

[→ Produkt-Website](#)[→ Video-Playlist](#)[→ In AR erleben](#)

## 24"-Grafik-Monitor

Der ColorEdge CS2400S ist der perfekte Einstieg in die Welt maximaler Präzision: Das Panel bietet eine extrem große Abdeckung der relevanten Farbräume (z. B. 99 % AdobeRGB). Der Digital Uniformity Equalizer (DUE) sorgt für eine homogene Bilddarstellung und die 16-Bit-Look-Up-Table garantiert eine absolut präzise Farbdarstellung mit bis zu 10 Bit. Durch die exakte Werkskalibrierung ist einerseits höchste Präzision "out of the box" garantiert. Andererseits ist die regelmäßig empfohlene Rekalibrierung im Handumdrehen erledigt. So können sich Fotografen, Filmer oder Bildbearbeiter immer darauf verlassen, dass ihr Monitor ihnen einen absolut präzisen Blick auf ihre Bilddatei zeigt. Durch die Docking-Funktionen via USB-C kann mit nur einem Kabel das Bildsignal übertragen und der USB-Hub des Monitors gespeist werden. Außerdem kann ein mobiles Gerät mit bis zu 70 Watt Ladestrom versorgt werden. So wird der CS2400S mit einem Handgriff zum zentralen Dock des kreativen Workflows. Alternativ lässt sich der Monitor natürlich auch via HDMI oder DisplayPort sowie USB-B-Upstream betreiben.

- ✓ 24"-Wide Gamut LCD mit 1920 x 1200 Bildpunkten, 16:10-Format
- ✓ Großer Farbumfang mit 99 % AdobeRGB- und 99 % DCI-P3-Farbraumabdeckung
- ✓ 410 cd/m<sup>2</sup> Maximalhelligkeit, Kontrast 1350:1
- ✓ 10-Bit-Darstellung, 16-Bit-Look-Up-Table
- ✓ Exakte Hardware-Kalibrierung von Helligkeit, Weißpunkt und Gamma
- ✓ Digital Uniformity Equalizer für perfekte Leuchtdichteverteilung und Farbreinheit
- ✓ USB-C (DisplayPort-Signal und bis zu 70 Watt Power Delivery), DisplayPort- und HDMI-Eingang
- ✓ USB-Hub mit zwei 5Gbps (USB 3)- und zwei USB 2-Downstream-Anschlüssen
- ✓ 5 Jahre Garantie inkl. Vor-Ort-Austauschservice für höchste Investitionssicherheit

## Technische Daten

### ALLGEMEINES

|                                 |                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel-Nr.                     | CS2400S                                                                                          |
| Gehäusefarbe                    | Schwarz                                                                                          |
| Einsatzgebiet                   | Foto, Video & Grafik                                                                             |
| Produktlinie                    | ColorEdge                                                                                        |
| Anwendungsbereich               | Fotografie, Bildbearbeitung und Retusche, Design, Kreation und Illustration                      |
| Spezifische Systemanforderungen | Keine, kompatibel mit den meisten Rechnern und Betriebssystemen einschließlich macOS und Windows |
| EAN                             | 4995047066194                                                                                    |

### BILDSCHIRM

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagonale [in Zoll]                               | 24,1                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Diagonale [in cm]                                 | 61,1                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Format                                            | 16:10                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]       | 518,4 x 324                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ideale und empfohlene Auflösung                   | 1920 x 1200                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Punktabstand [in mm]                              | 0,27 x 0,27                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterstützte Auflösungen                          | 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 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 (DisplayPort, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (HDMI, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (USB-C, 8 Bit)                                               |
| Farbpalette/Look-Up-Table                         | 278 Billionen Farbtöne / 16 Bit                                                                                                                                                                                                                                 |
| Max. Farbraum (typisch)                           | DCI P3 (99%), AdobeRGB (>99%), ISO Coated V2 (>99%), sRGB (100%)                                                                                                                                                                                                |
| Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m²]              | 410                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Empf. Helligkeit [in cd/m²]                       | 120                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Max. Dunkelraumkontrast (typisch)                 | 1350:1                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms] | 19                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hintergrundbeleuchtung                            | LED                                                                                                                                                                                                                                                             |

