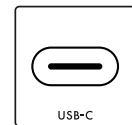




CS2731

Uw voordelen



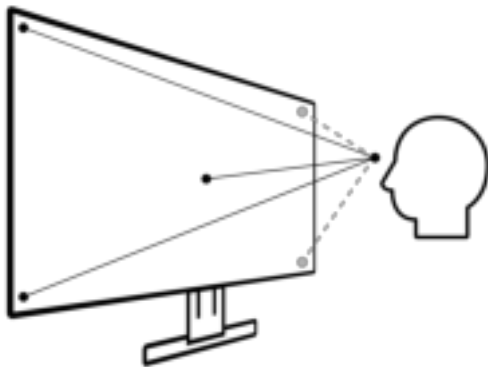
Precisie, kleurkwaliteit en de meest moderne connectiviteit – dat is de CS2731. Eén USB-C-kabel levert alles: het monitorsignaal, een snelle datatransmissie, en de voeding van een aangesloten notebook of tablet. Zo wordt de monitor het centrale dockingstation voor de grafische workflow. Als integraal onderdeel van het digitale creatieproces ondersteunt de CS2731 fotografen, cineasten of designers in de creatieve sector. De grote kleuruimte (99% Adobe RGB), de 16-bits Look-Up Table en de nauwkeurige kalibratie van de grafische monitor met hardware-kalibratie in de fabriek garanderen een onvervalst zicht op beeldbestanden. De Digital-Uniformity-Equalizer zorgt voor een homogene beeldweergave over het volledige weergaveoppervlak, zodat de CS2731 de ideale monitor is voor kritische ontwerpers.

- ✓ 27 inch Wide Gamut-LCD met 2560 x 1440 pixels (WQHD) voor de meest verfijnde details
- ✓ EIZO-microchip voor een nauwkeurige, uniforme en constante kleurweergave
- ✓ Groot kleurenspectrum met Adobe RGB-kleuruimte-dekking van 99%
- ✓ Exacte hardware-kalibratie van helderheid, witpunt en gamma
- ✓ Uitstekende helderheidsverdeling en kleurzuiverheid door Digital Uniformity Equalizer
- ✓ Kleurprecisie met 16-bits Look-Up Table en tot 10 bits-kleurweergave
- ✓ USB-C (DisplayPort-signaalkanaal en voeding tot 60 watt), DisplayPort-, DVI-D- en HDMI-ingangen
- ✓ USB-hub met 2 USB 3.1 en 2 USB 2.0 downstream-poorten
- ✓ ColorNavigator-kalibratiesoftware beschikbaar als gratis download
- ✓ Aanbevolen, optionele accessoires: meetinstrument voor de kalibratie van hardware en afschermkap

Features

Uitmuntende beeldkwaliteit voor scherpe beelden

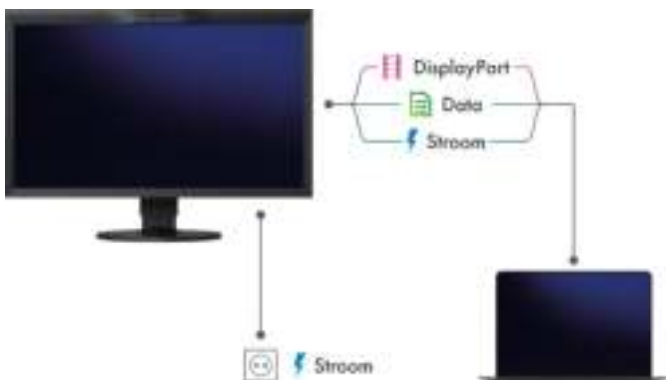
Het beeldscherm overtuigt met de hoogste resolutie (2560 x 1440 Pixel), een zeer goede contrastverhouding van 1000:1 en een helderheid van 350 cd/m². Zo kunt u bijvoorbeeld illustraties en afbeeldingen op pixelniveau bewerken. En: de tekstcontouren zijn helder en precies. De LCD-module met IPS (Wide Gamut)-panel maakt een kijkhoek van 178 graden mogelijk. Daardoor blijven kleuren en contrasten in het gezichtsbereik van de gebruiker stabiel.



