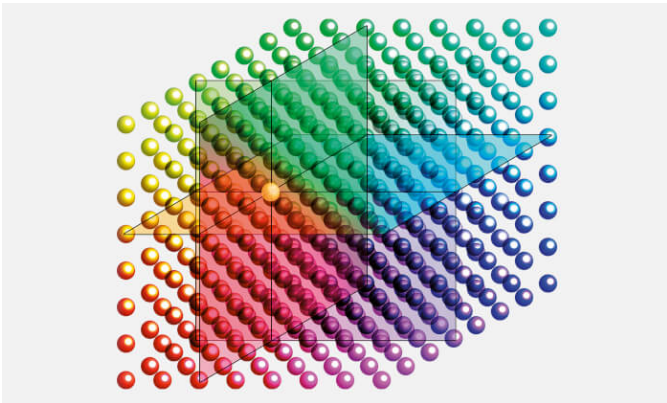
Der ColorEdge CG2700X unterstützt die beiden Gammakurven für HDR-Video: die HLG-Kurve (Hybrid Log-Gamma) und die PQ-Kurve (Perceptual Quantization). Bis zur Maximalhelligkeit von 500 cd/m² gewährleistet der CG2700X so einen aussagekräftigen Eindruck vom verarbeiteten HDR-Material, sodass ein HDR-Referenzmonitor wie der ColorEdge CG3146 oft nur im letzten Produktionsschritt erforderlich ist.

Features

Präzise Farbwiedergabe dank hochauflösender 3D-LUT

Die 3D-LUT sorgt für allerpräziseste Tonwertzuordnung und äußerst exakte Farbonwiedergabe, was sich unter anderem am Graukeil zeigt. Bei LCDs variieren von Modul zu Modul die Helligkeitsgrade im Verhältnis zum Bildsignal und die Farbmischung (Addition) von Rot, Grün und Blau. Das kann nur mit Hilfe von besonders präzisen Messgeräten genau erfasst und gesteuert werden. Ab Werk stellt EIZO deshalb jeden Monitor der CG-Serie und dessen Farben und Tonwertkurve ein. Dadurch wird auf der gesamten Grauwertskala eine konsistente Farbtemperatur erreicht. Das Resultat: Die Farbproduktion ist bei jedem einzelnen CG2700X gleich, präzise und zuverlässig.

Auch beim Arbeiten mit Filmen bietet die 3D-LUT Vorteile: Mit Hilfe der mitgelieferten Software ColorNavigator können Sie die Farbgebung von Filmmaterial emulieren. Sie sehen so vorab, wie Farben beim Abspielen wiedergegeben werden. Die 3D-LUT verbessert zudem die additive Farbmischung des Monitors (Mischung von Rot, Grün und Blau). Dies ist ein Schlüsselfaktor für die korrekte Darstellung neutraler Grautöne.



Farbraum-Presets für Film- und Videoproduktion

Presets für die Farbräume DCI-P3, BT.709 und BT.2020 sind präzise ab Werk kalibriert und stellen das Arbeiten mit korrekten Gammawerten sicher. Darüber hinaus sind Farbmodi für PQ (DCI und BT.2100) und HLG (BT.2100) zur Anzeige von HDR-Inhalten ebenfalls bereits ab Werk voreingestellt. Die Helligkeitseinstellung für jedes Preset kann dank des integrierten Kalibrierungssensors bequem angepasst und rekaliert werden. Der HDR-Modus von Windows und MAC OSX wird direkt unterstützt. Auf diese Weise lassen sich typische HDR-Videoanwendung sehr einfach mit der passenden Tonwertkurve und der dazu entsprechenden Monitoreinstellung verwenden.



