

## Eizo ColorEdge CG319X



SKU: CG319X

Rating: Not Rated Yet

**Cijena**

3.192,00 €

3.192,00 €

[Postavi pitanje o ovom proizvodu](#)

Proizvođa? [EIZO](#)

Description

### CG319X ColorEdge

**CG319X nudi jasne prednosti u 4K video produkciji te fotografima i grafi?kim dizajnerima: Izuzetna oštrina prikaza zahvaljuju?i gusto?i od 149 ppi.**

**78,9 cm (31,1") | 4096 x 2160 (4K DCI) | IPS (Wide Gamut)**

**Preciznost i vjernost boja**

DCI 4K rezolucija

CG319X nudi DCI 4K rezoluciju od 4096 x 2160 piksela, što odgovara ?etiri puta ve?oj koli?ini piksela u odnosu na Full HD. Monitor je idealan alat za 2D i 3D CGI produkciju, vizualne efekte, kompoziting i kolor korekciju.

Softproofing certifikat

CG319X ispunjava stroge zahtjeve ISO 12646 standarda za softproofing. To je potvrdila i Fogra, koja je monitoru dodijelila oznaku "FograCert Softproof Monitor". Radite na testiranom i pouzdanom prikazu boja.

## Izvanredno oštra kvaliteta slike

Rezolucija 4096 x 2160 (DCI 4K), kontrast od 1500:1 i svjetlina od 350 cd/m<sup>2</sup> omogućuju rad s piksel-preciznošću. IPS panel nudi kut gledanja od 178°, uz stabilan prikaz boja i kontrasta.

## Wide Gamut

CG319X reproducira 98 % DCI-P3 spektra te podržava Rec. 2020. Pokriva i 99 % AdobeRGB spektra, što osigurava vjernu konverziju RAW slika. Pokriven je gotovo cijeli CMYK raspon (ISO Coated, U.S. Web Coated).

## HDR gama podrška

Podržava HLG i PQ gamma krivulje, optimizirane za ljudsku percepciju boje. Prikaz HDR sadržaja je prirodan i vjeran stvarnosti, idealan za profesionalnu postprodukciju.

## True Black

Zahvaljujući visokom kontrastu, CG319X prikazuje duboke crne tonove, čak i pri božnjom gledanju u slabom svjetlu. Retardacijski sloj osigurava vjernost crne iz svih kutova.

## Povezivanje i ergonomija

### Maksimalna povezivost

Jedan monitor, mnogo priključaka

Ne može jednostavnije: većina uređaja poput računala, laptopa ili kamera može se direktno povezati s monitorom zahvaljujući velikom broju priključaka.

CG319X podržava širok raspon video formata do 10-bitnog 4:4:4 pri 50/60p putem DisplayPorta te 10-bitnog 4:2:2 pri 50/60 Hz putem HDMI-a. Monitor se može integrirati u PC radne tokove kao i koristiti s HDMI izvorima signala.

### Udoban rad

Za dobrobit očiju

Bez treperenja

Monitor je bez treperenja pri svim razinama svjetline. To znači da se oči manje umaraju, omogućujući korisniku dulji i ugodniji rad pred ekranom.

### Mat površina: više slike, manje odsjaja

CG319X ima savršeno neodsajnu površinu. Raspršivanjem reflektiranog svjetla, učinkovito štiti oči od naprezanja i omogućuje prirodniji položaj sjedenja bez potrebe za izbjegavanjem refleksije.

### Ergonomsko postolje

Ergonomski i stabilno: podešivo postolje omogućuje rotaciju, zakretanje i nagib monitora kako biste pronašli najudobniji položaj za vašu leđa i vrat. Visinu je moguće kontinuirano podešavati, a vrh ekrana može se spustiti gotovo do razine baze postolja, što omogućuje ergonomski položaj pogleda.

**Visina:** 154 mm

**Nagib:** između 5° naprijed i 35° unatrag

**Zakretanje:** 344°

### Prilagodljive funkcije

Ovisno o modelu, dvije tipke osjetljive na dodir na prednjoj strani monitora mogu se dodijeliti korisnički definiranim funkcijama iz izbornika. Prednost: brzi pristup često korištenim postavkama.