De meest moderne connectiviteit met USB-C

Eén USB-C-kabel levert alles: het monitorsignaal, een snelle datatransmissie, de voeding van een aangesloten notebook of tablet met tot 60 Watt en nog veel meer. Zo wordt de monitor het centrale dockingstation voor de grafische workflow. Randapparatuur, zoals muis en toetsenbord, vaste schijven of kaartlezers kunnen direct op de USB-hub van de monitor worden aangesloten. Tablets worden met slechts één kabel aangesloten en worden dan tegelijkertijd geladen. Zo veranderen een laptop en de CS2731 in een handomdraai in een volwaardige desktop-werkplek.

[Lees meer over USB-C in EIZO Praktische kennis.](#)



Wide Gamut – ideaal voor RAW-foto's en afdrukken

Voor wie met RAW- of AdobeRGB-foto's werkt, is onze Wide Gamut-monitor onmisbaar: De grote kleuruimte reproduceert de AdobeRGB-kleuruimte voor 99 procent. Als u in RAW-indeling gemaakte foto's naar AdobeRGB converteert, geeft de monitor deze volledig correct weer. Zo krijgt u een stralend blauwe lucht of sappig groene bossen natuurgetrouw te zien; iets wat niet lukt bij monitoren met sRGB-kleuruimte. Maar ook voor afdrukken biedt de EIZO-monitor grote voordelen: De monitor dekt zo goed als de complete CMYK-kleuruimte (bijvoorbeeld ISO Coated en U.S. Web Coated). U ziet op het beeldscherm al hoe het latere afdrukresultaat eruit komt te zien en bespaart op proefdrukken.



Adobe RGB



sRGB

Nauwkeurig en snel – de hardwarekalibratie

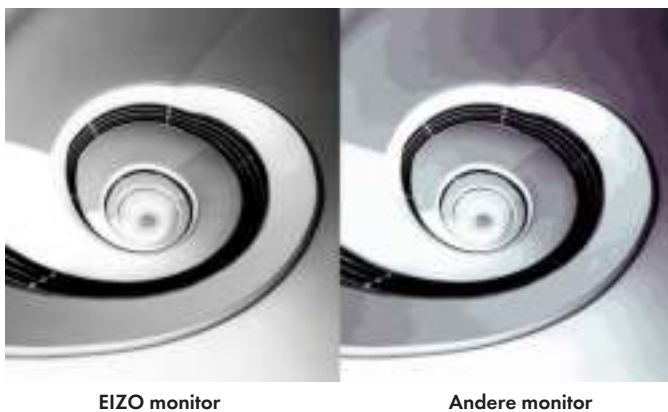
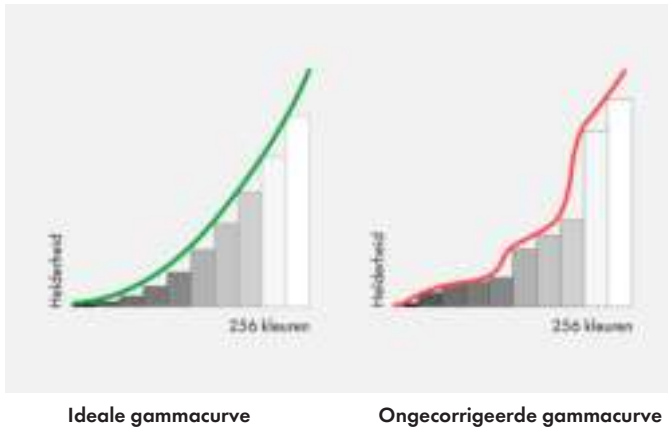
Met de software ColorNavigator kalibreert u kleuren snel, eenvoudig en exact: Daarbij worden de waarden tijdens de kalibratie rechtstreeks in de Look-Up-Table in de hardware van de monitor opgeslagen en hieruit opgehaald. U stelt de bijbehorende componenten zoals witpunt, gamma, helderheid en tonaliteitscurve in volgens uw wensen. De kalibratie verloopt vervolgens volledig automatisch op basis van de fabrieksinstellingen en is daardoor qua precisie en snelheid onovertroffen.