Sicher im Blick dank des Safe Area Markers

Ideal bei Untertiteln und kritischen Bildern: Dank des Safe Area Markers wissen Sie, welcher Bereich der Szene in einem anderen Seitenverhältnis angezeigt wird. Sie sehen daher sofort, ob Untertitel, Texte oder wichtige Bildelemente im sichtbaren Bereich liegen. Damit die Markierung bei jedem Bild gut zu erkennen ist, können Sie die Markierungsfarbe, die Größe sowie das Seitenverhältnis anpassen.

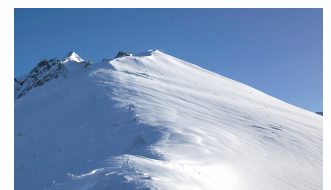


Luminanz-Warnung

Mit der Helligkeitseinstellung können Bereiche markiert werden, die bei der Verwendung des PQ-Modus eine bestimmte Helligkeit (300, 500, 1000 oder 4000 cd/m²) überschreiten. Diese Bereiche werden wahlweise in den Farben Gelb oder Magenta markiert.



Helligkeitseinstellung



Ohne Helligkeitseinstellung

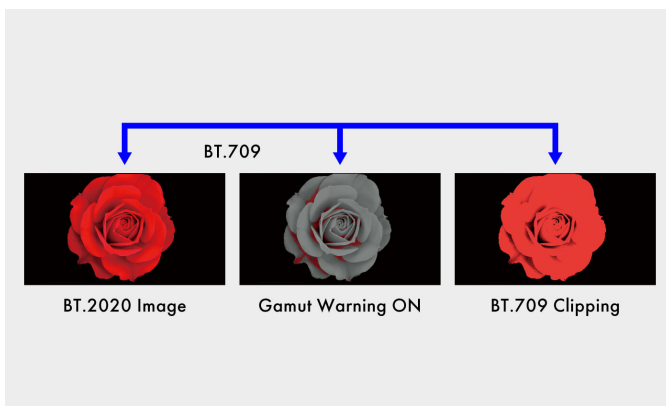
Features

Automatische Farbeinstellungen

Für konsistente Farbeinstellungen während des gesamten Produktionsprozesses bietet der ColorEdge CG2700X eine Sync Signal-Funktion, die Monitoreinstellungen wie Signalbereich und Farbformat an das Videosignal anpasst.

Gamut-Warnung

Die Farbumfangswarnung funktioniert in zwei Modi: Rec. 2020 Bildinhalte, die im Rec. 709-Farbraum nicht dargestellt werden können, werden in Graustufen dargestellt. Alternativ wird im Rec. 709-Clipping-Modus simuliert, wie Rec. 2020-Material an HDTV-Geräten aussehen würde.



Interpolationseinstellung "Nearest Neighbor"

Der ColorEdge CG2700X bietet die Interpolationseinstellung Nearest Neighbor als Option für die Bildskalierung und das Resampling. Bei dieser Hochskalierung kopiert Nearest Neighbor benachbarte Pixel, wobei die Farbtöne erhalten bleiben. Ist Nearest Neighbor deaktiviert, werden Farbtöne zwischen benachbarten Pixeln interpoliert, was für sanftere Übergänge sorgt. Anwender können für verschiedene Auflösungen die am besten zum Projekt geeignete Interpolationsmethode auswählen.

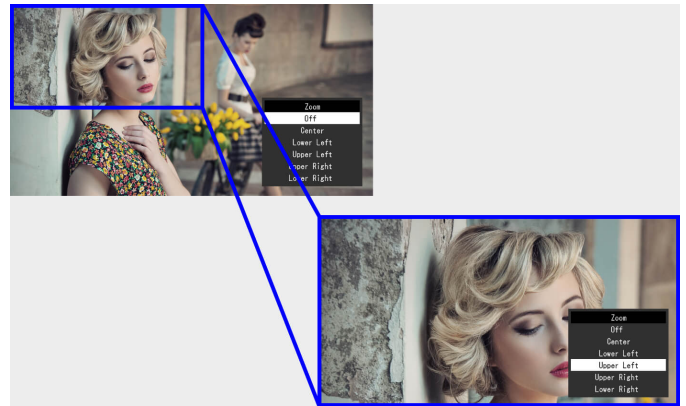
Ideal zur Video- und Filmproduktion: HDMI

Filme werden normalerweise mit 24 fps aufgenommen. Bei einer monitorüblichen Wiedergabe mit 60 Hz wirken sie daher unnatürlich. Der Monitor unterstützt eine Bildfrequenz von 24 und 60 Hz. Sie können Ihr Filmmaterial so sehen und bearbeiten, wie es aufgenommen wurde.