### Zaštita od odsjaja

Kapuljača za monitor smanjuje odsjaj i osvjetljenje ekrana te dodatno štiti oči. Jednostavno se pričvršćuje i smanjuje količinu svjetla koja dolazi odozgo i sa strane.

## Video i filmska produkcija

### Značajke za postprodukciju

Precizna reprodukcija boja

3D LUT visoke rezolucije

3D LUT jamči najprecizniju raspodjelu tonskih vrijednosti i izuzetno vjernu reprodukciju boja – što je posebno vidljivo u prikazu sivih tonova. U LCD tehnologiji, razine svjetline variraju od modula do modula ovisno o ulaznom signalu i miješanju boja (RGB). To je moguće precizno zabilježiti i kontrolirati samo uz pomoć iznimno točnih mjernih instrumenata.

U tvornici EIZO stoga se svaki monitor iz CG serije precizno podešava – kako tonska krivulja, tako i temperatura boje kroz cijelu sivu skalu. Rezultat: jednolika, točna i pouzdana reprodukcija boja za svaki CG319X.

### 3D LUT profili za filmsku produkciju

ColorNavigator može koristiti 3D LUT datoteke iz color grading procesa za filmsku emulaciju na monitoru. Ova simulacija dostupna je za do pet

boja u memoriji monitora i pogodna je za precizno oponašanje filmskih boja tijekom postprodukcije.

#### Safe Area Marker

Idealno za titlove i važan sadržaj slike: zahvaljujući Safe Area Markeru, odmah znate koji je dio slike vidljiv u različitim aspektnim omjerima. Boju, veličinu i omjer markera moguće je prilagoditi kako bi bio jasno uočljiv u svakom kadru.

#### Aspect Marker

Funkcija Aspect Marker omogućuje prikaz DCI 4K (4096 × 2160) i 2K (2048 × 1080) područja slike koji se prikazuju različito na uređajima s drugačijim omjerima stranica.

#### 4K zumiranje

Korisnici mogu brzo i jednostavno putem monitora učiniti određena područja prikaza radi provjere detalja i oštine.

#### Upozorenje na svjetlinu

U PQ načinu rada, područja slike koja premašuju određenu svjetlinu (300, 500, 1000 ili 4000 cd/m<sup>2</sup>) mogu se označiti – po izboru žutom ili magenta bojom.

#### Gamut upozorenje

U dva načina rada: sadržaj u Rec. 2020 koji nije prikaziv unutar Rec. 709 prikazuje se u sivim tonovima ili se prikazuje simulacija izrezivanja kako bi se vidjelo kako izgledati na HDTV uređaju.

#### HDMI signali

Filmovi se obično snimaju pri 24 fps, zbog čega izgledaju ne prirodno na monitorima s 60 Hz. CG319X podržava frekvencije prikaza od 24 i 60 Hz, čime omogućuje montažu točno onako kako je materijal snimljen.

Podržane su frekvencije 60, 50, 30, 25 i 24 Hz putem HDMI signala. Monitor uključuje i I/P konverziju.

#### Tvornicom definirani industrijski standardi

Preddefinirani prostori boja DCI P3, Rec. 709 i Rec. 2020 kalibrirani su u tvornici i imaju točnu gamma vrijednost. Također su postavljeni HDR načini za PQ (DCI i Rec. 2100) i HLG (Rec. 2100). Na monitoru se mogu mijenjati jednim dodirnim tipke, a po potrebi i rek...

#### Homogen prikaz slike

#### Digital Uniformity Equalizer

Svaki pojedini panel monitora precizno se mjeri preko cijele površine u EIZO tvornici. Sve neujednaženosti u svjetlini i neželjene promjene boje detektiraju se i ispravljaju. Ovaj proces (Digital Uniformity Equalizer) jamči da identične boje uvijek izgledaju jednako – neovisno o tome gdje se na ekranu nalaze. Samo na taj način moguće je precizno uređivanje slike i retuširanje.

#### Stabilnost boja u samo tri minute

Klasičnim monitorima često je potrebno 30 minuta da se stabiliziraju svjetlina, kromatičnost i tonske vrijednosti. ColorEdge CG319X postiže tu stabilnost već za tri minute. To znači da korisnici mogu brzo nakon uključivanja računala na vjerodostojan prikaz boja.

