



[→ Termék weboldal](#)

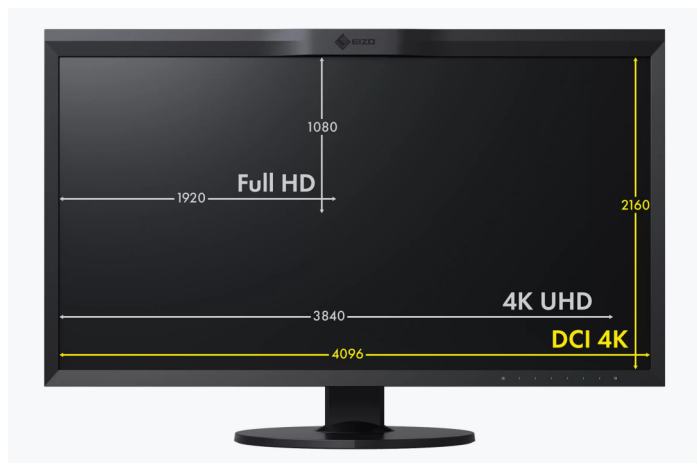
A 4096 x 2160 képpont felbontású CG319X monitor ideális választás a DCI-4K tartalmak feldolgozása és valósághű megjelenítése céljára. Beépített kalibrációs érzékelőjének, valamint a HLG- és PQ-Gamma technológiákhoz szükséges HDR-előbeállítások gyári elvégzésének köszönhetően a videók és fotók professzionális szintű utómunkálatain kívül számtalan egyéb grafikai alkalmazáshoz is tökéletes. A DCI-P3 szintér 98%-át lefedő színskálájú CG319X monitor a nagy színmélységű feketeárnyalatokat is kiváló minőségben jeleníti meg, így tökéletesen alkalmas a 4K felbontású tartalmak pontos színosztályozási feladatainak elvégzéséhez. A két DisplayPort és a két HDMI aljzatnak köszönhetően 60 Hz képfrissítési frekvenciával jeleníthetők meg a DCI4K tartalmak. A CG319X nemcsak számítógépes munkafolyamatok részeként használható fel, hanem többek között HDMIlejátszókhöz is csatlakoztatható.

- ✓ DCI-4K tartalmak 4096 x 2160 képpontos (149 ppi képpontsűrűségű), vagyis a Full HD felbontáshoz képest négyszer részletesebb megjelenítése
- ✓ Széles, a DCI-P3 szintartomány 98%-át és az AdobeRGB szintartomány 99%-át lefedő színskálájú LCD
- ✓ Beépített érzékelő és teljes mértékben automatikus önkalibráció
- ✓ 3D Look Up Table (LUT) a fényerő, a fehérpont és a gammaérték pontos hardveres kalibrációjához
- ✓ 24 bites Look Up Table technológián alapuló 10 bites (több mint egy milliárd színárnyalatot átfogó) megjelenítés a színek hihetetlenül pontos ábrázolása érdekében
- ✓ Digital Uniformity Equalizer a pontos fényerőeloszláshoz és a tökéletes szintisztasághoz
- ✓ Hőmérsékletvezérelt színelcsúzás- és fényerő-korrekció
- ✓ Két DisplayPort 1.2 és két (a 4K-DCI tartalmak 60 Hz frekvenciájú továbbítására alkalmas) HDMI aljzat
- ✓ ColorNavigator kalibrációs szoftverrel és árnyékoló ernyővel
- ✓ 5 év garancia a legnagyobb beruházásbiztonság érdekében

Kivételesen precíz színmegjelenítés Brilliancia, kontraszt és élesség

DCI-4K felbontás

A CG319X monitor DCI-4K 4096 x 2160 (4K DCI) négyszeresen múlja felül a Full HD (1920 x 1080) minőségű megjelenítés képpontszámát. Ennélfogva ideális választás a 2D és 3D CGI képpalkotást és vizuális effekteket, valamint a kompozitálást és pontos színosztályozást igénylő alkalmazásokhoz.



