

## Eizo ColorEdge CG3100X



SKU: CG3100X

Rating: Not Rated Yet

**Cijena**

4.444,00 €

4.444,00 €

[Postavi pitanje o ovom proizvodu](#)

Proizvođa? [EIZO](#)

### Description

#### CG3100X ColorEdge

**CG3100X je 30,5-in?ni top model za profesionalnu postprodukciju i obradu slike – s preciznim bojama, finim nijansama i vrhunskom kontrolom.**

**77,5 cm (30,5") | 4096 x 2160 (4K DCI) | IPS (Wide Gamut)**

#### Preciznost i vjernost boja

DCI 4K rezolucija

Zahvaljuju?i rezoluciji 4096 x 2160 (DCI-4K), CG3100X posti?e gusto?u od 152 ppi. Vidljivi pikseli postaju prošlost, a prikaz na monitoru pru?a iznimno vjernu impresiju kona?ne tiskane rezolucije. IPS panel dosti?e maksimalnu svjetlinu od 500 cd/m<sup>2</sup> i kontrast 1800:1, uz kut gledanja od 178°. Filmove mo?ete procjenjivati, montirati i gradirati u izvornoj DCI-4K rezoluciji.

Softproofing certifikat

EIZO CG3100X ispunjava stroge zahtjeve za softproofing prema ISO 12646. Fogra je u testiranju potvrdila sukladnost te monitoru dodijelila oznaku „FograCert Softproof Monitor”. Radite na testiranom, kolorimetrijski pouzdanom prikazu.

## Wide Gamut

Wide Gamut IPS panel pokriva 99 % DCI-P3 i 97 % AdobeRGB prostora boja te podržava Rec. 2020. Time je osiguran prikaz zasićenih tonova suvremenih kamera te vjerna softproof simulacija (npr. ISO-Coated V2).

## True Black

Zahvaljujući visokom kontrastu i retardacijskom sloju, duboki crni tonovi ostaju vjerni čak i pri božnjom gledanju u prigušenom osvjetljenju – bez ispranog dojma tipičnog za uobičajene LCD zaslonе.

## 24-bit 3D LUT i 10-bitni prikaz

Interna 3D LUT tablica radi s 24-bitnim izražavanjem, a izlaz podržava do 10-bitnog prikaza. Time se osiguravaju glatki prijelazi bez bandinga i clippinga te precizna reprodukcija finih nijansi i struktura, osobito u tamnim i visokozasićenim područjima.

## Ugrađeni senzor za samokalibraciju

Integrirani senzor omogućuje automatiziranu redovitu (re)kalibraciju – čak i dok je monitor u upotrebi ili dok je računalo isključeno. Senzor je poravnat s ekranom, uzima u obzir uvjete okoline i osigurava ujednažen rezultat od centra do rubova. Vrijeme i učestalost kalibracije možete zadati u ColorNavigatoru ili kroz OSD izbornik.

## Digital Uniformity Equalizer

Svaki panel se u EIZO tvornici precizno mjeri preko cijele površine. Nehomogenosti u svjetlini i nijansi boje detektiraju se i kompenziraju. DUE osigurava da identične boje izgledaju jednako na svakom dijelu ekrana – preduvjet za preciznu obradu i retuš.

## Stabilan prikaz uz AI korekciju

Ugrađeni temperaturni senzor i AI-potpomognuti algoritam u stvarnom vremenu kompenziraju promjene uzrokovane ambijentalnom temperaturom, održavajući gradacije, boju i svjetlinu stabilnima.

## Brza stabilizacija boja

Za razliku od klasičnih monitora kojima treba 30 minuta, CG3100X dostiže stabilne vrijednosti svjetline, kromatičnosti i tonova već za tri minute od uključivanja.

## ColorNavigator – hardverska kalibracija

ColorNavigator omogućuje brzu i preciznu hardversku kalibraciju izravnim upisom u LUT monitora – bez gubitaka i neovisno o računalu i grafičkoj kartici. Definirajte bijelu točku, gamu, svjetlinu i tonalnu krivulju; kalibracija se zatim odvija automatski prema tvorničkim referencama.

## Tvorničke postavke i izvještaj

Svaki CG3100X pojedinačno se mjeri i optimira u tvornici, s provjerom i korekcijom gamma krivulja za R/G/B kanale. U paketu je i individualni izvještaj o kalibraciji s rezultatima mjerenja (homogenost, gamma, pokrivenost i bijela točka).

## EIZO mikroIP

Posebno razvijen EIZO mikroIP jamči precizan, ujednažen i stabilan prikaz – temelj prepoznatljive kvalitete ColorEdge serije.

## Povezivanje i ergonomija

### USB-C s napajanjem

Jedan kabel, mnogo funkcija: putem USB-C veze prenosi se video signal, podaci za USB hub te napajanje mobilnih uređaja (Power Delivery do 94 W). Naravno, dostupni su i HDMI te DisplayPort.

### Najbolja povezivost

CG3100X podržava širok raspon video formata preko USB-C, HDMI i DisplayPort sučelja. HDMI podržava FRL za 12-bitne signale i nekomprimirane 4K podatke; do DCI-4K pri 60 Hz, 4:4:4, 12-bit.

