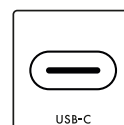




CS2740

Uw voordelen

4K UHD
3840 × 2160



Filmende fotografen, fotograferende filmmakers, time-lapses, cinemagrammen en bewegende GIF's: de grenzen tussen verschillende soorten visuele content vervagen en alles groeit naar elkaar toe. Of de beelden nu stilstaan of bewegen: de ColorEdge CS2740 van EIZO maakt het werk makkelijker. De allerbelangrijkste functie van een grafische monitor is natuurlijk om precies weer te geven wat de camera heeft geregistreerd. Daarom wordt iedere ColorEdge CS2740 in de fabriek individueel uitgemeten en optimaal ingesteld. Om deze perfectie na de levering vanuit de fabriek gedurende de hele gebruiksduur van de monitor constant te houden, kan de ColorEdge CS2740 in slechts anderhalve minuut (gemeten met een MacBook Pro en EX4) verliesvrij worden gekalibreerd met een hardware-kalibratie. Vaak gebruiken grafische professionals een krachtige laptop als hoofdcomputer. Met de CS2740 is het geen enkel probleem om randapparatuur direct aan te sluiten: voor externe harde schijven, muis, toetsenbord en nog veel meer zijn er in totaal vier USB-downstream-poorten en één USB-C-upstreampoort. De laptop kan met één enkele USB-C-kabel worden aangesloten op de CS2740 en zo direct worden geïntegreerd in de bureau-opstelling voor het grafische werk. Daarnaast werkt de kabel ook als voedingskabel, die tot 60 watt levert. Bovendien beschikt de monitor over signaalgangen voor DisplayPort en HDMI. Zo wordt de ColorEdge CS2740 de centrale technologiehub voor veeleisende creatieve professionals.

- ✓ 27 inch Wide Gamut-LCD met 3840 x 2160 pixels (4K-UHD) voor de fijnste details
- ✓ Groot kleurenspectrum met Adobe RGB-kleuruimte-dekking van 99%
- ✓ Nauwkeurige hardwarekalibratie van helderheid, witpunt en gamma
- ✓ Perfecte 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- en HDMI-ingangen
- ✓ USB-hub met 2 USB 3.1 en 2 USB 2.0 downstream-poorten
- ✓ EIZO-microchip voor een nauwkeurige, uniforme en constante kleurweergave.
- ✓ Aanbevolen, optionele accessoires: meetinstrument voor de kalibratie van hardware en monitorkap

Features

4K UHD resolutie

Dankzij de resolutie van 3840 x 2160 (4K UHD) heeft de CS2740 een enorme pixeldichtheid van 164 ppi. Zichtbare beeldschermpixels behoren dus gegarandeerd tot het verleden en zelfs de monitorweergave geeft een zeer betekenisvolle indruk van de latere afdrukresolutie. Het IPS-panel heeft een maximale helderheid van 350 cd/m² en behaalt een contrastverhouding van 1000:1. Films kunnen worden beoordeeld, bewerkt en gegradeerd met de CS2740 in volledige 4K UHD-resolutie. De LCD-module staat een kijkhoek toe van 178 graden. Hierdoor blijven kleurtonen en contrasten stabiel in de kijkhoek van de gebruiker.

Wide gamut voor verzadigde kleuren

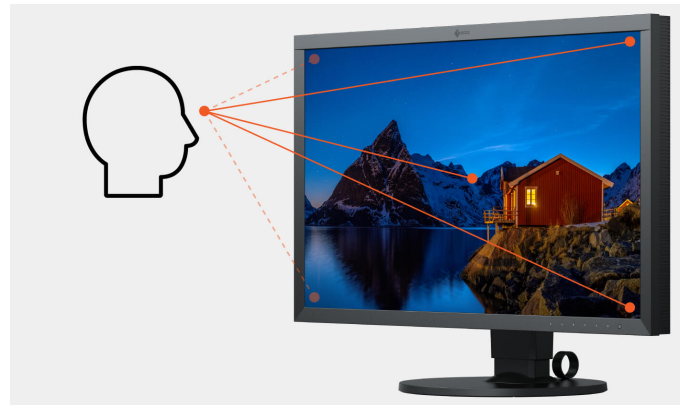
Om het volledige kleurenspectrum van moderne camera's te kunnen gebruiken, heeft u een monitor met de grootst mogelijke kleurruimte nodig. Anders zijn visuele beoordeling en verwerking van de verzadigde kleurtonen in het bestand niet mogelijk. Daarom dekt het IPS-panel van de ColorEdge CS2740 bijvoorbeeld de grote fotokleurruimte AdobeRGB en de CMYK-printkleurruimte ISO-Coated V2 tot meer dan 99 %. Dit betekent dat de volledige kleurruimte van moderne camera's ongewijzigd en zonder fouten wordt weergegeven. En een nauwkeurige simulatie van het afdrukresultaat in de softproofweergave is eveneens gegarandeerd.