Próbanyomat-ellenőrzésre is alkalmas

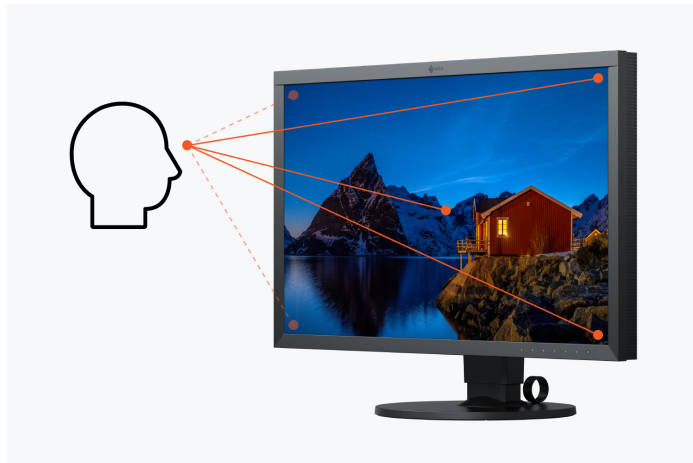
Az EIZO CG319X megfelel az ISO 12646 szabvány szigorú követelményeinek is a tesztnyomtatás ellenőrzésére. A monitort a Fogra Forschungsgesellschaft Druck e.V. (Fogra grafikai technológiai kutatási szövetség) is bevizsgálta. A CG319X kiváló jellemzői révén a „FograCert Softproof Monitor” minősítést is elnyerte. Vagyis Ön egy tökéletes színhűségű, már számos területen bizonyított monitorral dolgozhat.

AZ ÉLES KÉPEKÉRT

Kiváló képminőség

A (4096 x 2160 (4K DCI)) legnagyobb felbontást nyújtó képernyő kiemelkedő 1500:1 kontrasztarányával és 350 cd/m² fényerejével nyugtázza le a felhasználókat. Ezáltal a különböző grafikák és képek képpont-pontoságú szerkesztését is lehetővé teszi. A szöveg körvonalai pedig különösen világosan és pontosan jelennek meg. A IPS (Wide

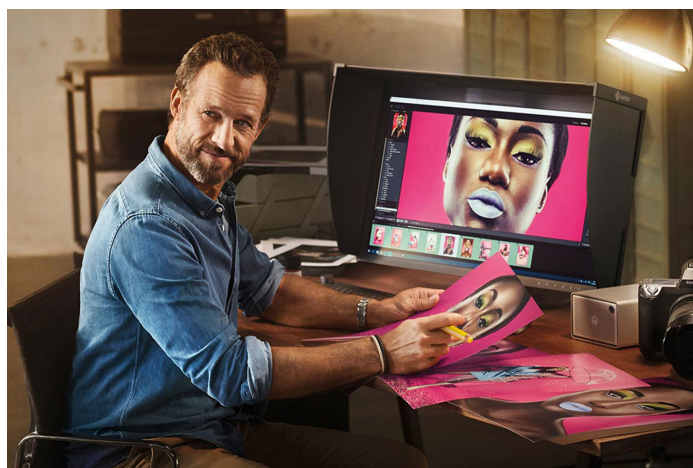
Gamut) panellel szerelt LCD modul akár 178 fokos látószöveget is lehetővé tesz. Így a színárnyalatok és a kontrasztok megjelenítése mindig egyenletes mértékű marad.



IPARÁGI SZABVÁNYOK SZERINTI ÉLÉNK SZÍNMEGJELENÍTÉS Széles színtér

A digitális filmgyártásnál használatos DCI-P3 szabvány szerinti színtér mintegy 98%-át lefedő, széles színskálájú monitor a Rec. 2020 szabvány alkalmazását is támogatja.

A CG319X ezenkívül az Adobe RGB színteret alkotó árnyalatok 99%-ának megjelenítésére is alkalmas. A RAW formátumban rögzített, majd AdobeRGB változatúvá átalakított képek kiemelkedő színhűségben jeleníthetők meg a monitoron. Az EIZO monitorok ezenkívül a nyomtatási feladatok elvégzésekor is rendkívül hasznosak: Gyakorlatilag a CMYK színtér teljes egészét lefedik (az ISO Coated és a U.S. Web Coated színárnyalatait is ideértve). A nyomtatásminőség vizsgálata már közvetlenül a képernyőn keresztül is elvégezhető, vagyis elhagyható a próbanyomat-ellenőrzési munkaszakasz.