Features

Look-Up-Table met hoge resolutie

Met de 16-bits Look-Up Table verwerkt de CS2731 beeldsignalen nauwkeurig. In donkere beeldsegmenten blijven kleurnuances en structuren behouden. Deze betrouwbare en precieze weergave beperkt het aantal correcties en verkort daarmee kostbare productietijd.



Professionele kalibratie met EIZO ColorNavigator

Goede beeldbewerking is alleen mogelijk op goed gekalibreerde monitoren. De gebruikelijke softwarekalibratie duurt lang en vereist vakkennis van de gebruiker. De CS2731 wordt geleverd met de hardwarekalibratiesoftware ColorNavigator. Ook gebruikers zonder vakkennis kunnen de kalibratie in slechts enkele stappen uitvoeren. Gevorderde gebruikers kunnen helderheid, gamma, witpunt en andere kalibratie-instellingen als doelwaarden numeriek instellen. Omdat de kalibratie via de hardware van de monitor plaatsvindt, gebeurt dit zonder verlies van gegevens en onafhankelijk van de computer en grafische kaart. De CS2731 voegt zich naadloos in een bestaand systeem in.



Exacte kleurreproductie – af fabriek

Bij LCD-panelen varieert de beeldweergave per programma. Daarom wordt iedere afzonderlijke ColorEdge-monitor in de fabriek precies uitgemeten en perfect ingesteld. Daartoe worden de gammacurven van de rode, groene en blauwe kanalen nauwgezet gecontroleerd en indien nodig gecorrigeerd. Dankzij de unieke fabriekskalibratie bij EIZO kan de gebruiker de monitor met de vooraf ingestelde kleurruimtes direct na het uitpakken – out of the box – gebruiken. Bovendien biedt de fabriekskalibratie een aanzienlijk snellere recalibratie met de ColorEdge-monitor door de gebruiker.



Constance tonaliteit voor het volledige beeldscherm

Pixel voor pixel stelt de Digital Uniformity Equalizer (DUE) alle tonaliteiten voor de gehele monitor in. Het effect: De kleuren worden op elk punt van het beeldscherm identiek weergegeven, zonder schommelingen qua helderheid zoals bij traditionele LCD's. De DUE-functie compenseert bovendien het effect van schommelingen in de omgevingstemperatuur op kleurtemperatuur en helderheid. U geniet van een continu homogene luminantieverdeling en perfect zuivere kleuren. Een groot voordeel bij het retoucheren van beelden.

Features

EIZO Microchip voor een optimale kleurweergave



De CS2731 beschikt over een hoogwaardige microchip (ASIC, Application-Specific Integrated Circuit), die EIZO speciaal heeft ontwikkeld voor de bijzondere vereisten van kleurgetrouw werken.

De ASICs van EIZO zorgen met een eigen algoritme voor een exacte, uniforme en constante kleurweergave.

10-bit-kleurdiepte: een miljard zeer fijn geschakeerde kleuren

Dankzij een 10-bit-kleurweergave op basis van een 16-bit-LUT hebt u de beschikking over een gigantisch kleurspectrum. Dit wordt mogelijk gemaakt door de snelle DisplayPort en HDMI-aansluitingen in combinatie met de Frame Rate Control. U hebt simultaan de beschikking over een miljard kleuren. Dat zijn 64 keer meer kleuren dan bij de 8-bit-weergave. De kleurgradaties zijn fijner en de kleurafstanden tussen naast elkaar gelegen kleuren kleiner. Wat ook van belang is voor de post-productie: het vergrote grijswaardenbereik. Bij ingeschakeld 10-bit-grijswaardenbereik zijn tussen 6% en 14% meer grijswaarden zichtbaar.



8-bit- en 10-bit-weergave

Razendsnel wisselen tussen kleurmodi

Met één druk op de knop heeft u toegang tot de kleurmodi in het geheugen van de monitor. Diverse standaards zijn al vooraf in de fabriek ingesteld, zoals AdobeRGB en sRGB. Daarnaast kunt u ook uw eigen instellingen kalibreren. De monitor schakelt binnen enkele seconden over op een andere modus, zonder vertraging door een nieuwe kalibratie.