Voortreffelijke beeldkwaliteit voor haarscherpe foto's

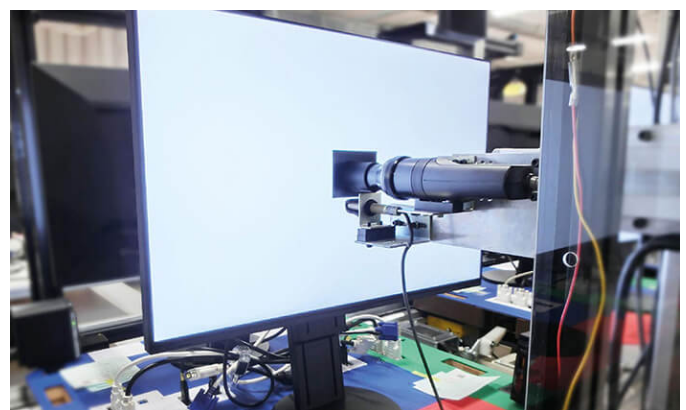
De monitor levert een bijzonder hoge resolutie van (3840 x 2160 (4K UHD)), een uitstekende contrastverhouding van

1000:1 en een helderheid van 350 cd/m². Zo kunt u graphics en foto's tot op de pixel nauwkeurig bewerken. Ook de tekstcontouren zijn duidelijk en precies. De LCD-module met zijn IPS (Wide Gamut)-maakt een kijkhoek van 178 graden mogelijk. Daardoor blijven kleurtonen en contrast vanuit iedere kijkhoek van de gebruiker stabiel.



Direct gebruiksklaar: af fabriek perfect

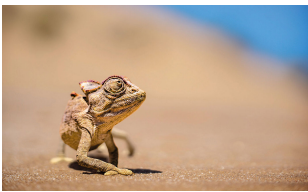
Om ervoor te zorgen dat u uw monitor direct na het uitpakken kunt gebruiken, wordt iedere ColorEdge CS2740 in de fabriek individueel uitgemeten en optimaal ingesteld. Hiervoor worden de gammacurven van de rood-, groen- en blauwkanalen gedetailleerd gecontroleerd en, waar nodig, gecorrigeerd. Dankzij deze unieke fabriekskalibratie bij EIZO is de monitor met de vooraf ingestelde kleurruimtes direct na het uitpakken klaar voor gebruik. Door de uitgebreide fabriekskalibratie werkt de herkalibratie met de ColorNavigator bovendien bijzonder snel.



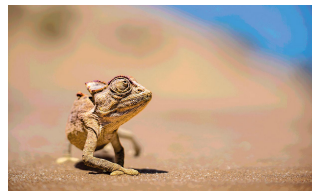
Features

Vloeiende overgangen en verlopen dankzij de 16-bit-Look-Up Table en de 10-bit-modus

De Look-Up Table (LUT) van de CS2740 rekt intern met een bijzonder hoge kleurdiepte van 16 bits, waarna het display de signalen met tot 10 bits produceert. Door deze configuratie zijn er miljarden kleurtinten beschikbaar om de precieze weergave op de monitor te berekenen. Zo worden weergavefouten voorkomen die optreden in minder goede monitoren, zoals streepvorming en clipping. Trapsgewijze kleurverlopen en verkleuringen zijn hierdoor verleden tijd. Subtiel nuances en structuren in donkere of diep verzadigde beeldpartijen worden met deze technologie nog gedifferentieerder en gedetailleerder weergegeven.