HDMI-Signale werden mit den Bildwiederholraten von 60, 50, 30, 25 und 24 Hz unterstützt. Zudem verfügt der Monitor über eine I/P-Konvertierung.

4K-Zoom

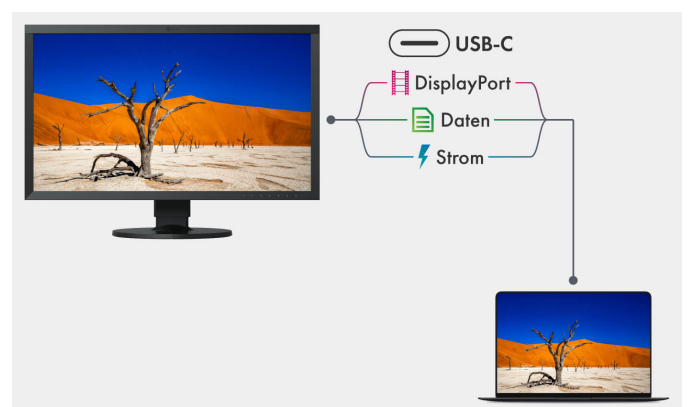
Zur Beurteilung von Details und Schärfe kann per Auswahl direkt im Monitor-Menü schnell und einfach in verschiedene Bereiche des Monitorbildes hineingezoomt werden.



Modernste Konnektivität mit USB-C

Bildsignal, USB-Datenübertragung sowie Stromversorgung mit bis zu 94 W, all das und noch mehr lässt sich mit einem einzigen USB-C-Kabel realisieren. So wird der ColorEdge CG2700X zum zentralen Dock des grafischen Workflows. Peripheriegeräte wie z. B. Maus, Tastatur oder Drucker können direkt an die USB-A-Ports angeschlossen werden. Mobilgeräte wie Laptops oder Tablets können über das USB-C-Kabel dabei sogar mit bis zu 94 W aufgeladen werden. So wird aus Laptop und CG2700X mit einem kurzen Handgriff ein vollwertiger Desktop-Arbeitsplatz.

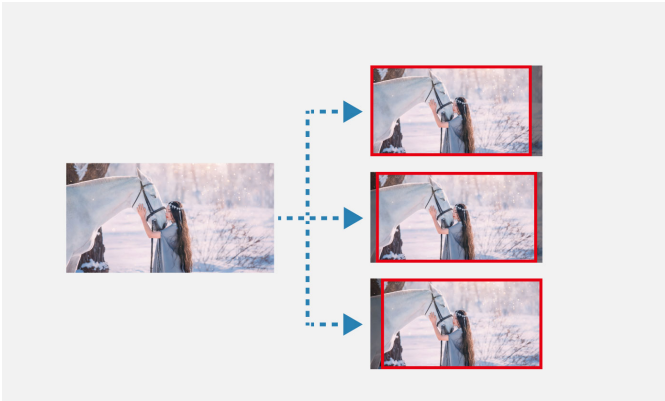
[Lesen Sie mehr zum Thema USB-C im EIZO Praxiswissen.](#)



Features

DCI-4K-Beschnitt

Mit der DCI-4K-Cropping-Funktion kann der Benutzer ein DCI-4K-Signal (4096 x 2160) anzeigen und Inhalte außerhalb der Grenzen der nativen 4K-UHD-Auflösung (3840 x 2160) des Panels zuschneiden. Benutzer können zwischen drei Optionen wählen, die bestimmen, welcher Teil des Bildes angezeigt wird.



