

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

24"-Grafik-Monitor

Der ColorEdge CS2400S-LE ist der perfekte Einstieg in die Welt maximaler Präzision: Das Panel bietet eine extrem große Abdeckung der relevanten Farbräume (z. B. 99 Prozent 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-LE 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. Der CS2400S-LE ist uneingeschränkt mit allen Windows-PCs und Intel-Macs kompatibel. Bei Apple M1/2-Geräten kann es bedingt durch eine Besonderheit des Bildsignals gegenwärtig zu einer Inkompatibilität kommen.

- ✓ 24"-Wide Gamut LCD mit 1920 x 1200 Pixeln, 16:10-Format
- ✓ Großer Farbumfang mit 99 % AdobeRGB- und 95 % DCI-P3-Farbraumabdeckung
- ✓ 410 cd/m² 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.x)- und zwei USB 2-Downstream-Anschlüssen
- ✓ Eingeschränkte Kompatibilität mit Apple M1/2-Geräten

Technische Daten

ALLGEMEINES

| | |
|-------------------|---|
| Artikel-Nr. | CS2400S-LE |
| Gehäusefarbe | Schwarz |
| Einsatzgebiet | Foto, Video & Grafik |
| Produktlinie | ColorEdge |
| Anwendungsbereich | Fotografie, Bildbearbeitung und Retusche, Design, Kreation und Illustration |
| EAN | 4995047065098 |

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 (@ 60 Hz, with Apple M1/M2 @ 30 Hz), 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 | 178 |
| Max. Blickwinkel Vertikal | 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 (>95%), AdobeRGB (>99%), ISO Coated V2 (>99%), sRGB (100%) |
| Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m ²] | 410 |
| Empf. Helligkeit [in cd/m ²] | 120 |
| Max. Dunkelraumkontrast (typisch) | 1350:1 |
| Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms] | 19 |
| Max. Bildwiederholrate [in Hz] | 60 |
| Hintergrundbeleuchtung | LED |

FEATURES & BEDIENUNG

| | |
|--|--|
| Hardware-Kalibrierung von Helligkeit, Weißpunkt und Gamma/EOTF | ✓ |
| Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi | 1x manueller Speicherplatz, AdobeRGB, sRGB, weitere Speicherplätze durch Kalibrierung |
| Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur) | ✓ |
| Flimmerfrei | ✓ |
| I/P Konvertierung | ✓ |
| Signalbereichserweiterung (HDMI) | ✓ |
| 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 | ✓ |

ANSCHLÜSSE

| | |
|---------------------------|---|
| Signaleingänge | HDMI (Deep Color, HDCP 2.3), USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (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) |

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) |
| 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 |
| Stromversorgung über USB-C | 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) [Technische Zeichnung \(PDF\)](#)

Drehbarkeit des Standfußes 344

Neigbarkeit 5 / 35

Rotation Hoch-/Querformat (Pivot) 90° (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, cTUVus, 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 Quick Color Match, ColorNavigator Network, ColorNavigator

Weiterer Lieferumfang Kalibrierungsbericht, Signalkabel HDMI - HDMI, USB-/ Signalkabel (USB-C - USB-C), Netzkabel, Kurzanleitung

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).



Jetzt den CS2400S-LE in AR erleben!

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

Alle Produktamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der EIZO Corporation in Japan und in anderen Ländern oder der jeweiligen Unternehmen. Copyright © 2023 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Deutschland. Alle Rechte, Fehler und Änderungen sind vorbehalten. Zuletzt aktualisiert: 02.07.2023