10 bits (LUT: 16 bits)



8 bits (LUT: 8 bits)

Digital Uniformity Equalizer: Perfectie voor ieder gedeelte van het display

Ieder afzonderlijk monitorpaneel wordt in de fabriek van EIZO exact uitgemeten over het volledige oppervlak. Als er kleurzwemen optreden of afwijkingen zijn in de homogeniteit van de helderheid, wordt dit herkend en gecorrigeerd. Dit proces – de Digital Uniformity Equalizer – garandeert dat identieke kleuren gedurende de volledige levensduur van de monitor gelijk worden weergegeven, op ieder gedeelte van het displayoppervlak. Alleen zo kunnen professionals bij de beeldbewerking en het retoucheerwerk vertrouwen op hun monitor.



Met DUE



Zonder DUE

Snelle, eenvoudige en verliesvrije hardwarekalibratie zonder compromissen

Een regelmatige kalibratie is essentieel om te garanderen dat een monitor gedurende de gehele gebruiksduur hetzelfde beeld-

bestand op exact dezelfde manier weergeeft. Hiervoor maakt iedere ColorEdge-monitor gebruik van de verliesvrije procedure voor hardwarekalibratie. Bij softwarekalibraties bestaat altijd het risico dat de monitor iets aan weergavekwaliteit verliest. Bij een hardwarekalibratie wordt er niet alleen een correctieprofiel opgesteld voor de grafische kaart, maar wordt de Look-Up Table (LUT) van de monitor zelf bijgesteld.



EIZO-microchip voor optimale kleurweergave

Voor kleurechte beeldbewerkingen beschikt de CS2740 over een hoogwaardige microchip (ASIC, Application-Specific Integrated Circuit), die EIZO speciaal heeft ontwikkeld voor de bijzondere eisen van workflows die absoluut kleurgetrouw moeten zijn. Deze microchip is het brein van de ColorEdge en staat garant voor de nauwkeurige, uniforme en constante beeldweergave waar EIZO om bekend staat.



Features

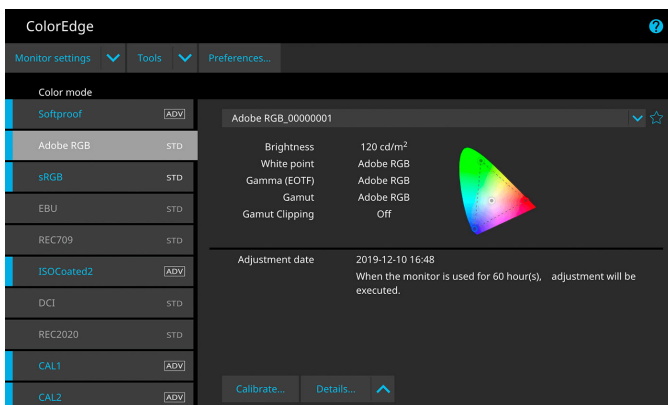
EIZO-software voor snelle kalibratie en print

Als een monitor langer wordt gebruikt, veranderen de weergave-eigenschappen. Bij een grafische monitor is het echter essentieel dat de weergave gedurende de volledige gebruiksduur constant blijft. Daarom is het belangrijk om de monitor regelmatig te kalibreren en bij te stellen. Met de gratis kalibratiesoftware ColorNavigator 7 van EIZO kan de ColorEdge CS2740 binnen anderhalve minuut (gemeten met een MacBook Pro en EX4) eenvoudig en verliesvrij worden gekalibreerd. Zo ziet dezelfde foto er op de monitor ook over vijf jaar nog precies hetzelfde uit.

[Meer informatie over de EIZO ColorNavigator](#)

De gratis software Quick Color Match helpt gebruikers om ook zonder diepgaande kennis van kleurbeheer al op de monitor te kunnen beoordelen hoe hun foto's eruit zullen zien als ze ze thuis afdrukken op hun inktjetprinter van Canon of Epson. De foto's kunnen bijvoorbeeld voor het afdrukken worden geoptimaliseerd voor de specifieke eigenschappen van het gebruikte fotopapier, zodat kostbare correctierondes kunnen worden vermeden.

[Meer informatie over de Quick Color Match](#)



De keuze van de kleurmodus verschilt per model.

HDR Gamma-ondersteuning

EIZO biedt optionele HLG- en PQ-curves voor de CS2740 als onderdeel van de kalibratie met ColorNavigator. Door de geoptimaliseerde gammacurven lijken de beelden realistischer dan bij SDR, net zoals het menselijk oog de echte wereld waarneemt.