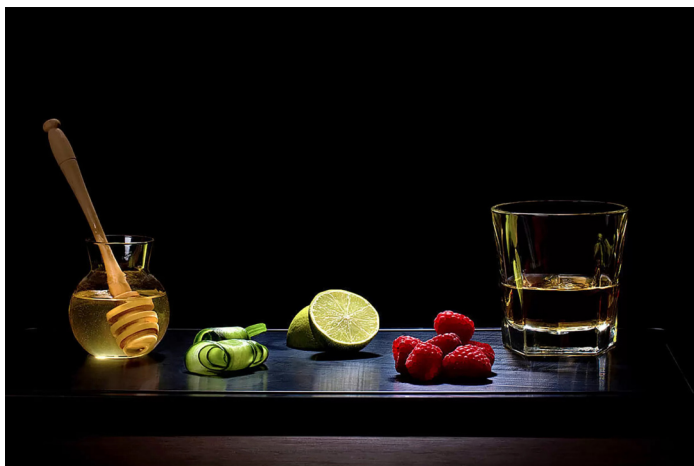
A HDR-Gamma technológia támogatása

A CG319X a tartalmak HDR (Nagy dinamikatartomány) szerinti megjelenítésére és feldolgozására vonatkozó szabványok követelményeit HLG és PQ színárnyalatgörbék használatával teljesíti. Ennek és az optimális gamma-görbéknek köszönhetően a színek az emberi érzékeléshez hasonló, természetes módon jelennek meg. A tartalmak előállításával és utómunkálataival foglalkozó szakemberek számára a HDR színárnyalatgörbék megbízható megjelenítése jelentősen meggyorsítja a szerkesztési és színosztályozási feladatok elvégzését.

SZÍNMELYSÉG AZ ÉLÉNK KÉPEKÉRT

True Black

A CG319X kiemelkedő kontrasztarányának köszönhetően az olyan, nagy színméllyességű feketeárnyalatok is kiváló minőségben jeleníthetők meg, melyek az LCD monitorokon a háttérvilágítás következtében gyakorta halványnak vagy elmosódottnak tűnnek. Különösen akkor, ha oldalirányból tekintik meg az ilyen monitort. A CG sorozatú készülékeket viszont olyan védőfóliával látták el, mely kompenzálja a kontraszt okozta színvesztést, így nagyobb látószögekben is lehetővé teszi az említett színméllyességű feketeárnyalatok pontos megjelenítését.



Beépített érzékelő az önkalibrálás érdekében

A beépített kalibrációs érzékelővel maximális mértékű színpontosság érhető el. Az érzékelő a színillesztés elvégzéséhez is ideális, mivel a környezeti hatások, például a megvilágítás kiegyenlítését, valamint a képek középső és szélső részeinek összehangolását is lehetővé teszi. Így a képernyő teljes felületén egyenletes megjelenítést biztosít.

A keret alatt elhelyezkedő érzékelő kizárólag a mérés során válik láthatóvá. A monitor optimális színhűségének eléréséhez így nem szükséges külső kalibrációs eszköz.

A CG319X a legújabb szenzortechnológiával van felszerelve, amely lehetővé teszi a menet közbeni újrapalibrálást. Ez lehetővé teszi, hogy a monitor kalibrálása közben tovább dolgozhasson a színkritikus alkalmazásokkal. Az érzékelő a kalibrálás során csak kis helyet foglal el a képernyőn, ezért nem zavaró. A kalibrálás teljesen automatikusan is elvégezhető, meghatározott időpontokban, még akkor is, ha a számítógép ki van kapcsolva, vagy egyáltalán nincs csatlakoztatva a monitorhoz.



Példa kép

EIZO szoftverek a kalibrálás gyors elvégzéséhez és nyomtatáshoz

A megfelelő minőségű képfeldolgozás kizárólag helyesen kalibrált monitorokon végezhető el. A szokásos szoftveres kalibrálás általában sok időt és alapos felhasználói ismereteket igényel. A CG319X készüléket hardveres kalibrálást lehetővé tevő ColorNavigator szoftverrel láttuk el. A ColorNavigator segítségével gyorsan, egyszerűen és nagyfokú színpontossággal végezhető el a monitor kalibrálása: A készülék a kalibrációs adatokat közvetlenül a Look-Up-Table táblában tárolja, így azok bármikor gyorsan elérhetők. A különböző elemeket, mint például a fehérpont-, gamma- és fényerő-értékeket a felhasználó az igényei alapján állíthatja be. A kalibráció a gyári beállítások alapján, automatikusan megy végbe, ezért a pontossága és a sebessége is egyedülálló. A kalibrálást a szükséges műszaki ismeretekkel nem rendelkező felhasználók is mindössze néhány egyszerű lépésben végezhetik el. A monitor hardveres kalibrálása sem számítógépet, sem pedig grafikus kártyát nem igényel. A CG319X készülék meglévő rendszerek részeként is nagyszerűen felhasználható.