Monitoranschlüsse

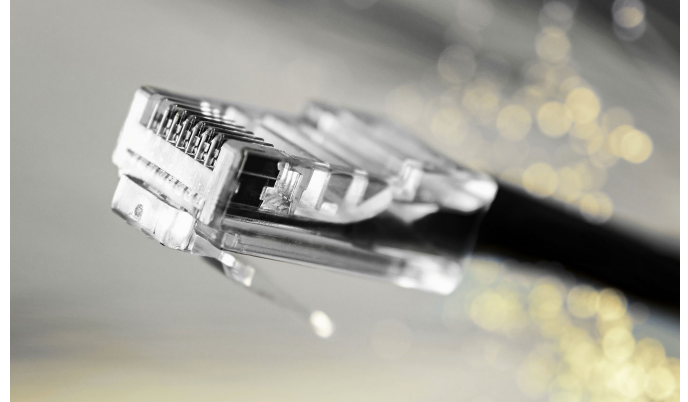
Der CG2700X unterstützt verschiedenste Video-Formate via USB-C-, HDMI- und DisplayPort-Schnittstelle. So lässt sich der Monitor nicht nur in PC-basierte Workflows integrieren, sondern auch mit HDMI-Zuspielern nutzen.



LAN-Anschluss für stabile Netzwerkverbindung

Der Monitor verfügt über einen dedizierten LAN-Anschluss für eine kabelgebundene Netzwerkverbindung. Notebooks oder PCs müssen lediglich via USB-Kabel an den CG2700X angeschlossen werden, um über den Monitor auf das Netzwerksignal zuzugreifen. Ein Vorteil vor allem für Notebooks, die über keinen LAN-Anschluss mehr verfügen. Das erlaubt einen schnellen und stabilen Datentransfer, wie es beispielsweise bei Videokonferenzen

erforderlich ist. Als Netzwerkgerät verfügt der Monitor über eine eigene MAC-Adresse.

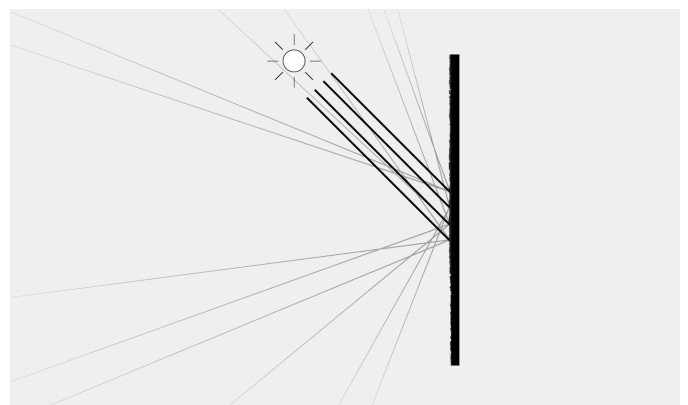


KVM-Switch: Zwei PCs, eine Bedienung

Noch nie war es leichter, zwei PCs mit einer einzigen Maus und Tastatur zu bedienen. Durch die beiden USB-Upstream Ports (USB-C und USB-B) verfügt der ColorEdge CG2700X über einen integrierten KVM (Keyboard Video Mouse)-Switch. Der Monitor verknüpft Maus und Tastatur automatisch mit dem gerade aktiven Quellrechner. So können beispielsweise Desktop-PC und Laptop oder auch Dienst- und Privat-PC jeweils an der gleichen Kombination aus Monitor, Maus und Tastatur betrieben werden. Das Umschalten erfolgt dann bequem mit der Sensortaste an der Monitorvorderseite. Das sorgt für unterbrechungsfreies Arbeiten und einen aufgeräumten Arbeitsbereich.

