



## CS2730

### Uw voordelen



Kalibratie van de hardware, grote kleuruimte en kleuren die stabiel blijven; dat onderscheidt de CS2730 van andere kantoormonitoren. Signaalverwerking en elektronica zijn uiterst belangrijk voor de beste beeldkwaliteit. Op die punten overtuigt de CS2730 door zijn EIZO-microprocessor die speciaal voor de exacte kleurweergave en kalibratie is ontwikkeld. Dankzij zijn 16-bits Look-Up Table tovert hij gedetailleerde kleurnuances en -overgangen met een indrukwekkende nauwkeurigheid op het beeldscherm. Wie bij kleurenfotografie en beeldbewerking op zeker wil spelen, heeft naast goede fotoapparatuur ook een monitor van wereldklasse nodig. Tekeningen en textuur in licht- en schaduwpartijen of sterk verzadigde tinten; de CS2730 kan ze probleemloos aan. Zoals gebruikelijk voor EIZO, wordt de monitor in de eigen fabriek in Japan geproduceerd met hoogwaardige componenten. Deze duurzame betrouwbaarheid onderbouwt EIZO met een fabrieksgarantie van vijf jaar.

- ✓ 27 inch Wide Gamut-LCD met 2560 x 1440 pixels (WQHD) voor de fijnste details
- ✓ EIZO-microchip voor een nauwkeurige, uniforme en constante kleurweergave
- ✓ 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
- ✓ DisplayPort-, DVI-D- en HDMI-ingangen
- ✓ ColorNavigator-kalibratiesoftware meegeleverd
- ✓ Aanbevolen, optioneel accessoire: Meetinstrument voor de kalibratie van hardware en monitorkap

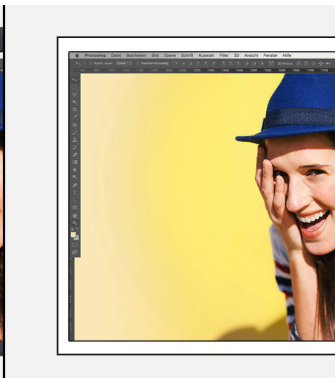
## Features

### Uitmuntende beeldkwaliteit voor scherpe beelden

Het beeldscherm overtuigt met de hoogste resolutie (2.560 x 1.440 Pixel), een zeer goede contrastverhouding van 1.000:1 en een helderheid van 350 cd/m<sup>2</sup>. 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.



EIZO-monitor



Traditionele monitor



EIZO-monitor



Traditionele monitor

### EIZO Microchip voor een optimale kleurweergave



De CS2730 beschikt over een hoogwaardige microchip (ASIC, Application-Specific Integrated Circuit), die EIZO speciaal heeft ontwik-

keld voor de bijzondere vereisten van kleurgetrouw werken. De ASICs van EIZO zorgen met een eigen algoritme voor een exacte, uniforme en constante kleurweergave.

### Wide Gamut – ideaal voor RAW-foto's en afdrucken

Voor wie met RAW- of AdobeRGB-foto's werkt, is onze Wide Gamut-monitor onmisbaar: De grote kleurruijme reproduceert de AdobeRGB-kleurruijme 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-kleurruijme. Maar ook voor afdrucken biedt de EIZO-monitor grote voordelen: De monitor dekt zo goed als de complete CMYK-kleurruijme (bijvoorbeeld ISO Coated en U.S. Web Coated). U ziet op het beeldscherm al hoe het latere afdruckresultaat eruit komt te zien en bespaart op proefdrucken.