HDR

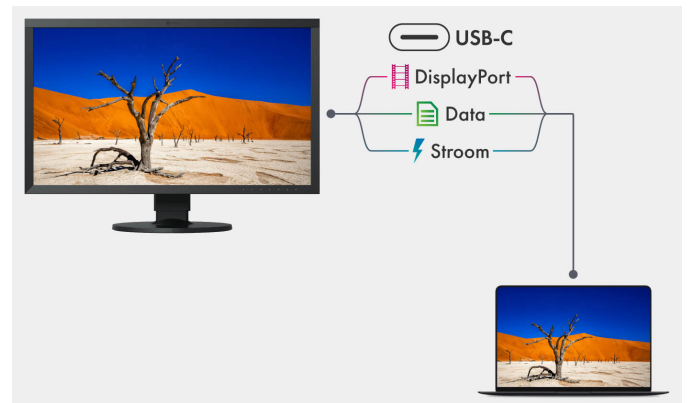


SDR

State-of-the-art connectiviteit met USB-C

Beeldsignaal, USB-dataoverdracht en Power Delivery met maximaal 60 W Watt, dit alles en nog veel meer kan worden gerealiseerd met een enkele USB-C kabel. Dit maakt de ColorEdge CS2740 het centrale dock van de grafische workflow. Randapparatuur zoals een muis, toetsenbord of printer kan rechtstreeks op de USB-A poorten worden aangesloten. Mobiele apparaten zoals laptops of tablets kunnen zelfs via de USB-C-kabel worden opgeladen met maximaal 60 W Watt via de USB-C kabel. Zo kan een laptop met CS2740 in een handomdraai worden omgetoverd tot een volwaardig desktop-werkstation.

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



Monitoraansluitingen

De CS2740 ondersteunt de meest uiteenlopende video-indelingen via de DisplayPort-ingang, HDMI en USB-C. Zo kan de monitor niet alleen worden geïntegreerd in workflows op PC-basis, maar kan deze ook voor HDMI-spelers worden gebruikt.



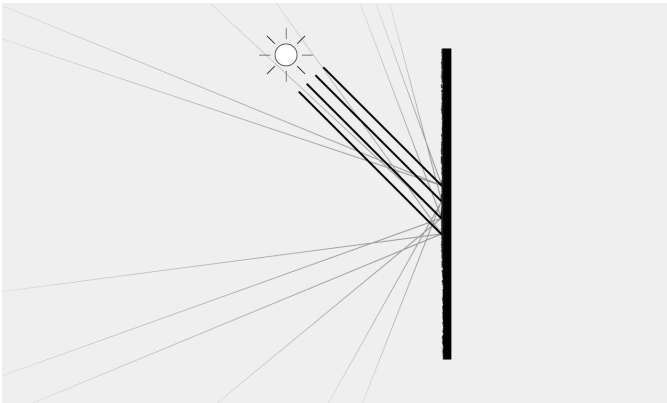
Features

KVM-switch: twee computers, één bediening

Het is nog nooit zo eenvoudig geweest om twee pc's met één muis en toetsenbord te bedienen. Met twee USB upstream-poorten (USB-C en USB-B) heeft de ColorEdge CS2740 een ingebouwde KVM (Keyboard Video Mouse)-switch. De monitor koppelt de muis en het toetsenbord automatisch aan de op dat moment actieve broncomputer. Zo kunnen bijvoorbeeld een desktop PC en een laptop of een PC op het werk en een PC thuis worden bediend met dezelfde combinatie van monitor, muis en toetsenbord. Schakelen gaat dan gemakkelijk met de sensortoets aan de voorzijde van de monitor. Dit zorgt voor ononderbroken werk en een opgeruimde werkruimte.

Perfect ontspiegeld

Niets is storender dan verblindende reflecties op uw monitordisplay. Daarom zijn alle monitoren van EIZO effectief ontspiegeld. Dit beschermt niet alleen de ogen tegen overbelasting, maar voorkomt ook dat de gebruiker oncomfortabele posities voor de monitor inneemt.



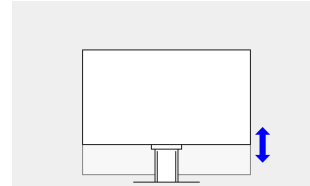
Beter voor de ogen: werken zonder flikkeringen

Veel monitoren flikkeren ongemerkt. Dit is meestal niet bewust te zien, maar het zorgt er wel voor dat de ogen sneller moe worden. Daarom hecht EIZO er veel waarde aan dat haar monitoren niet flikkeren. En dat is wel zo prettig: omdat de ogen deze flikkering niet hoeven te verwerken, wordt de gebruiker minder snel moe bij het beeldschermwerk.

