

[→ Produkt-Website](#)[→ Video-Playlist](#)

## 27" Grafik-Monitor

Präzision, Farbverbindlichkeit und modernste Konnektivität - dafür steht der ColorEdge CS2731. Monitorsignal, eine schnelle Datenübertragung sowie die Stromversorgung eines angeschlossenen Notebooks oder Tablets, all das lässt sich mit einem einzigen USB-C-Kabel realisieren. So wird der Monitor zum zentralen Dock des grafischen Workflows. Als integraler Bestandteil im digitalen Schaffensprozess unterstützt der CS2731 Kreative wie Fotografen, Filmer oder Designer. Der große Farbraum (99% Adobe RGB), die 16-Bit-Look-Up-Table und die präzise Werkskalibrierung des hardwarekalibrierbaren Grafik-Monitors garantieren einen unverfälschten Blick auf Bilddateien. Der Digital-Uniformity-Equalizer sorgt für eine homogene Bild Darstellung über die gesamte Anzeigefläche und macht den CS2731 zum idealen Monitor für anspruchsvolle Kreative.

- ✓ 27"-Wide Gamut-LCD mit 2560 x 1440 Bildpunkten (WQHD) für feinste Details
- ✓ EIZO Mikrochip für eine präzise, einheitliche und konstante Farbdarstellung
- ✓ Großer Farbumfang mit 99% AdobeRGB-Farbraumabdeckung
- ✓ Exakte Hardware-Kalibrierung von Helligkeit, Weißpunkt und Gamma
- ✓ Exzellente Leuchtdichteverteilung und Farbreinheit durch Digital Uniformity Equalizer
- ✓ Farbpräzision mit 16-Bit-Look-Up-Table und bis zu 10-Bit-Farb wiedergabe
- ✓ USB-C (DisplayPort-Signal und Stromversorgung bis 60 Watt), Display Port-, DVI-D- und HDMI-Eingänge
- ✓ USB-Hub mit zwei 5Gbps (USB 3)- und zwei USB 2-Downstream-Anschlüssen
- ✓ Empfohlenes optionales Zubehör: Messgerät zur Hardware-Kalibrierung und Lichtschutzhaube
- ✓ 5 Jahre Garantie inkl. Vor-Ort-Austauschservice für höchste Investitionssicherheit

## Technische Daten

### ALLGEMEINES

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Artikel-Nr.                     | CS2731   |
| Gehäusefarbe                    | Schwarz  |
| Einsatzgebiet                   | Foto, Video & Grafik   |
| Produktlinie                    | ColorEdge  |
| Anwendungsbereich               | Fotografie, Bildbearbeitung und Retusche, Design, Kreation und Illustration, Textil- und Modeindustrie |
| Spezifische Systemanforderungen | Keine, kompatibel mit den meisten Rechnern und Betriebssystemen einschließlich macOS und Windows       |
| EAN                             | 4995047054580  |

### BILDSCHIRM

|   |   |
|---|---|
| Diagonale [in Zoll]                               | 27  |
| Diagonale [in cm]                                 | 68,5  |
| Format  | 16:9  |
| Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]       | 596,7 x 335,7   |
| Ideale und empfohlene Auflösung                   | 2560 x 1440   |
| Punktabstand [in mm]                              | 0,233 x 0,233   |
| Pixeldichte [in ppi]                              | 109   |
| Unterstützte Auflösungen                          | 2560 x 1440, 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. Blickwinkel Horizontal [in °]                | 178   |
| Max. Blickwinkel Vertikal [in °]                  | 178   |
| Darstellbare Farben oder Graustufen               | 1,07 Mrd. Farben (USB-C, 10 Bit), 1,07 Mrd. Farben (HDMI, 10 Bit), 1,07 Mrd. Farben (DisplayPort, 10 Bit), 16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit)  |
| Farbpalette/Look-Up-Table                         | 278 Billionen Farbtöne / 16 Bit   |
| Max. Farbraum (typisch)                           | DCI P3 (>95%), AdobeRGB (>99%), sRGB (100%)   |
| Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m <sup>2</sup> ] | 350   |
| Max. Dunkelraumkontrast (typisch)                 | 1000:1  |
| Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms] | 10  |
| Hintergrundbeleuchtung                            | LED   |

