

EIZO ColorEdge CG Series LED-Monitor 68 4 cm 27 Zoll 3840 x 2160 4K IPS 500 cd/m² 1450:1 13 ms HDMI DisplayPort USB-C Schwarz

Artikelnummer 999511981

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Mit 4K-UHD-Auflösung, Maximalhelligkeit von 500cd/m² und HDR-Presets ist der CG2700X das ultimative Flaggschiff der 27-Zoll-High-End-Monitore für Kreative. Moderne Anschlüsse wie USB-C- und LAN-Anschluss machen ihn auch mit mobilen Geräten zur perfekten visuellen Schnittstelle.

- **Präzision und Farbe**

Präzision, Brillanz, Kontrast und Schärfe - all das fällt nicht vom Himmel. Eizo entwickelt die Monitortechnologie kontinuierlich weiter, verwenden nur High-end-Materialien und setzen auf eine sorgfältige Werksjustage jedes einzelnen Monitors. So können sie sich jederzeit auf eine exzellente Bildwiedergabe verlassen.

- **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 Monitordarstellung vermittelt einen sehr aussagekräftigen Eindruck der späteren Druckauflösung. Das IPS-Panel hat eine Maximalhelligkeit von 500 cd/m² und erreicht einen Kontrastverhältnis von 1450:1. Filme können mit dem CG2700X in voller 4K-UHD-Auflösung beurteilt, geschnitten und gegradiert 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 Monitordarstellung Milliarden von Farbtönen zur Verfügung. Vom Monitor verursachte Darstellungsfehler wie Banding oder Clipping, die sich in Tonwertabrisse 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.

- **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.

- **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.

- **Integrierter Sensor zur Selbstkalibrierung**

Mit dem eingebauten Kalibrierungssensor erzielen Sie eine maximale Farbgrenauigkeit. 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.

- **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 Korrekturalgoritmus zwischen verschiedenen Temperaturänderungsmustern unterscheidet und eine präzise Korrektur in Echtzeit berechnet.

- **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.

- **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.

- **Präzise Farbwiedergabe dank hochauflösender 3D-LUT**

Die 3D-LUT sorgt für allerpräziseste Tonwertzuordnung und äußerst exakte Farbtonwiedergabe, 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 Farbreproduktion ist bei jedem einzelnen CG2700X gleich, präzise und zuverlässig.

- **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.

- **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.

- **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.

- **Anschlussvielfalt**

Immer mehr Kreative nutzen ihren Mobilrechner nicht nur unterwegs. Oft ist das leistungsfähige Notebook der einzige Rechner. Deshalb besteht immer häufiger der Wunsch, den Mobilrechner möglichst einfach in den festen Arbeitsplatz zuhause oder auf der Arbeit zu integrieren. Diesen Trend unterstützt EIZO mit den ColorEdge Grafik-Monitoren.

- **Ergonomie**

ColorEdge-Monitore sorgen für mehr Ergonomie am Bildschirmarbeitsplatz. Die Bildschirme sind nicht nur besonders rücken- und augenschonend, sondern werden auch den individuellen Bedürfnissen der Anwender gerecht. Denn Eizo findet: Sie sollten sich nicht an Ihren Arbeitsplatz anpassen, sondern Ihr Arbeitsplatz sich an Sie.

Produkteigenschaften

Software - Typ	EIZO ColorNavigator 6, EIZO ColorNavigator NX, EIZO ColorNavigator Network
Schnittstellendetails - Schnittstellen	LAN (RJ-45), 2 x USB 3.1 Gen 1 Downstream (Typ A), USB-C 3.1 Gen 1 Upstream/DisplayPort Alt, HDMI (HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3), USB 3.1 Gen 1 Upstream (Typ B), 2 x USB 2.0 Downstream (Typ A)
Display - Native Auflösung	3840 x 2160
Display - Typ	LED-hintergrundbeleuchteter LCD-Monitor
Display - Diagonale	27 Zoll
Energie Effizienzklasse	Klasse G
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Produkttyp	LED-hintergrundbeleuchteter LCD-Monitor
Display - Schnittstelle	USB-C, HDMI, DisplayPort
TFT-Technologie	IPS
Display - Formfaktor	Desktop-Gerät
LCD-Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung
Stromverbrauch im Standby-Modus	0,5 Watt
Farbkategorie	Schwarz
Reaktionszeit	13 ms
Größe diagonal (metrisch)	68,4 cm
Eingangssignal	HDMI, DisplayPort, USB-C
Display - Technologie	TFT-Aktivmatrix
Audioausgang - Typ	Keine(r)

Weitere Bilder