Adobe RGB



sRGB

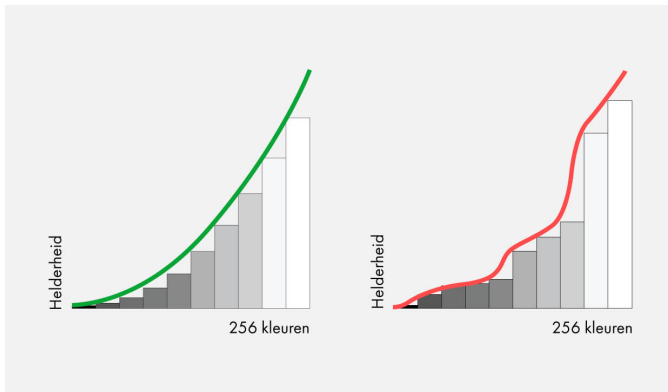
### Constance tonaliteit voor het volledige beeldscherm

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

### Look-Up-Table in hoge resolutie

Dankzij de 16-Bit-Look-Up-Table realiseert de CS2730 beeldsignalen in een resolutie met een nauwkeurigheid van 1/65-duizendste. Vooral bij donkere kleurtonaliteiten blijven zo kleur nuances en beeldstructuur in tact. Deze betrouwbare en exacte weergave vermindert het aantal benodigde correctiestappen. Zo bespaart u waardevolle productietijd.



Ideale gammacurve

Ongecorrigeerde gammacurve



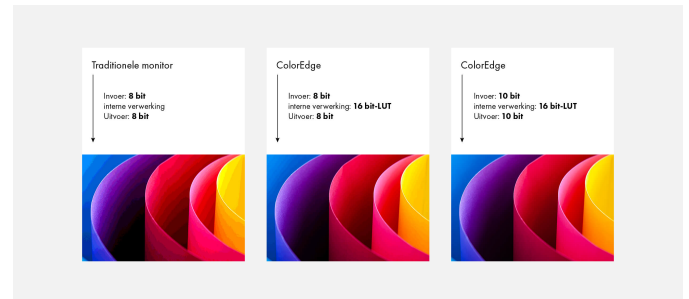
EIZO monitor

Andere monitor

### 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 kleu-

ren 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

### 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 fabriekinstellingen en is daardoor qua precisie en snelheid onovertroffen.



### 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.



## Features

### 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 CS2730 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 CS2730 voegt zich naadloos in een bestaand systeem in.



### Perfekte ontspiegeling

Het IPS-panel is optimaal ontspiegeld. Verblindingen door de verstrooiing van het gereflecteerde licht worden tot een minimum beperkt. Dit voorkomt dat uw ogen overbelast raken. Bovendien maakt de monitor zo grote kijkhoeken mogelijk zonder storende reflecties. Dat is vooral handig als meerdere mensen voor het beeldscherm zitten.



### Flikkervrij 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

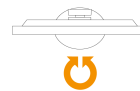
Eenvoudiger bestaat niet: De meeste van uw eindapparaten, zoals pc, laptop of camera's, kunt u rechtstreeks op de monitor aansluiten. Want de monitor is voorzien van verschillende interfaces. Dat maakt uw dagelijkse werkzaamheden eenvoudiger.

### Ergonomisch en stabiel: de verstelbare voet

De CS2730 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.



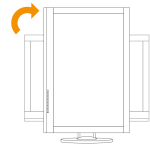
155 mm



172°



Naar achteren 35°, naar voren 5°



Rotatie 90° rechtsom

# Specificaties

## Algemeen

Artikelnr.	CS2730
Behuizingskleuren	Zwart
Toepassingsgebied	Foto, Design & Media
Productlijn	ColorEdge
EAN	4995047049470
Advies verkoopprijs [in EUR]	1.118,00