### ANSCHLÜSSE

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Signaleingänge            | USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4) |
| USB-Spezifikation         | USB 5Gbps (USB 3)   |
| USB-Upstream-Anschlüsse   | 1 x Typ C (DisplayPort Alt Mode, Stromversorgung 60 W max), 1 x Typ B   |
| USB-Downstream-Anschlüsse | 4 x Typ A ( 2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)   |
| Grafiksignal              | USB-C, DVI Single Link (TMDS), DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)   |

### FEATURES & BEDIENUNG

|  |  |
|--|--|
| USB-C-Docking  | ✓  |
| KVM-Switch   | ✓  |
| Hardware-Kalibrierung von Helligkeit, Weißpunkt und Gamma/EOTF | ✓  |
| Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi                          | AdobeRGB, sRGB, weitere Speicherplätze durch Kalibrierung  |
| Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur)           | ✓  |
| Flimmerfrei  | ✓  |
| I/P Konvertierung  | ✓  |
| Rauschunterdrückung (HDMI)                                     | ✓  |
| HDCP-Decoder   | ✓  |
| Gamut Clipping   | ✓  |
| Automatische Signaleingangserkennung                           | ✓  |
| OSD-Sprache  | de, en, fr, es, it, se   |
| Einstellmöglichkeiten  | Farbmodus, Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur/Weißpunkt, Gamma, Farbton, Farbsättigung, 6 Farben, Farbmatrix YUV/RGB, Bereichserweiterung, Menürotation, OSD-Sprache, Signaleingang, DUE-Priorität |
| Button Guide   | ✓  |
| Integriertes Netzteil  | ✓  |

### ELEKTRISCHE DATEN

|  |   |
|--|---|
| Horizontal-/Vertikalfrequenzen                     | USB-C/DisplayPort: 26-89 kHz/23-61 Hz; HDMI: 15-89 kHz/23-61 Hz; DVI-D: 26-89 kHz/23-61 Hz            |
| Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]              | 34  |
| Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]              | 159 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse sowie voller Ladeleistung) |
| Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt] | 1   |
| Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]   | 0   |
| Energieeffizienzklasse                             | G   |
| Energieverbrauch/1000h [in kWh]                    | 36  |
| Spannungsversorgung                                | AC 100-240V, 50/60Hz  |
| Max. USB-C Power Delivery [in Watt]                | 60  |

## ABMESSUNGEN & GEWICHT

|  |  |
|--|--|
| Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm] | 638 x 404,1-559,1 x 265                    |
| Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]                             | 10,1                                       |
| Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]                              | 6,5  |
| Details zur Gehäuseabmessung (PDF)                           | <a href="#">Technische Zeichnung (PDF)</a> |
| Drehbarkeit des Standfußes [in °]                            | 344  |
| Neigbarkeit vorn/hinten [in °]                               | 5 / 35                                     |
| Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)                            | im Uhrzeigersinn                           |
| Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]                            | 155  |
| VESA-Lochabstand   | 100 x 100                                  |

## ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

|             |   |
|-------------|---|
| Prüfzeichen | CE, CB, TÜV/GS, TÜV Ergonomie geprüft (einschließlich ISO 9241-307), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC |
|-------------|---|

## SOFTWARE & ZUBEHÖR

|   |   |
|---|---|
| Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download | ColorNavigator, ColorNavigator Network  |
| Weiterer Lieferumfang                                 | Signalkabel HDMI - HDMI, USB-/Signalkabel (USB-C - USB-C), Netzkabel, Handbuch via Download, Kurzanleitung  |
| Optionales Zubehör                                    | EX5 (Externer Kalibrierungssensor für ColorEdge-Monitore in Zusammenspiel mit der Farbverwaltungssoftware ColorNavigator 7), PM200-K (Mini DisplayPort zu DisplayPort), PP200-K (DisplayPort-Anschlusskabel), CH2700 (Lichtschutzhaube für EIZO ColorEdge-Monitore) |

## GARANTIE

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Garantiedauer                | 5 Jahre für Gerät und LCD-Modul bis 30.000 Betriebsstunden, je nachdem, was früher eintritt.                                      |
| Garantieart                  | Vor-Ort-Austauschservice  |
| Enthaltende Garantieleistung | Null-Pixelfehler-Garantie; für sechs Monate ab Kaufdatum keine vollständig leuchtenden Sub-Pixel (Teilbildelemente ISO 9241-307). |

Finden Sie Ihren EIZO Ansprechpartner:  
EIZO Europe GmbH  
Belgrader Straße 2  
41069 Mönchengladbach  
Telefon: +49 2161 8210-0  
[www.eizo.de](http://www.eizo.de)