

## Eizo ColorEdge CG245W kalibroi itsensä automaattisesti

### Sisäänrakennettu sensori

Sensori sijaitsee keskellä näytön kehyksen yläosassa ja ponnahtaa automaattisesti ulos kalibroinnin alkaessa. Et tarvitse muita kalibrointilaitteita, sillä sensori on kalibroitu tehtaalla yhdessä monitorin kanssa.



### Automaattisesti kalibroituva monitori

Kalibrointi voidaan aloittaa monitorin menu valikosta tai ColorNavigator-ohjelmasta. Voit ajastaa kalibroinnin alkamaan automaattisesti silloin kun sinulle sopii, jopa yön aikana tietokoneen ollessa pois päältä.

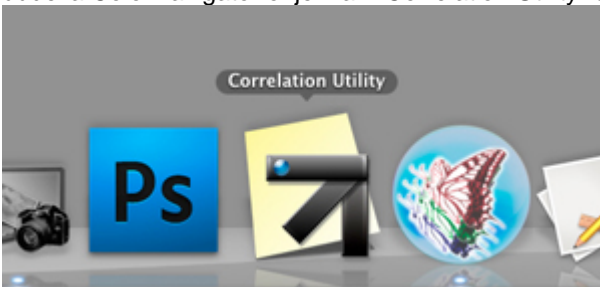


### Käyttöjärjestelmästä riippumaton kalibrointi

Voit käyttää CG245 monitoria jopa niiden käyttöjärjestelmien kanssa joita ColorNavigator ohjelma ei tue esim. Linux, koska monitori voidaan kalibroida suoraan menu valikosta.

### Sensori voidaan kalibroida ulkoisen mittalaitteen kanssa yhteensopivaksi

ColorEdge CG245W monitorin sensori voidaan säätää vastaamaan muita ulkoisia mittalaitteita. Tällöin kalibrointi tulos saadaan vastaamaan muiden ColorEdge monitorien kalibrointi tuloksia tarvittaessa. Tämä toiminto tehdään uudella ColorNavigator ohjelman "Correlation Utility" ominaisuudella.



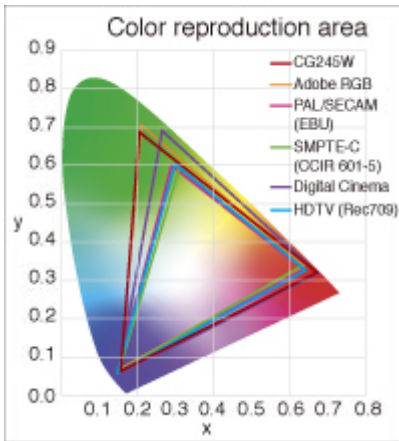
### Helppo ja tarkka kalibrointi

ColorNavigator ohjelmalla kalibrointi on helppoa ja nopeaa. Aseta vain halutut arvot kirkkaudelle, valkotasapainolle ja gammalle. Sisäänrakennettu sensori säätää monitorin look-up tablen ja luo ICC profiiliin muutamassa minuutissa. ColorNavigator-ohjelman uusimman version voit millon tahansa ladata ilmaiseksi eizo.com sivustolta



### Laaja väriavaruus

CG245i toistaa 98% Adobe RGB väriavaruudesta joten se pystyy näyttämään suurimman osan digitaalisen kuvan sisältämistä väreistä oikein. CG245 sisältää myös sRGB asetuksen jota käyttämällä näyttö tuottaa oikeat värisävyt tässä pienemmässä, yleisesti webissä ja digitaalikameroissa käytetyssä väriavaruudessa.



**Kolme erillistä liitäntää**

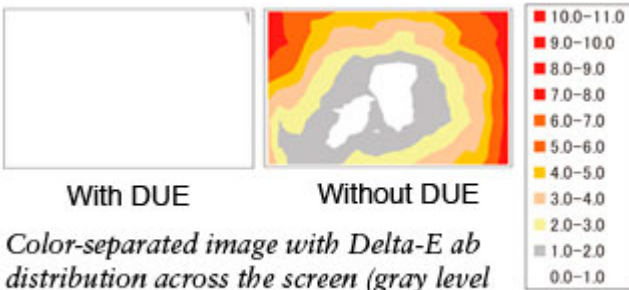
Voit liittää jopa kolme erillistä tietokonetta monitorin kahden DVI-I liitäntöjen, jotka toimivat digitaali ja analogi signaalilla ja lisäksi digitaalinen signaali DisplayPort-liitäntän kautta. DisplayPortin kautta monitori ottaa vastaan 10-bittistä\* signaalia / väri joka tarkoittaa jopa 1 miljardi samanaikaisesti näytettyä väriä. Tämä on 64 kertaa enemmän kuin 8 bitin toistamat 16.7 miljoonaa väriä. Tuloksena entistä pehmeämmät liikusävyt ja tarkempi värintoisto. ( \*10 bittistä dataa tukeva näytönohjain ja ohjelma tarvitaan. )



DisplayPort  
 Connector DisplayPort DVI-I DVI-I

**Kirkkauden ja värien vakionti**

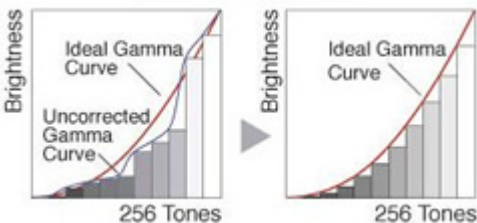
Kirkkauden ja kromaattisuuden värierot näytön eri osissa on yleistä tavallisissa LCD monitoreissa. Eizossa tämän yleisen ongelman poistaa Eizon digital uniformity equalizer (DUE). DUE ohjaa monitorin 12-bittistä look-up tablea (LUT) ylimääräisellä 4,081 harmaasävyllä jokaista RGB kanavaa kohden, ja laskee värisävyt sisäisesti 16-bitillä. Tämä toimenpide takaa värien maksimi Delta-E eroksi 3 tai vähemmän koko näytön alueella.



