



CS2420

Uw voordelen



Een kleuruimte kan nog zo groot zijn en de LCD-techniek nog zo'n stabiele kijkhoek hebben, uiteindelijk zijn toch de verfijnde elektronica en de nauwkeurige kalibratie doorslaggevend. Op die punten overtuigt de ColorEdge CS2420 door zijn eigen EIZO-microprocessor die speciaal voor de exacte kleurweergave en kalibratie is ontwikkeld. De tinten zijn in de fabriek al in een 16-bits Look-Up Table vooraf ingesteld voor perfecte kleurgradaties. Daarom is een exacte kalibratie in een handomdraai uit te voeren. En daarom krijgt de gebruiker van de CS2420 kleuren en verlopen exact te zien. Hij is speciaal ontworpen voor fotofans en amateurbeeldbewerkers en toont hun een onvervalste blik op hun foto's. Zoals gebruikelijk voor EIZO, wordt ook de CS2420 in de eigen fabriek in Japan geproduceerd met hoogwaardige componenten. Zodoende beschikt hij over een zeer hoge betrouwbaarheid en wordt daarom geleverd met een fabrieksgarantie van vijf jaar.

- ✓ Wide Gamut-lcd met led-techniek, contrast 1.000:1, helderheid 350 cd/qm
- ✓ Gigantisch kleurspectrum met 99% Adobe RGB-kleurdekking
- ✓ 16-bit-LUT voor nauwkeurige hardwarekalibratie van helderheid, witpunt en gamma
- ✓ Digital Uniformity Equalizer voor optimale luminantieverdeling en kleurechtheid
- ✓ Nauwkeurige kleurweergave dankzij de 16-Bit-Look-Up-Table en tot 10-bits kleurweergave
- ✓ DisplayPort-, DVI-D- en HDMI-ingangen
- ✓ ColorNavigator-software inbegrepen
- ✓ Aanbevolen optionele accessoires: Meetapparaat voor hardwarekalibratie

Features

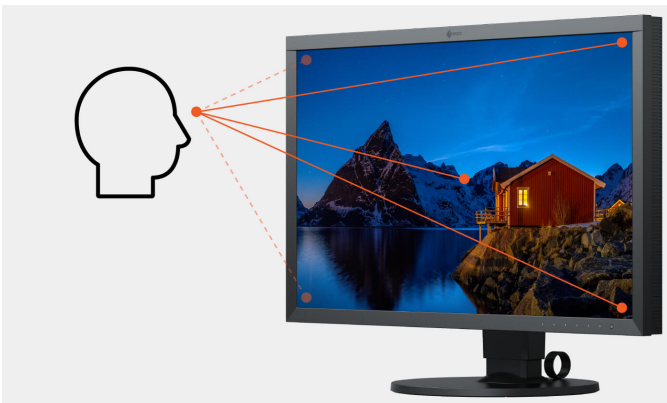
Wide gamut voor verzadigde kleuren

Om het volledige kleurspectrum 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 CS2420 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.



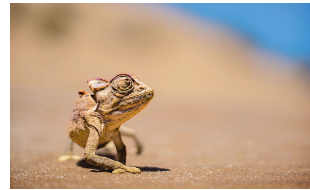
Voortreffelijke beeldkwaliteit voor haarscherpe foto's

De monitor levert een bijzonder hoge resolutie van (1920 x 1200), 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.

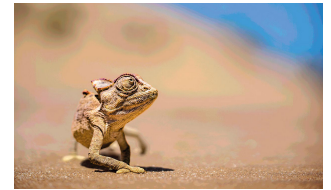


Vloeiende overgangen en verlopen dankzij de 16-bit-Look-Up Table en de 10-bit-modus

De Look-Up Table (LUT) van de CS2420 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. Subtiële nuances en structuren in donkere of diep verzadigde beeldpartijen worden met deze technologie nog gedifferentieerder en gedetailleerder weergegeven.



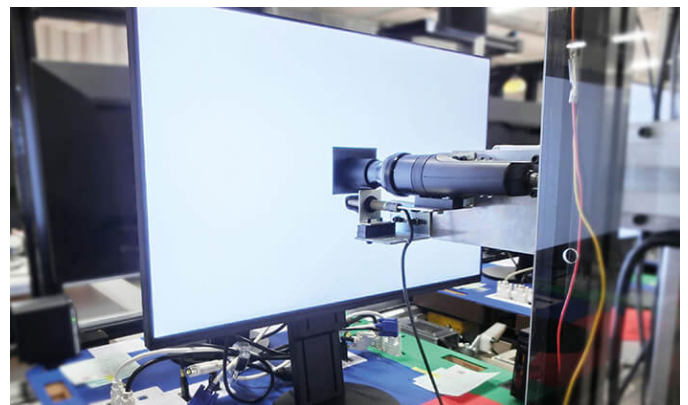
10 bits (LUT: 16 bits)



8 bits (LUT: 8 bits)

Direct gebruiksklaar: af fabriek perfect

Om ervoor te zorgen dat u uw monitor direct na het uitpakken kunt gebruiken, wordt iedere ColorEdge CS2420 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

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 beeldbestand 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.