### ANSCHLÜSSE

|                           |                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaleingänge            | USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.3) |
| USB-Spezifikation         | USB 5Gbps (USB 3)                                                                           |
| USB-Upstream-Anschlüsse   | 1 x Typ C (DisplayPort Alt Mode, Stromversorgung 70 W max.), 1 x Typ B                      |
| USB-Downstream-Anschlüsse | 4 x Typ A ( 2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)                                                   |
| Grafiksignal              | DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)                                                                |

### FEATURES & BEDIENUNG

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB-C-Docking                                                  | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| KVM-Switch                                                     | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hardware-Kalibrierung von Helligkeit, Weißpunkt und Gamma/EOTF | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi                          | 1x manueller Speicherplatz, AdobeRGB, sRGB, weitere Speicherplätze durch Kalibrierung                                                                                                                                                                                                               |
| Digital Uniformity Equalizer (Homonizitätskorrektur)           | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Flimmerfrei                                                    | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| I/P Konvertierung                                              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| HDCP-Decoder                                                   | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gamut Clipping                                                 | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Automatische Signaleingangserkennung                           | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OSD-Sprache                                                    | de, en, fr                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Einstellmöglichkeiten                                          | Signalinformation, Farbmodus, Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur/Weißpunkt, Gamma, Farbton, Farbsättigung, 6 Farben, Skalierung, Farbmatrix YUV/RGB, Bereichserweiterung, Menürotation, Signaleingang überspringen, benutzerspezifische Tastenbelegung, OSD-Sprache, Signaleingang, DUE-Priorität |
| Button Guide                                                   | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Integriertes Netzteil                                          | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### ELEKTRISCHE DATEN

|                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Horizontal-/Vertikalfrequenzen                    | USB-C, DisplayPort: 26-76 kHz/23-61 Hz; HDMI: 15-76 kHz/23-61 Hz                                      |
| Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]             | 18                                                                                                    |
| Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]             | 149 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse sowie voller Ladeleistung) |
| Max. Leistungsaufnahme im Standby-Modus [in Watt] | 0,3                                                                                                   |
| Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]  | 0                                                                                                     |
| Energieeffizienzklasse                            | E                                                                                                     |
| Energieverbrauch/1000h [in kWh]                   | 16                                                                                                    |
| Spannungsversorgung                               | AC 100-240V, 50/60Hz                                                                                  |
| Max. USB-C Power Delivery [in Watt]               | 70                                                                                                    |
| Power Management                                  | ✓                                                                                                     |

## ABMESSUNGEN & GEWICHT

|                                                              |                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm] | 554 x 396-551 x 245                        |
| Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]                             | 8,2                                        |
| 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, UKCA, 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 |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SOFTWARE & ZUBEHÖR

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download | ColorNavigator, ColorNavigator Network, Quick Color Match                                                                                                                                                                                                                   |
| Weiterer Lieferumfang                                 | Signalkabel HDMI - HDMI, USB-/Signalkabel (USB-C - USB-C), Netzkabel, Kalibrierungsbericht, Kurzanleitung                                                                                                                                                                   |
| Optionales Zubehör                                    | EX5 (Externer Kalibrierungssensor für ColorEdge-Monitore in Zusammenspiel mit der Farbverwaltungssoftware ColorNavigator 7.), PM200-K (Mini DisplayPort zu DisplayPort), CP200 (USB-C zu DisplayPort-Anschlusskabel), CH2400 (Lichtschutzhäube 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 (Teilelemente ISO 9241-307). |



**Jetzt den CS2400S in AR erleben!**

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)