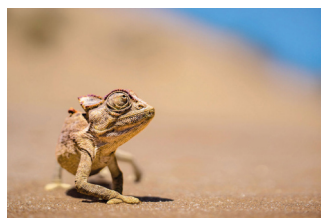
[További információk a ColorNavigator szoftverről](#)

Az ingyenesen elérhető Quick Color Match szoftver használatával akár az alaposabb színkezelési ismeretekkel nem rendelkező felhasználók is tökéletesen meggyőződhetnek arról a monitorra tekintve, hogy miként festenek majd a Canon vagy Epson tintasugaras nyomtatóval ki nyomtatni kívánt képek. Így nyomtatás előtt a képek hozzáigazíthatók a kiválasztott fotópapír különleges tulajdonságaihoz, hogy megelőzhetővé váljanak a hibás nyomatok okozta többletköltségek.

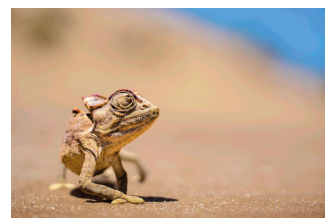
[További információk a Quick Color Match szoftverről](#)

Egyenletes és kifinomult színátmeneteket garantáló 24 bites keresőtábla (LUT) és 10 bites üzemmód

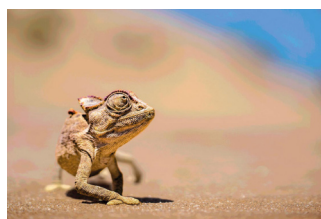
A 24 bites LUT tábla által lehetővé tett 10 bites színmegjelenítésnek köszönhetően a felhasználó hatalmas színskálával dolgozhat. A gyors adatátvitelt nyújtó Display-Port és HDMI csatlakozók, valamint a Frame Rate Control funkció tovább fokozza a felhasználói élményt. Egyidejűleg akár egy milliárd különböző színárnyalattal dolgozhat. Ez a 64-szerese a 8 bites megjelenítés által elérhetővé tett színeknek. A színátmenetek finomak, a szomszédos színek közötti különbségek pedig elhanyagolható szintűek. A kiszélesített szürkeárnyalat-tartomány az utómunkálatok tekintetében is rendkívül hasznos. A 10 bites szürkeárnyalat-tartomány aktiválásakor 6-14%-kal több szürkeárnyalat válik láthatóvá.



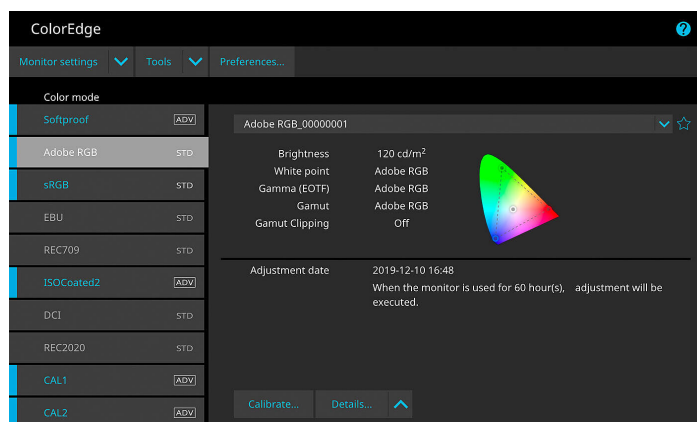
10 bites (LUT: 24 bites)



8 bites (LUT: 24 bites)



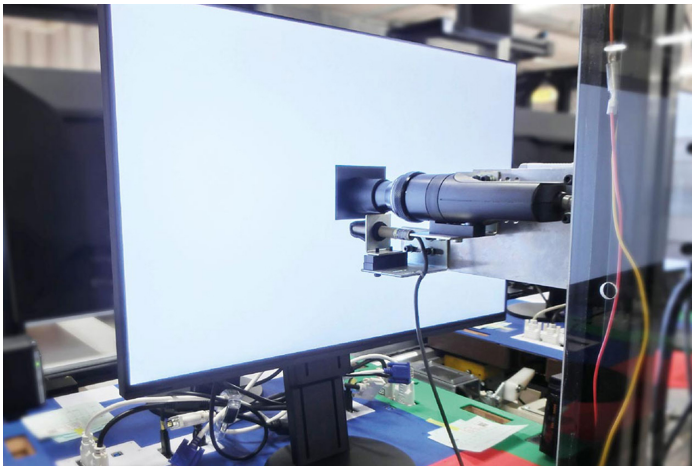
8 bites (LUT nélkül)



AZONNAL MUNKÁRA FOGHATÓ

Gyárilag tökéletesen beállított készülék

Annak érdekében, hogy a felhasználó a kicsomagolást követően azonnal használatba vehesse ColorEdge készülékét, már a gyárban elvégzik a ColorEdge CG319X modellel kapcsolatos szükséges méréseket, és a képernyő optimális beállításait. Ennek részeként precízen megvizsgálják a piros-, zöld- és kékcsatornák gammagörbéit, és szükség esetén korrigálják azokat. Az EIZO készülékek egyedülállóan pontos gyári kalibrációjának köszönhetően a monitorok már közvetlenül a kicsomagolásukat követően előre beállított színterekkel használhatók. A minden részletre kiterjedő gyári kalibrálás további előnye, hogy a ColorNavigator szoftver használatával a felhasználó jóval gyorsabban végezheti el a monitor újbóli kalibrálását.