Perfekt entspiegelt

Nichts ist störender als blendende Reflexionen auf dem Monitor. Deswegen sind alle EIZO Monitore wirksam entspiegelt. Das bewahrt nicht nur die Augen vor Überanstrengung, sondern verhindert auch, dass man eine unbequeme Position vor dem Monitor einnimmt.



Features

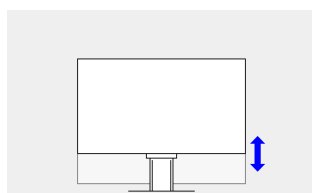
Den Augen zuliebe: Flimmerfreies Arbeiten

Viele Monitore flimmern unmerklich. Dieses Flimmern nimmt man zwar nicht bewusst wahr, aber es führt zu einem schnelleren Ermüden der Augen. Deshalb legt EIZO großen Wert auf eine Flimmerfreiheit seiner Monitore. Der Vorteil für den Nutzer: Die Augen ermüden nicht so schnell und man kann länger unangestrengt am Bildschirm arbeiten.

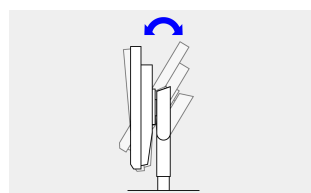
Standfuß - ergonomisch und stabil

Unsere Bildschirme lassen sich stufenlos in der Höhe verstellen und je nach Modell bis auf die Bodenplatte des Standfußes absenken. Das ermöglicht eine optimale Ergonomie, ganz gleich, ob man vor dem Bildschirm steht oder sitzt. Außerdem können Sie den Monitorfuß so drehen, schwenken und neigen, wie es für Ihre Sitzhaltung am komfortabelsten ist.

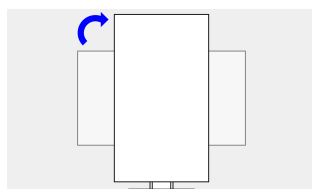
Der CG2700X lässt sich zudem ins Hochformat drehen, was z. B. bei Tethered Shootings im Hochformat in der Peoplefotografie von großem Vorteil ist.



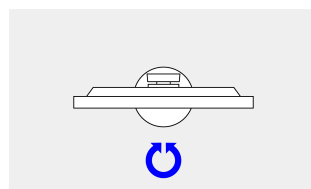
Höhe
155 mm



Neigen
Zwischen 5° vor und 35° zurück



Pivot
Rotation 90° (im Uhrzeigersinn)



Drehen
344°

Lichtschutzhäube: Schutz vor Reflexionen und Blendungen

Die Lichtschutzhäube reduziert Reflexe und Helligkeit auf dem Bildschirm und schützt Ihre Augen. Sie lässt sich leicht aufsetzen und vermindert den Lichteinfall von oben und den Seiten.



Sozialverantwortliche Produktion

Der CG2700X wird sozialverantwortlich produziert, ohne Kinder- und Zwangsarbeit. Lieferanten entlang der Lieferkette sind sorgfältig gewählt und haben sich ebenfalls dieser Verantwortung verpflichtet. Dies gilt insbesondere für Zulieferer sogenannter Konfliktminerale. Über unsere soziale Verantwortung legen wir jährlich und freiwillig einen ausführlichen Bericht vor.

[Erfahren Sie hier mehr über verantwortliches unternehmerisches Handeln bei EIZO.](#)