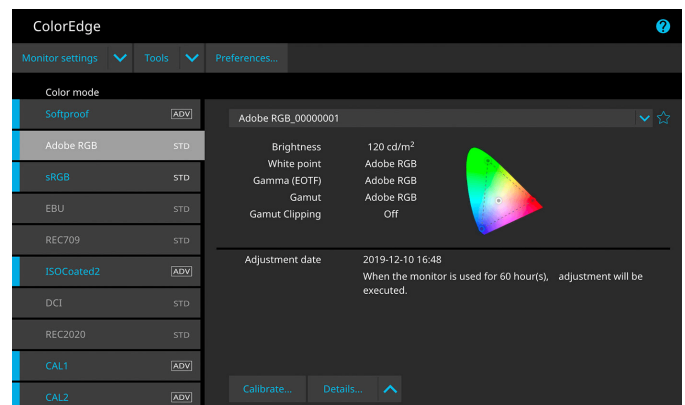
EIZO-software voor snelle kalibratie en print

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 CS2420 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 inkjetprinter 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.

Features

EIZO-microchip voor optimale kleurweergave

Voor kleurechte beeldbewerkingen beschikt de CS2420 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.



Monitoraansluitingen

Eenvoudiger bestaat niet: De meeste van uw eindapparaten, zoals pc, laptop of camera's, kunt u rechtstreeks op de monitor aansluiten. Want de monitor is voorzien van verschillende interfaces. Dat maakt uw dagelijkse werkzaamheden eenvoudiger.

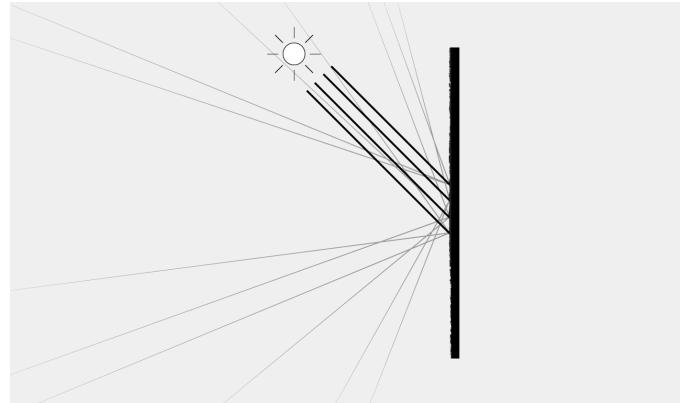


Beter voor de ogen: werken zonder flikkeringen

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.

Perfect ontspiegeld

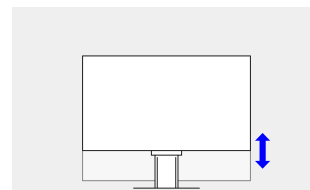
Niets is storender dan verblindende reflecties op uw monitordisplay. Daarom zijn alle monitoren van EIZO effectief ontspiegeld. Dit beschermt niet alleen de ogen tegen overbelasting, maar voorkomt ook dat de gebruiker oncomfortabele posities voor de monitor inneemt.



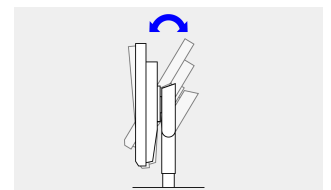
Monitorvoet – stabiel en ergonomisch instelbaar

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.

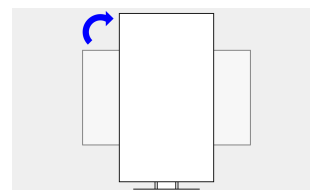
De CS2420 kan bovendien ook worden gedraaid voor een staande weergave, zodat fotografen bijvoorbeeld bij portretopnames direct op volledig formaat kunnen zien hoe de mensen erop staan.