#### Glatki i fluidni prijelazi zahvaljujući 24-bit LUT tablici i 10-bit prikazu

Zahvaljujući 10-bitnom prikazu boja temeljenom na 24-bitnoj LUT tablici, možete iskoristiti ogroman spektar boja. To omogućuju brze DisplayPort i HDMI veze u kombinaciji s kontrolom brzine kadrova (frame rate control). Milijarda boja vam je dostupna istovremeno – to je 64 puta više nijansi od 8-bitnog prikaza. Gradijenti su finiji, a razlike između susjednih boja manje. Prošireni raspon sivih tonova također je ključan za postprodukciju. Kada je aktivirana 10-bitna skala sivih tonova, vidljivo je između 6 % i 14 % više nijansi sive.

#### Spreman za rad odmah nakon raspakiranja

#### Savršene postavke iz tvornice

Svaki ColorEdge CG319X pojedinačno se mjeri i optimalno podešava u tvornici, što omogućuje upotrebu odmah nakon raspakiranja. Gamma krivulje za crveni, zeleni i plavi kanal se precizno ispituju i po potrebi korigiraju. Ova jedinstvena EIZO tvornička kalibracija omogućuje korisniku da odmah koristi monitor s unaprijed postavljenim rasponom boja. Također omogućuje brzo ponovno podešavanje monitora putem softvera ColorNavigator kad god je to potrebno.

#### Pojedinačno tvorničko podešavanje

Svaki ColorEdge CG319X dolazi s individualnim izvještajem o kalibraciji koji prikazuje rezultate mjerenja iz tvorničke kalibracije. Izvještaj dokumentira homogenost, gamma krivulju, pokrivenost raspona boja i bijelu točku monitora.

#### Tehnički podaci

#### Općenito

**Model:** CG319X

**Boja kućišta:** Crna

**Namjena:** Fotografija, video i grafika, obrada i retuširanje slika, video montaža, postprodukcija, kolor korekcija, dizajn, ilustracija, tisak i

umjetni?ki print, tekstilna i modna industrija

**Kompatibilnost:** Windows i macOS

**EAN:** 4995047049494

#### Zaslon

**Veli?ina:** 31,1" / 78,9 cm

**Rezolucija:** 4096 x 2160 (4K DCI)

**Omjer stranica:** 17:9

**Veli?ina piksela:** 0,170 x 0,170 mm

**Gusto?a piksela:** 149 ppi

**Format signala:** DisplayPort (RGB, YCbCr), HDMI (RGB, YCbCr)

**Svjetlina:** 350 cd/m<sup>2</sup>

**Kontrast:** 1500:1

**Vrijeme odziva (sivo-sivo):** 9 ms

**Kut gledanja:** 178° horizontalno i vertikalno

**Boje:** 1,07 milijardi (DisplayPort i HDMI, 10-bit)

**LUT:** 24-bit

**Pokri?e boja:** 99% AdobeRGB, 98% DCI-P3, Rec. 2020 podr?an

**HDR:** HLG, PQ

#### Priklju?ci

**Video ulazi:** 2x DisplayPort, 2x HDMI

**USB:** 3x USB-A, 2x USB-B

#### Napajanje

**Potrošnja:** 60 W (tipi?no)

**Stand-by:** 1,0 W

**Napajanje:** 100–240 V, 50/60 Hz

**Energetski razred:** G

#### Dimenzije i masa

**Dimenzije (s postoljem):** 735 x 640 x 245 mm

**Masa:** 12,4 kg

**Zakretanje:** 344°

**Nagib:** 5° / 35°

**Visina:** 154 mm

**VESA:** 100 x 100 mm

#### Certifikati i softver

**Certifikati:** CE, TÜV/GS, TÜV Ergonomics, RCM, FCC-B, RoHS, WEEE, CCC, EAC, FograCert

**U pakiranju:** DisplayPort i HDMI kabeli, USB kabel, naponski kabel, kapulja?a, tvorni?ki izvještaj

**Softver:** ColorNavigator 7, Quick Color Match

// //