## Beeldscherm

Diagonaal [in inch]	27,0
Diagonaal [in cm]	68,4
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte)	567 x 336
Ideale en aanbevolen resolutie	2.560 x 1.440
Pixel Pitch horizontaal [in mm]	0.23 x 0.23
Ondersteunde resoluties	2.560 x 1.440, 1.920 x 1.200, 480i (@ 60 Hz), 480p (@ 60 Hz), 1.080i (@ 60 Hz), 720p (@ 60 Hz), 1.080p (@ 60 Hz), 1.200p (@ 60 Hz), 576i (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 1.080i (@ 50 Hz), 720p (@ 50 Hz), 1.080p (@ 50 Hz), 1.080p (@ 30/25/24 Hz), 1.200p (@ 50 Hz)
Panel technologie	IPS (Wide Gamut)
Max. kijkhoek horizontaal	178 °
Max. kijkhoek verticaal	178 °
Weergavekleuren of grijswaarden	1,07 miljard kleuren (Display Port, 10 bit), 1,07 miljard kleuren (HDMI, 10 bit), 16,7 miljoen kleuren (Display Port, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (HDMI, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (DVI, 8 bit)
Max. kleurruimte	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (94%), sRGB (100%)
Max. helderheid (standaard) [in cd/m <sup>2</sup> ]	350
Aanbevolen helderheid [in cd/m <sup>2</sup> ]	120
Max. donkrovercontrast (standaard)	1.000:1
Standaard reactietijd [grijs-grijs-overgang]	10 ms
Max. vernieuwingsnelheid [in hertz]	60
Backlight	LED

## Eigenschappen & functies

Hardwarekalibratie van helderheid, witpunt en gammacorrectie	✓
Kleurenpalet/Look-Up-Table	278 bijlen kleurgradaties/16 bit
Digital Uniformity Equalizer (homogeniteitscontrole)	✓
Uitbreiding signaalbereik (HDMI)	✓
Ruisonderdrukking (HDMI)	✓
HDCP-decoder	✓
Gamut Clipping	✓
Vooraf ingestelde kleur-/grijswaardenmodi	Adobe RGB, sRGB, Calibration, Custom
OSD taal	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Instelmogelijkheden	Helderheid, Contrast, Gamma, Kleurverzadiging, Gain, 6 Colors, Beeldgrootte, Input Color Format, Input Range, Signal Detection, Menu Rotation, Noise Reduction, Kleurtemperatuur, Gamut Clipping, FineContrast, Kleurtoon, Signaalingang, OSD-taal, Interpolatie, DUE prioriteit
Button Guide	✓
Signaalingangen	DisplayPort, DVI-D, HDMI
Videosignaal	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV und RGB)
Herkenning van ingangssignalen	✓
USB hub	2 Up-/ 3 Down-Stream, Rev. 3.0

## Certificeringen & keurmerken

Certificering	CE, TÜV/GS, TÜV ergonomie goedgekeurd, ICES-003-B (CAN), VCCI-B, RCM, RoHS, WEEE, EAC, ISO 9241-307 Pixelfehlerklasse 1 **
---------------	--

## Energie eigenschappen

Energieverbruik (standaard) [in watt]	44,0
Maximaal energieverbruik [in watt]	110
Energieverbruik (Stand-by) [in watt]	0,6
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0,0
Energie-efficiëntieklasse	C
Energieverbruik per jaar [in kWh]	63
Voeding	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Energiebeheer	DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.1a
Geïntegreerde voeding	✓

## Afmetingen & garantie

Afmetingen [in mm]	638 x 404,1-559,1 x 245
Gewicht [in kilogrammen]	8,9
Draaibaarheid (rechts/links)	172 °
Kantelbaarheid voor/achter	5 ° / 35 °
Draaibaarheid liggend en staand formaat (Pivot)	✓
Verstelbaarheid in hoogte [in mm]	155
Gatafstand	VESA-standaard 100 x 100 mm

## Software & accessoires

Bijbehorende software via Download of CD	ColorNavigator
Meegedeleverde accessoires	Voedingskabel, Signaalkabel DVI-D - DVI-D, Signaalkabel Mini DisplayPort - DisplayPort, USB 3.0 kabel, Beknopte handleiding, EIZO LCD Utility Disk (incl. PDF handboek), ICC-kleurprofiel
Optionele accessoires	EIZO ScreenCleaner, EX3, HH200HS-K, CH2700, PP200-K

## 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.