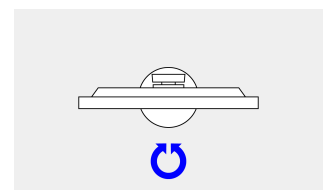
Hoogte
155 mm



Kantelen
Tussen 5° voorwaarts en 35°
achterwaarts



Rotatie
Rotatie 90°



Draaien
344°

Features

Maatschappelijk verantwoorde productie

De CS2420 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.](#)



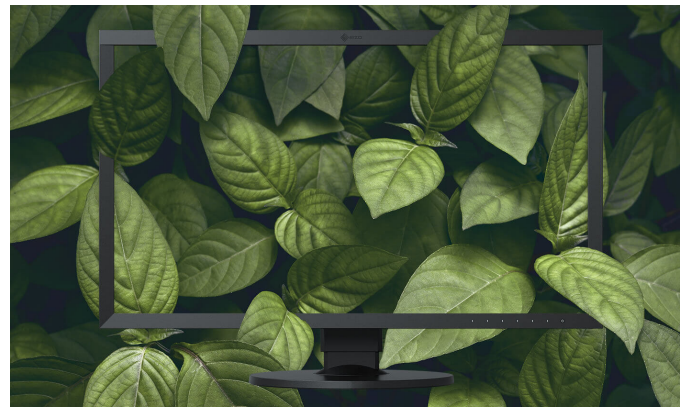
Milieu- en klimaatvriendelijk

Iedere CS2420 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 CS2420 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 CS2420 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.	CS2420
Behuizingskleur	Zwart
Toepassingsgebied	Foto, Video, Grafisch
Productlijn	ColorEdge
EAN	4995047048091

Beeldscherm

Diagonaal [in inch]	24,1
Diagonaal [in cm]	61,1
Formaat	16:10
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte)	518,4 x 324
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 x 1200
Pixelafstand [in mm]	0,27 x 0,27
Ondersteunde resoluties	1920 x 1200, 480i (@ 60 Hz), 480p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 720p (@ 60 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1200p (@ 60 Hz), 576i (@ 50 Hz), 576p (@ 50 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 (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 (>95%), sRGB (100%), ISO Coated V2 (99%)
Max. helderheid (standaard) [in cd/m²]	350
Aanbevolen helderheid [in cd/m²]	120
Max. donkrooncontrast (standaard)	1000:1
Reactietijd grijs-grijs overgang (standaard) [in ms]	15
Max. vernieuwingsnelheid [in hertz]	60
Backlight	LED

Eigenschappen & bediening

Hardwarekalibratie	✓ mit separatem Messgerät
Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardemodi	AdobeRGB, sRGB, Paper, extra geheugenruimte door kalibratie, 1x extra geheugenruimte
Digital Uniformity Equalizer (homogeniteitscorrectie)	✓
Flikkervrij	✓
Uitbreiding signaalbereik (HDMI)	✓
Ruisonderdrukking (HDMI)	✓
HDCP-decoder	✓
Gamut Clipping	✓
Herkenning van ingangssignalen	✓
OSD taal	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Instelmogelijkheden	Helderheid, Contrast, Gamma, Kleurverzadiging, Kleurverzadiging, 6 Colors, Input Color Format, Input Range, Signal Detection, Menu Rotation, Noise Reduction, Kleurtemperatuur/Witpunt, Kleurenmodus, Kleurtoon, Signaalingang, OSD-taal, Schaling, DUE prioriteit
Button Guide	✓
Geïntegreerde voeding	✓

Aansluitingen

Signaalingangen	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4)
USB-specificatie	USB 3.1 Gen 1
USB-upstream-poorten	1 x type B
USB-downstream-poorten	3 x type A
Videosignaal	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (RGB, YUV)

Energie eigenschappen

Energieverbruik (standaard) [in watt]	26
Maximaal energieverbruik [in watt]	92
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0,6
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Energie-efficiëntieklasse	G
Energieverbruik/1000h [in kWh]	28
Voeding	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

Afmetingen & garantie

Afmetingen [in mm]	554 x 396-551 x 245
Gewicht [in kilogrammen]	7,8
Details behuizingsafmetingen	Technische tekening (PDF)
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 (inclusief ISO 9241-307)***, TÜVUS, 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, ColorNavigator Network (op aanvraag), ICC-kleurprofiel
---	--

Meegeleverde accessoires	Voedingskabel, Signaalkabel DisplayPort - DisplayPort, Signaalkabel HDMI - HDMI, USB kabel, Beknopte handleiding
--------------------------	--

Optionele accessoires	CH2400 (Lichtafschermkappen voor CS2410, CS2420), 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), CP200-BK (Aansluitkabel van USB-C naar DisplayPort, 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.), 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.