

# EIZO ColorEdge cs2740 LED-Monitor 68.6 cm (27 Zoll) (26.9 Zoll sichtbar) 3840 x 2160 4K @ 61 Hz IPS 350 cd/m<sup>2</sup> 1000:1 10 ms HDMI, DisplayPort, USB-C Schwarz



**Artikelnummer** 998869452

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

Ultrascharf, detailreich und vor allem unverfälscht und präzise zeigt der CS2740 exakt das an, was er soll: Bilder, Videos und Grafiken. Die volle 4K-UHD-Auflösung für Filmer, ultimative Schärfe für Fotografen, absolute Präzision und satte Farben für alle - der Alleskönner der CS-Serie ist mit seinem USB-C-Anschluss das visuelle Kernstück im farbverbindlichen, digitalen Workflow und garantiert durch verlustfreie Hardware-Kalibrierung dauerhaft stabile Ergebnisse.

- **Volle 4K-Auflösung für Filmer - ultimative Schärfe für Fotografen**

Filmende Fotografen, fotografierende Filmer, Time-Laps, Cinemagraphs, die Grenzen visueller Inhalte verschwimmen zusehends und wachsen gleichzeitig weiter zusammen. Filmer wollen ihr Material in der vollen 4K-UHD-Auflösung sehen und auch Fotografen wollen die volle Schärfe ihrer gedruckten Bilder schon am Monitor sehen können. Beide Ansprüche erfüllt der CS2740 ColorEdge 4K-UHD-Monitor von EIZO musterzüglich. Mit den 3840 x 2160 Pixeln, was einer Detailauflösung von 164 ppi entspricht, ist eine ultrascharfe Monitorarstellung garantiert.

- **Ideale Kombination aus großem Farbraum und höchster Präzision**

Exakt das zeigen, was die Kamera gesehen hat. Das ist die wichtigste Aufgabe eines Grafik-Monitors. Deshalb wird jeder ColorEdge CS2740 im Werk individuell ausgemessen und optimal eingestellt - Inhomogenitäten wie Helligkeitsunterschiede und Farbstiche werden dabei erkannt und dauerhaft beseitigt. Damit diese werksseitige Perfektion über die gesamte Nutzungsdauer konstant erhalten bleibt, sind alle ColorEdge verlustfrei hardwarekalibrierbar. Im Monitor errechnet ein von EIZO entwickelter Prozessor (ASIC) die nötigen Farbbefehle mit einer Farbtiefe von 16 Bit. Um auch gesättigte Farben brillant und differenziert wiedergeben zu können beherrscht der CS2740 die gängigen Farbräume (z.B. 99% AdobeRGB).

- **Modernste Konnektivität mit USB-C**

Monitorsignal, schnelle Datenübertragung sowie Stromversorgung mit bis zu 60 Watt, all das und noch mehr lässt sich mit einem einzigen USB-C-Kabel realisieren. So wird der ColorEdge CS2740 zum zentralen Dock des grafischen Workflows. Peripheriegeräte wie z. B. Maus und Tastatur, Festplatten, Kartenlesegerät oder Drucker können direkt am USB-Hub des Monitors angeschlossen werden. Mobilgeräte wie Laptops oder Tablets können über das USB-C-Kabel ihrerseits sogar aufgeladen werden. So wird aus Laptop und CS2740 mit einem einzigen kurzen Handgriff ein vollwertiger Desktop-Arbeitsplatz.

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

Die LUT (Look-Up-Table) des CS2740 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 Monitorarstellung Milliarden von Farbtönen zur Verfügung, wodurch vom Monitor verursachte Darstellungsfehler wie Banding oder Clipping wirksam verhindert werden, die sich in Tonwertabrissen in Verläufen oder Farbstichen in den Graustufen auswirken. Auch feine Nuancen und Strukturen in dunklen oder stark gesättigten Bildbereichen werden dadurch noch differenziert und detailgetreu dargestellt.

- **Perfekt ab Werk**

Damit ein ColorEdge direkt nach dem Auspacken einsatzbereit ist, wird jeder einzelne ColorEdge CS2740 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.

- **Schnelle, einfache und verlustfreie Kalibrierung ohne Kompromisse**

Damit ein Monitor über die gesamte Nutzungsdauer hinweg die gleiche Datei auch immer gleich darstellt, ist eine regelmäßige Kalibrierung unverzichtbar. Dazu nutzen alle ColorEdge-Monitore das Verfahren der verlustfreien Hardware-Kalibrierung. Anders als bei der Softwarekalibrierung, bei der immer das Risiko von Einbußen in der Darstellungsqualität besteht, wird bei der Hardwarekalibrierung nicht nur ein Korrekturprofil für die Grafikkarte erstellt, sondern die LUT (Look-Up-Table) des Monitors kalibriert.

## Produkteigenschaften

<b>Stromverbrauch im Standby-Modus</b>	1 Watt
<b>Display - Native Auflösung</b>	3840 x 2160
<b>Display - Typ</b>	LED-hintergrundbeleuchteter LCD-Monitor
<b>Display - Formfaktor</b>	Desktop-Gerät
<b>Schnittstellendetails - Schnittstellen</b>	2 x USB 2.0 Downstream, USB-C (HDCP 1.3), 2 x USB 3.1 Gen 1 Downstream, USB 3.1 Gen 1 Upstream (Typ B), HDMI (HDCP 2.2), USB-C 3.1 Gen 1 Upstream/DisplayPort Alt, DisplayPort (HDCP 1.3)
<b>Größe diagonal (metrisch)</b>	68,6 cm
<b>Display - Diagonale</b>	27 Zoll
<b>Energie Effizienzklasse</b>	Klasse G
<b>Software - Typ</b>	EIZO Quick Color Match, EIZO ColorNavigator 7
<b>Service und Support - Typ</b>	5 Jahre Garantie
<b>Produkttyp</b>	LED-hintergrundbeleuchteter LCD-Monitor
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Display - Schnittstelle</b>	USB-C, HDMI, DisplayPort
<b>TFT-Technologie</b>	IPS
<b>LCD-Hintergrundbeleuchtung</b>	LED-Hintergrundbeleuchtung
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Reaktionszeit</b>	10 ms
<b>Eingangssignal</b>	HDMI, DisplayPort, USB-C
<b>Display - Technologie</b>	TFT-Aktivmatrix
<b>Audioausgang - Typ</b>	Keine(r)
<b>Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung</b>	61 Hz

## Weitere Bilder