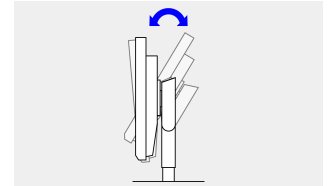
Monitorvoet – stabiel en ergonomisch instelbaar

Onze monitoren zijn traploos in hoogte verstelbaar en kunnen, afhankelijk van het model, tot op de bodemplaat van de voet worden verlaagd. Dit maakt een optimale ergonomie mogelijk, ongeacht of u achter het beeldscherm zit of staat. Daarnaast kunt u de monitorvoet in een stand draaien en kantelen die voor uw zithouding het meest comfortabel is.

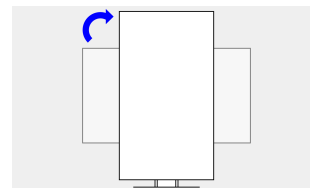
De CS2740 kan bovendien ook worden gedraaid voor een staande weergave, zodat fotografen bijvoorbeeld bij portretopnames direct op volledig formaat kunnen zien hoe de mensen erop staan.



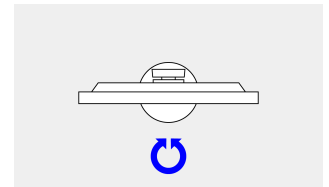
Hoogte
155 mm



Kantelen
Tussen 5° voorwaarts en 35°
achterwaarts



Rotatie
Rotatie 90° (rechtsom)



Draaien
344°

Maatschappelijk verantwoorde productie

De CS2740 wordt op een maatschappelijk verantwoorde manier vervaardigd. Onze productie is vrij van kinderarbeid en dwangarbeid. De leveranciers in de volledige leverketen zijn zorgvuldig geselecteerd en zijn ook verplicht om op een maatschappelijk verantwoorde manier te produceren. Dit geldt vooral voor de zogeheten conflictmineralen. Ieder jaar dienen we vrijwillig een uitgebreid rapport in over onze maatschappelijke verantwoordelijkheid.

[Meer informatie over verantwoord ondernemen bij EIZO vindt u hier.](#)



Features

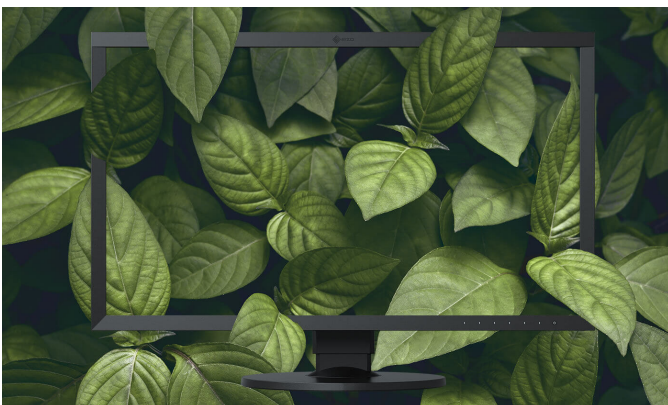
Milieu- en klimaatvriendelijk

Iedere CS2740 wordt in onze eigen fabriek geproduceerd. Onze fabriek werkt met een milieumanagementsysteem conform ISO 14001. Dit omvat onder andere maatregelen voor de vermindering van afval, afvoerwater, uitstoot en verbruik van grondstoffen en energie. Ook wordt milieubewust gedrag van de medewerkers gestimuleerd. We leggen jaarlijks openbaar verantwoording af over deze maatregelen, als belangrijk onderdeel van ons CSR-rapport.



Duurzaam en met een lange levensduur

De CS2740 is gemaakt met het oog op een lange levensduur, waarbij rekening is gehouden met de gehele gebruikscyclus en de impact op het milieu. De monitor gaat in de regel significant langer mee dan de garantieperiode van vijf jaar. Vervangende onderdelen zijn beschikbaar tot vijf jaar nadat de monitor niet meer wordt geproduceerd. De lange levensduur en de optie om de monitor te repareren, sparen natuurlijke grondstoffen en daarmee ook ons milieu. Bij het ontwerp van de CS2740 hebben we veel aandacht besteed aan een laag grondstoffenverbruik, met hoogwaardige componenten en materialen en een zorgvuldige verwerking in de productie.