Features

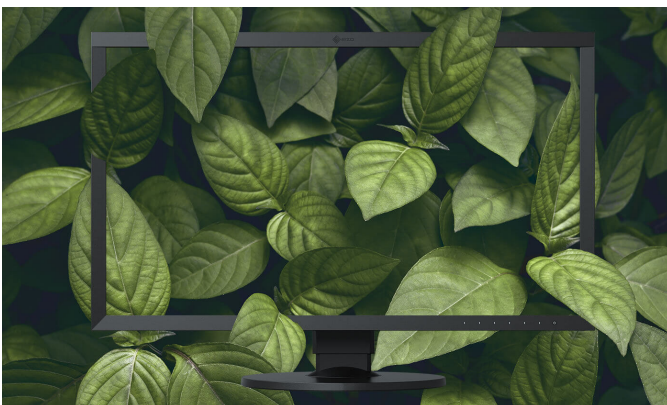
Umwelt- und klimafreundlich

Jeder CG2700X wird in unserem eigenen Werk produziert, das ein ISO 14001 zertifiziertes Umweltmanagementsystem besitzt. Dies beinhaltet Maßnahmen zur Reduzierung von Abfall, Abwasser und Emission, Ressourcen- und Energieverbrauch bis hin zur Förderung eines umweltbewussten Verhaltens der Mitarbeiter. Wir legen über diese Maßnahmen jährlich öffentlich Rechenschaft ab.



Nachhaltig und langlebig

Der CG2700X ist für eine lange Nutzungsdauer konzipiert - im Regelfall deutlich über der fünfjährigen Garantie. Ersatzteile sind bis zu fünf Jahre nach Produktionsende erhältlich. Der gesamte Nutzungszyklus berücksichtigt die Auswirkung auf die Umwelt, denn die Langlebigkeit und die Reparaturfähigkeit schonen Ressourcen und das Klima. Bei der Gestaltung des CG2700X haben wir auf niedrigen Ressourceneinsatz mit hochwertigen Komponenten und Materialien sowie eine sorgfältige Produktion geachtet.



5 Jahre Garantie & Langlebigkeit

Erstklassiges Material, sorgfältige Verarbeitung und gewissenhafte Endkontrolle sorgen für die außerordentliche Langlebigkeit

und ermöglichen so die Fünf-Jahres-Garantie inkl. Vor-Ort-Austauschservice.



Garantierte Helligkeits- und Farbwiedergabe

Der CG2700X besitzt für fünf Jahre ab Kaufdatum eine Farb- und Helligkeitsgarantie für 10000 Betriebsstunden bei einer maximalen Helligkeit von 120 cd/m² sowie einer Farbtemperatur zwischen 5000 und 6500 K.



Spezifikationen

Allgemeines

Artikel-Nr.	CG2700X
Gehäusefarbe	Schwarz
Einsatzgebiet	Foto, Video, Grafik
Produktlinie	ColorEdge
EAN	4995047063643

Display

Diagonale [in Zoll]	27
Diagonale [in cm]	68,4
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe)	596 x 335
Ideale und empfohlene Auflösung	3840 x 2160 (4K UHD)
Punktabstand [in mm]	0,155 x 0,155
Pixeldichte [in ppi]	164
Unterstützte Auflösungen	3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1440, 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 480i (@ 60 Hz), 480p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 720p (@ 60 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1200p (@ 60 Hz), 576i (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 720p (@ 50 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz)
Panel-Technologie	IPS (Wide Gamut)
Max. Blickwinkel Horizontal	178 °
Max. Blickwinkel Vertikal	178 °
Darstellbare Farben oder Graustufen	1,07 Mrd. Farben (USB-C), 1,07 Mrd. Farben (DisplayPort, 10 Bit), 1,07 Mrd. Farben (HDMI, 10 Bit), 16,7 Mio. Farben (USB-C, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DisplayPort, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (HDMI, 8 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	278 Billionen Farbtöne / 16 Bit
Max. Farbraum (typisch)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (>98%), sRGB (100%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%)
HDR-Gamma	HLG, PQ-Kurve
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m²]	500
Empf. Helligkeit [in cd/m²]	120
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1450:1
Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms]	13
Max. Bildwiederholrate [in Hz]	60
Hintergrundbeleuchtung	LED