Flickervrij werken

De monitor is bij elke helderheidsinstelling vrij van flikkeringen. Dit biedt als voordeel dat uw ogen niet zo snel moe worden. U kunt lang achter elkaar beeldschermwerk doen.

Eén monitor, veel verschillende aansluitingen

Gemakkelijker is niet mogelijk: de meeste eindapparaten die u hebt, zoals PC, laptop of camera's, kunt u rechtstreeks op de monitor aansluiten, omdat de monitor over verschillende interfaces beschikt.

Upstream draagt de USB-C-interface niet alleen de gebruikelijke USB-data over, maar ook het DisplayPort-beeldsignaal en het audiosignaal. Zo sluit u computers met een USB-C-poort ongecompliceerd aan, met slechts één enkele kabel. Als extra upstream-poort is bovendien een USB-B-aansluiting beschikbaar. Aan de USB-downstream-zijde beschikt de CS2731 over twee USB type-B- en twee USB type-A-poorten.

De CS2731 ondersteunt de meest uiteenlopende video-indelingen via de DisplayPort-ingang, DVI-D en HDMI. Zo kan de monitor niet alleen worden geïntegreerd in workflows op PC-basis, maar kan deze ook voor HDMI-spelers worden gebruikt.

Snelle bediening, ook in donkere ruimtes

De bediening is eenvoudig en overzichtelijk. De Button Guide, een overzichtsfunctie op de monitor, toont u direct via het paneel de betreffende knopfunctie. Dankzij de knoppen met achtergrondverlichting is de monitor ook in donkere omgevingen te bedienen. Dit is vooral in verduisterde post-productiestudio's handig.

Perfekte ontspiegeling

Het IPS-panel is optimaal ontspiegeld. Schitteringen worden door de verstrooiing van gereflecteerd licht geminimaliseerd. Dat voorkomt dat uw ogen zich overmatig moeten inspannen. Ook biedt de monitor hierdoor een grote kijkhoek zonder storende reflecties. Dat levert een duidelijke meerwaarde als meerdere personen voor het beeldscherm zitten.



Monitoren van EIZO: optimale ontspiegeling



Conventionele monitoren: ongewenste reflecties

Features

Ergonomisch en stabiel: de verstelbare voet

De CS2731 is uitgerust met een flexibele voet voor het instellen van de hoogte, kanteling en draaiing. De voet ondersteunt zowel liggende als staande weergaven. De stand van de monitor kan ook op de wensen van de gebruiker worden afgestemd. Bijvoorbeeld door de monitor zó in te stellen, dat een ergonomische zitpositie wordt gerealiseerd (bijvoorbeeld door de voet tot op de bodemplaat te laten zakken) of als u klanten en collega's iets op het beeldscherm wilt laten zien.



Hoogte
155 mm



Kantelen
Naar achteren 35°, naar voren 5°



Draaien
344°



Rotatie
Rotatie 90° rechtsom

Specificaties

Algemeen

Artikelnr.	CS2731
Behuizingskleuren	Zwart
Toepassingsgebied	Foto, vormgeving en media
Productlijn	ColorEdge
EAN	4995047054580

Beeldscherm

Diagonaal [in inch]	27
Diagonaal [in cm]	68,5
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte)	596,7 x 335,7
Ideale en aanbevolen resolutie	2560 x 1440
Pixelafstand [in mm]	0,233 x 0,233
Ondersteunde resoluties	2560 x 1440, 1920 x 1200, 480i (@ 60 Hz), 480p (@ 60 Hz), 576i (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 720p (@ 60 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1200p (@ 60 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 720p (@ 50 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 1200p (@ 50 Hz)
Panel technologie	IPS (Wide Gamut)
Max. kijkhoek horizontaal	178 °
Max. kijkhoek verticaal	178 °
Weergavekleuren of grijswaarden	1,07 miljard kleuren (USB-C), 1,07 miljard kleuren (Display Port, 10 bit), 1,07 miljard kleuren (HDMI, 10 bit), 16,7 miljoen kleuren (DVI, 8 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	278 biljoen kleurgradaties/16 bit
Max. kleuruimte (standaard)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (95%), sRGB (100%)
Max. helderheid (standaard) [in cd/m²]	350
Max. darkroomcontrast (standaard)	1000:1
Standaard reactietijd [grijs-grijs-overgang]	10 ms
Max. vernieuwingsnelheid [in hertz]	60
Backlight	LED