5 jaar garantie & lange levensduur

Hoogwaardige materialen, zorgvuldige verwerking en een getoetste controle: dat zijn de bouwstenen voor een uitzonderlijk lange levensduur. En daarom geven we ook vijf jaar on-site garantie.



Specificaties

Algemeen

Artikelnr.	CS2740
Behuizingskleur	Zwart
Toepassingsgebied	Foto, Video, Grafisch
Productlijn	ColorEdge
EAN	4995047055624

Beeldscherm

Diagonaal [in inch]	26,9
Diagonaal [in cm]	68,4
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte)	596,2 x 335,4
Ideale en aanbevolen resolutie	3840 x 2160 (4K UHD)
Pixelafstand [in mm]	0,155 x 0,155
Pixel dichtheid [in ppi]	164
Ondersteunde resoluties	3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1600, 2560 x 1440, 1920 x 1200, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, 1080p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 576p (@ 60 Hz), 480i (@ 60 Hz), 720p (@ 60 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 2560 x 1440 (@ 30 Hz)
Panel technologie	IPS (Wide Gamut)
Max. kijkhoek horizontaal	178 °
Max. kijkhoek verticaal	178 °
Weergavekleuren of grijswaarden	1,07 miljard kleuren (DisplayPort, 10 bit), 1,07 miljard kleuren (HDMI, 10 bit), 16,7 miljoen kleuren (DisplayPort, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (HDMI, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (DVI, 8 bit)
Kleurenpalet/Look-Up-Table	278 biljoen kleurgradaties/16 bit
Max. kleurruimte (standaard)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (>90%), sRGB (100%), ISO Coated V2 (>99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%)
Max. helderheid (standaard) [in cd/m ²]	350
Max. donkrooncontrast (standaard)	1000:1
Reactietijd grijs-grijs overgang (standaard) [in ms]	10
Max. vernieuwingsnelheid [in hertz]	60
Backlight	LED

Eigenschappen & bediening

USB-C docking	✓
KVM switch	✓
Hardwarekalibratie	✓ met los meetapparaat
Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	AdobeRGB, sRGB, extra geheugenruimte door kalibratiedenmodi
Digital Uniformity Equalizer (homogeniteitscorrectie)	✓
Flikkervrij	✓
I/P-conversie	✓
Uitbreiding signaalbereik (HDMI)	✓
Ruisonderdrukking (HDMI)	✓
HDCP-decoder	✓
Herkenning van ingangssignalen	✓
OSD taal	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Instelmogelijkheden	Helderheid, Contrast, Gamma, Kleurverzadiging, Kleurtemperatuur/Witpunt, Kleurtoon, Signaalingang, Resolutie, OSD-taal, Schaling, DUE prioriteit
Button Guide	✓
Geïntegreerde voeding	✓

Certificeringen & keurmerken

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

Aansluitingen

Signaal ingangen	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 2.2/1.4)
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, HDMI (RGB, YUV)

Energie eigenschappen

Frequentie	DisplayPort: 25.0 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 135 kHz, 23 - 61 Hz
Energieverbruik (standaard) [in watt]	36
Maximaal energieverbruik [in watt]	168
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	1
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Energie-efficiëntieklasse	G
Energieverbruik/1000h [in kWh]	38
Voeding	AC 100-240V, 50/60Hz

Afmetingen & garantie

Afmetingen [in mm]	638 x 404-559 x 265
Gewicht [in kilogrammen]	10,3
Details behuizingsafmetingen	Technische tekening (PDF)
Draaibaarheid	344 °
Kantelbaarheid voor/achter	5 ° / 35 °
Rotatie liggend en staand formaat (Pivot)	✓ 90° (rechtsom)
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	155
Gatafstand	VESA-standaard 100 x 100 mm

Software & accessoires

Bijbehorende software en verdere accessoires beschikbaar als download	ColorNavigator, ColorNavigator Network (op aanvraag), ICC-kleurprofiel
Meegeleverde accessoires	Voedingskabel, Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, USB-/signaalkabel (USB-C - USB-C), Beknopte handleiding
Optionele accessoires	CH2700 (Lichtafschermkappen voor CS2730, CS2731 en CS2740), 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.), HH200PR-K (HDMI (High Definition Multimedia Interface)-aansluitkabel), 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), 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.