*Color-separated image with Delta-E ab distribution across the screen (gray level 128 measured)*

**Tehtaalla säädetty gamma**

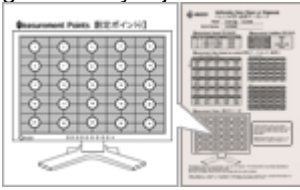
Varmistaakseen mahdollisimman tarkan väritoiston ja neutraalit harmaasävyt Eizo mittaa ja säätää jokaisen ColorEdge-monitorin gammakäyrän tehtaalla. Jokaisen värikanavan kaikki 256 sävyä mitataan ja säädetään monitorin 12 bittisellä LUT taulukolla 2.2 gamma arvoon. Jos käyttäjä haluaa käyttää jotain muuta gamma arvoa ColorNavigator-ohjelmalla voidaan gammaa säätää välillä 1.0-2.6, 0.1 säätövälein.



**Verification Documents Included**

EIZO vastaa ColorEdge sarjan monitorien korkeasta laadusta toimittamalla jokaisen monitorin mukana tarkastus

lomakkeen. Lomakkeesta selviää 25 pisteestä mitattu paneelin tasaisuus, sekä tehtaalla mitattu ja säädetty gamma käyrä joka on mitattu käyttäen kaikkia 256 sävyä.

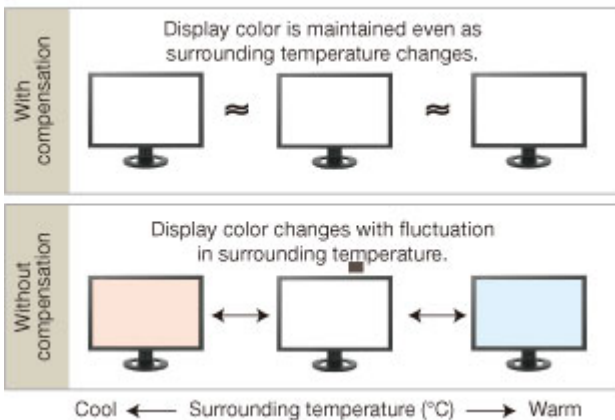


*Click image to see certificates (PDF) >>*

### Vakioitu kirkkaus ja värin tasaisuus

Varmistaakseen tarkan värin ja kirkkauden ColorEdge CG245W on varustettu EIZO teknologialla joka vakioi monitorin kirkkauden kun monitori kytketään päälle. Lisäksi, lämpötila sensori korjaa automaattisesti lämpötilasta johtuvia kirkkaus- ja väri vaihteluita.

Color Drift Compensation



### 3D LUT mahdollistaa entistä paremman värin ja kirkkauden

Monitorissa on myös uusi Eizon kehittämä 3D LUT. Kun tyypillinen 1D LUT säätää RGB värejä erillisillä LUT taulukoilla, 3D LUT tekee saman yhdellä, kaikki värit sisältävällä cubic taulukolla. 3D LUT parantaa monitorin additiivista RGB värien sekoitusta, olennaisinta on kuitenkin monitorin kyky näyttää neutraaleja harmaasävyjä..

### Liikkuva kuvan katselu

Overdrive piiri mahdollistaa 5 ms vasteajan harmaasta harmaaseen ja takaa että, liikkuva kuva näkyy puhtaana ja terävänä ilman häiriöitä.

### Häikäisysojia toimii pysty- ja vaaka-asennossa

Useimpia häikäisysojia voi käyttää ainoastaan vaaka-asennossa, ColorEdge CG245W kanssa toimitettava häikäisysoja on suunniteltu toimimaan sekä vaaka – että pystyasennossa.



### Monipuoliset jalustan säädöt

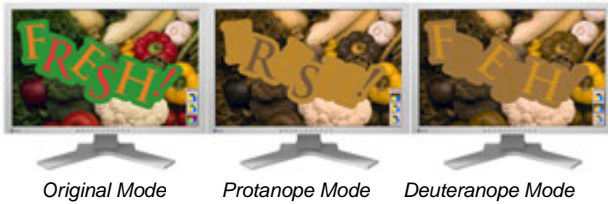
ColorEdge CG245W toimitetaan "FlexStand" jalustalla joka säätyy helposti ja vaivattomasti ja monipuolisesti.



### Rajoittuneen värinäön simulointi mahdollisuus

Jos suunnittelet varoitusvärejä tai muita tärkeitä sävyjä, jotka rajoittuneen värinäön omaavien ihmisten pitäisi nähdä oikein. Eizo tarjoaa mahdollisuuden ohjelmallisesti simuloida yleisimpiä värinäön rajoituksia.

[Learn more about Color Vision Deficiency Simulation](#)



### LED napit ja näyttö monitorin alareunassa

Käyttövalikon napit voidaan säätää seitsemään eri kirkkauteen ja jokaisen napin toimintaa osoittava teksti ilmestyy näytön alareunaan nappia painettaessa.



### Sitoutuminen laatuun

Kun valmistuksen ulkoistaminen on nykypäivää monitorien valmistuksessa, Eizo jatkaa tuotteidensa valmistusta Japanissa kuten on tehty jo 40 vuoden ajan. Tämä mahdollistaa tiukan laadunvalvonnan ja 5 vuoden takuun Eizo monitoreille.



CG245 mallin toimitukset alkavat toukokuun lopulla.

**Lisätiedot: [markku.rajala@kta.fi](mailto:markku.rajala@kta.fi)**

**09-7590 7213**