Eigenschappen & bediening

USB-C docking	✓
Hardwarekalibratie van helderheid, witpunt en Gamma/EOTF	✓ met los meetapparaat
Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	Adobe RGB, sRGB, Calibration, User 1
Digital Uniformity Equalizer (homogeniteitscontrole)	✓
Flikkervrij	✓
I/P-conversie (HDMI)	✓
Uitbreiding signaalbereik (HDMI)	✓
Ruisonderdrukking (HDMI)	✓
HDCP-decoder	✓
Gamut Clipping	✓
Herkenning van ingangssignalen	✓
OSD taal	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Instelmogelijkheden	Helderheid, Gamma, Kleuruimte, Kleurverzadiging, Kleurtoon, 6 Colors, Beeldgrootte, Kleurenmatrix YUV /RGB, Input Range, Signal Detection, Menu Rotation, Kleurtemperatuur, Signaalingang, OSD-taal, DUE prioriteit
Button Guide	✓
Geïntegreerde voeding	✓

Aansluitingen

Signaalgangen	DisplayPort (HDCP 1.3), USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), 1 x DVI-D
USB-specificatie	USB 3.1 Gen 1
USB-upstream-poorten	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, stroomvoorziening 60 W max.), 1 x type B
USB-downstream-poorten	4 x type A (2 x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0)
Videosignaal	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, RGB)

Energie eigenschappen

Frequentie	HDMI: 15-89 kHz/23-61 Hz; USB-C/DisplayPort: 26-89 kHz/23-61 Hz; DVI-D: 26-89 kHz/23-61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	34
Maximaal energieverbruik [in watt]	159
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	1
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Energie-efficiëntieklasse	G
Energieverbruik/1000h [in kWh]	36
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz
Energiebeheer	✓

Afmetingen & garantie

Afmetingen [in mm]	638 x 404,1-559,1 x 265
Gewicht [in kilogrammen]	10,1
Gewicht zonder voet [in kilogrammen]	6,5
Draaibaarheid	344 °
Kantelbaarheid voor/achter	5 ° / 35 °
Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)	✓ 90 °
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	155
Gatafstand	VESA-standaard 100 x 100 mm

Certificeringen & keurmerken

Certificering	CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (including ISO 9241-307), cTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
---------------	---

Software & accessoires

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download	ColorNavigator
Meegeliverde accessoires	Voedingskabel, Signaalkabel HDMI - HDMI, USB-/signaalkabel (USB-C - USB-C), Beknopte handleiding
Optionele accessoires	CH2700 (Lichtafschermkappen voor CS2730, CS2731 en CS2740), PP200-K (DisplayPort-aansluitkabel, 200 cm), PM200-K (DisplayPort-aansluitkabel voor de overdracht van digitale video- en audiosignalen.), TC-BRACKET3-BK (Thin Client-houder in zwart voor de EIZO FlexStand 3-voet.), EX4 (De sensor meet een aantal kleuren op het scherm en laat ColorNavigator vervolgens een profiel samenstellen dat door de functie voor kleurbeheer kan worden gebruikt als referentie voor de monitor.), EIZO ScreenCleaner (Voor optimale reiniging zonder krassen)

Garantie

Garantie en service	5 jaar incl. omruilservice op locatie*
---------------------	--

Algemene voorwaarden

*) De geldigheidsduur van de garantie op de LCD-module bedraagt 5 jaar vanaf de aankoopdatum of 30.000 bedrijfsuren, afhankelijk van wat zich het eerst voordoet.** Zero-pixel-error garantie voor volledige oplichtende subpixels (deelelementen van beeldschermen ISO 9241-307). Geldigheidsduur: zes maanden vanaf de aanschafdatum.