### Ugrađeni KVM preklopnik

Putem USB upstream priključaka monitor automatski povezuje periferiju (kamera, mikrofonski uređaji, miš, tipkovnica) s aktivnim izvorom – jednostavno upravljajte dvama računalima jednom kombinacijom periferije.

### Bez treperenja

Monitor je bez treperenja pri svim razinama svjetline, što smanjuje zamor očiju i omogućuje dugotrajniji, ugodniji rad.

### Mat površina: više slike, manje odsjaja

Neodsjajna završna obrada raspršuje reflektirano svjetlo i štiti oči od naprezanja, uz prirodniji položaj sjedenja bez izbjegavanja refleksija.

## Ergonomsko postolje

Rotacija, zakretanje i nagib uz kontinuiranu regulaciju visine; gornji rub slike možete spustiti gotovo do baze postolja za ergonomski položaj pogleda.

**Visina:** 155 mm

**Nagib:** izmeđ u 5° naprijed i 35° unatrag

**Zakretanje:** 344°

## Prilagodljive funkcije

Do dvije prednje tipke osjetljive na dodir možete dodijeliti najčešće korištenim funkcijama iz izbornika – za brzi pristup.

## Zaštita od odsjaja

Kapuljaša smanjuje odsjaj i ambijentalno svjetlo na ekranu; jednostavno se priključuje i štiti s gornje i bočnih strana.

## Video i filmska produkcija

HDR gamma (HLG i PQ)

Predinstalirani nađini za PQ i HLG EOTF uz maksimalnu svjetlinu 500 cd/m<sup>2</sup> osiguravaju smislen, vjeran prikaz HDR materijala tijekom postprodukcije.

## Industrijski standardi – unaprijed postavljeni

Preddefinirani prostori boja DCI-P3, BT.709 i BT.2020 kalibrirani su u tvornici s ispravnim gamma vrijednostima. Dostupni su i HDR nađini za PQ (DCI i BT.2100) te HLG (BT.2100), uz mogućnost prilagodbe svjetline i rekalkibracije putem integriranog senzora. Sustavni HDR nađin rada Windowsa i macOS-a je podržan.

## 3D LUT visoke rezolucije

3D LUT osigurava najprecizniju raspodjelu tonalnih vrijednosti i iznimno točnu reprodukciju boja, vidljivu i na sivom klinu. Svaki CG monitor EIZO u tvornici se individualno podešava za ujednaženu temperaturu boje duž cijele sive skale.

## Safe Area Marker

Brzo provjerite vidljivo područje pri različitim omjerima stranica – idealno za titlove i kritične elemente. Boju, veličinu i omjer markera možete prilagoditi.

## Sync Signal

Funkcija automatski usklađuje postavke monitora (raspon signala, format boje...) s video signalom, osiguravajući konzistentne boje kroz cijeli proces.

## Upozorenje na svjetlinu

U PQ nađinu moguće je označiti područja koja premašuju zadanu svjetlinu (300/500/1000/4000 cd/m<sup>2</sup>) – žuto ili magenta.

## Gamut upozorenje

Dvostruki nađin: Rec.2020 sadržaj izvan Rec.709 prikazuje se u sivim tonovima ili se simulira clipping kako bi se vidjelo kako će izgledati na HDTV uređajima.

## Pixel inspection

OSD funkcija uspoređuje izvorne vrijednosti piksela s prikazanim, što administratorima olakšava provjeru sustavne konfiguracije i usklađenosti s projektom – korisno i pri udaljenom radu.

## Fleksibilna brzina osvježavanja

Podržane su frekvencije 24–60 Hz, uključujući i HDMI 60/50/30/25/24 Hz, uz I/P konverziju. Materijal možete pregledavati i obrađivati pri izvornoj brzini snimanja.

## Tehnički podaci

Općenito

**Model / Šifra artikla:** CG3100X

**Boja kućišta:** Crna

**Namjena:** Fotografija, video i grafika; obrada i retuširanje slika; video montaža; postprodukcija i color grading; dizajn, izrada i ilustracija; tisak i Fine Art print; tekstilna i modna industrija

**Linija proizvoda:** ColorEdge

**Posebni sistemski zahtjevi:** Nema; kompatibilno s većinom računala i OS-ova uključujući i macOS i Windows

**EAN:** 4995047068495

## Zaslona

**Veličina zaslona:** 30,5" / 77,5 cm

**Omjer stranica:** 17:9

**Vidljiva površina (Š x V):** 685,7 x 361,6 mm

**Preporučena/idealna rezolucija:** 4096 x 2160 (4K DCI)

**Veličina piksela:** 0,167 x 0,167 mm

**Gustoća piksela:** 152 ppi

**Podržane rezolucije:** 4096 x 2160 (4K DCI), 3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1600, 2560 x 1440, 2560 x 1440 (@ 30 Hz), 1920 x 1200, 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, 1080p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 60 Hz), 576p (@ 50 Hz), 480i (@ 60 Hz)

**Tehnologija panela:** IPS (Wide Gamut)

**Kut gledanja (maks.):** 178° horizontalno / 178° vertikalno

**Broj boja:** 1,07 milijardi (USB-C, 10-bit); 1,07 milijard

// //