Features & Bedienung

USB-C-Docking	✓
LAN/RJ-45	✓
KVM-Switch	✓
Hardware-Kalibrierung	✓ mit integriertem oder separatem Messgerät
Integrierter Sensor für Selbstkalibrierung	✓
Terminplaner-Funktion für Selbstkalibrierung	✓
Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	weitere Speicherplätze durch Kalibrierung, BT.2020, BT.709, DCI-P3, DCI-P3 PQ, BT.2100 HLG, AdobeRGB, sRGB, 1x weiterer Speicherplatz, Sync Signal
Temperatur-Farbdrift-Korrektur	✓
Helligkeitsdrift-Korrektur	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur)	✓
Flimmerfrei	✓
True Black	✓
Safe Area Marker	✓
I/P Konvertierung	✓
Signalbereichserweiterung (HDMI)	✓
Rauschunterdrückung (HDMI)	✓
HDCP-Decoder	✓
Gamut-Warnung	✓
Luminanz-Warnung	✓
Gamut Clipping	✓
Automatische Signaleingangserkennung	✓
OSD-Sprache	de, en, es, fr, it, ja, zh, se

Einstellmöglichkeiten

Helligkeit, Kontrast, Gamma, Farbsättigung, Farbsättigung, 6 Farben, Eingabeformat, Bereichserweiterung, Signalerkennung, Menürotation, Rauschunterdrückung, Farbtemperatur/Weißpunkt, Farbmodus, Farbton, Signaleingang, OSD-Sprache, DUE-Priorität, benutzerspezifische Tastenbelegung, DCI-4K-Beschnitt

Button Guide	✓
Integriertes Netzteil	✓

Anschlüsse

Signaleingänge	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3/2.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.3)
USB-Spezifikation	USB 3.1 Gen 1
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ C (DisplayPort Alt Mode, Stromversorgung 94 W max.), 1 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	4 x Typ A (2 x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0)
Netzwerkverbindung	RJ-45 (LAN-Verbindung)
LAN-Standards	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Grafiksignal	DisplayPort (RGB, YCbCr), HDMI (RGB, YCbCr)

Elektrische Daten

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	USB Type-C, DisplayPort: 26 - 137 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 135 kHz / 23 - 61 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	34
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	225
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,5
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch/1000h [in kWh]	36
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz

Maße & Gewichte

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	638 x 416-571 x 245
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	9,8
Details zur Gehäuseabmessung	Technische Zeichnung (PDF)
Drehbarkeit	344 °
Neigbarkeit vorn/hinten	5 ° / 35 °
Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)	✓ 90° (im Uhrzeigersinn)
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	155
Befestigungsmöglichkeiten	VESA-Standard 100 x 100 mm

Zertifizierungen & Standards

Prüfzeichen	CE, CB, UKCA, TÜV/GS, TÜV Ergonomie geprüft (einschließlich ISO 9241-307)*, TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), eTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
-------------	--

Software & Zubehör

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	ColorNavigator, ColorNavigator Network (auf Anfrage)
Weiterer Lieferumfang	Netzkabel, Signalkabel USB-C – USB-C (5 A), Signalkabel HDMI - HDMI, USB-/Signalkabel (USB-A - USB-B), Kurzanleitung, Kalibrierungszertifikat, Lichtschutzhaube
Optionales Zubehör	PP200-K (DisplayPort-Anschlusskabel, 200 cm), CP200-BK (USB-C zu DisplayPort-Anschlusskabel, 200 cm), EX4 (Colorimeter für die ColorEdge-Monitorkalibrierung)

Garantie

Garantie und Service	5 Jahre inkl. Vor-Ort-Austauschservice*
----------------------	---

Spezifikationen

Garantiebedingungen

*) Die Dauer der Garantie für das LCD-Modul beträgt fünf Jahre nach Kaufdatum oder 30.000 Betriebsstunden, je nachdem, was früher eintritt. Für die Dauer von fünf 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 vollständig leuchtende Sub-Pixel (Teilbelemente ISO 9241-307). Gültig: für sechs Monate ab Kaufdatum.