

## Eizo ColorEdge CG319X



SKU: CG319X

Rating: Not Rated Yet

### Cijena

4.157,00 €

4.157,00 €

[Postavi pitanje o ovom proizvodu](#)

Proizvođa: [EIZO](#)

### Description

#### CG319X ColorEdge

**CG319X nudi jasne prednosti u 4K video produkciji te fotografima i grafičkim dizajnerima: Izuzetna oštrina prikaza zahvaljujući gustoći 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 četiri puta većoj količini 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> omogu?uju rad s piksel-preciznoš?u. 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

Zahvaljuju?i visokom kontrastu, CG319X prikazuje duboke crne tonove, ?ak i pri bo?nom gledanju u slabom svjetlu. Retardacijski sloj osigurava vjernost crne iz svih kutova.

## Povezivanje i ergonomija

Maksimalna povezivost

Jedan monitor, mnogo priklju?aka

Ne može jednostavnije: ve?ina ure?a poput ra?unala, laptopa ili kamera može se direktno povezati s monitorom zahvaljuju?i velikom broju priklju?aka.

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 o?iju

Bez treperenja

Monitor je bez treperenja pri svim razinama svjetline. To zna?i da se o?i manje umaraju, omogu?uju?i korisniku dulji i ugodniji rad pred ekranom.

Mat površina: više slike, manje odsjaja

CG319X ima savršeno neodsajnu površinu. Raspršivanjem reflektiranog svjetla, u?inkovito štiti o?i od naprezanja i omogu?uje prirodniji položaj sjedenja bez potrebe za izbjegavanjem refleksije.

Ergonomsko postolje

Ergonomski i stabilno: podesivo postolje omogu?uje rotaciju, zakretanje i nagib monitora kako biste pronašli najudobniji položaj za vaša le?a i vrat. Visinu je mogu?e kontinuirano podešavati, a vrh ekrana može se spustiti gotovo do razine baze postolja, što omogu?uje ergonomski položaj pogleda.

**Visina:** 154 mm

**Nagib:** izme?u 5° naprijed i 35° unatrag

**Zakretanje:** 344°

Prilagodljive funkcije

Ovisno o modelu, do dvije tipke osjetljive na dodir na prednjoj strani monitora mogu se dodijeliti korisni?ki definiranim funkcijama iz izbornika. Prednost: brzi pristup ?esto korištenim postavkama.

Zaštita od odsjaja

Kapulja?a za monitor smanjuje odsjaj i osvijetljenje ekrana te dodatno štiti o?i. Jednostavno se pri?vrš?uje i smanjuje koli?inu svjetla koja dolazi odozgo i sa strane.

## Video i filmska produkcija

Zna?ajke za postprodukciju

Precizna reprodukcija boja

3D LUT visoke rezolucije

3D LUT jam?i 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 mogu?e precizno zabilježiti i kontrolirati samo uz pomo? iznimno to?nih 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, to?na 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 i 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 uvećati 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 će izgledati na HDTV uređaju.

#### HDMI signali

Filmovi se obično snimaju pri 24 fps, zbog čega izgledaju neprirodno 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 tipkom, 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 računati 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:** 2× DisplayPort, 2× HDMI

**USB:** 3× USB-A, 2× 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 × 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

// //