Kalibrációs jelentés

Minden ColorEdge CG319X egyedi kalibrációs jelentéssel rendelkezik, amely a monitor gyári kalibrációjának mérési eredményeit mutatja be. A jelentés igazolja a monitor homogenitását, gammagörbéjét, szintér-lefedettségét és fehérpontját.

[További információ a kalibrációs jelentésről](#)

TÖKÉLETES MINŐSÉGŰ MEGJELÉNÍTÉS A KÉPERNYŐ TELJES FELÜLETÉN

Digital Uniformity Equalizer

Az EIZO gyár szakértői a monitorpanelek teljes felületére kiterjedő pontos méréseket végeznek. Ily módon felismerik és hatékonyan kiküszöbölik a fényerővel és a színmegjelenítéssel kapcsolatos esetleges egyenetlenségeket. A Digital Uniformity Equalizer elnevezésű eljárásnak köszönhetően az egyes színek a megjelenítés pontos helyétől függetlenül a monitor teljes élettartama alatt mindig azonos módon jelennek meg. Egyedül így érhető el a képfeldolgozás és a retusálás kívánt precizitása.



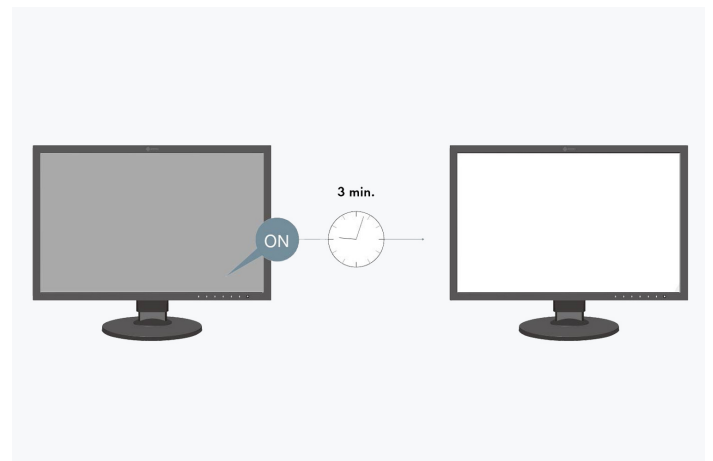
DUE funkcióval



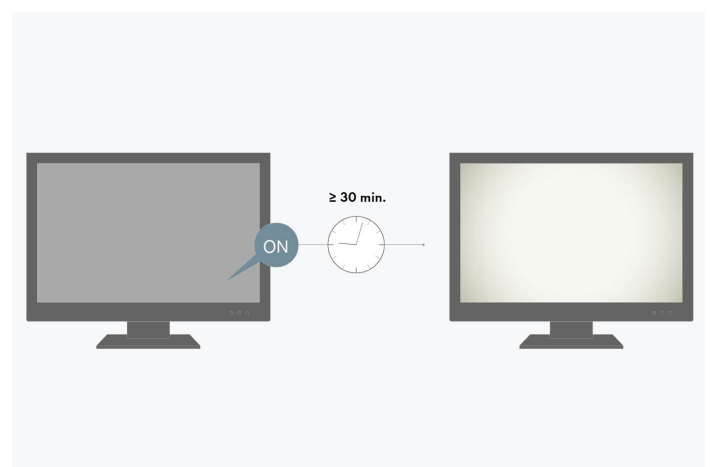
DUE funkció nélkül

Stabil színvisszaadás mindössze 3 percen belül

A fényerő, valamint a színárnyalatok és színértékek megfelelő stabilizálódása a hagyományos monitoroknál legalább 30 percet vesz igénybe. A ColorEdge CG319X esetében azonban ehhez mindössze 3 perc szükséges, vagyis a monitor már röviddel a bekapcsolását követően tökéletesen megbízható színmegjelenítést nyújt a felhasználó számára.



ColorEdge



Hagyományos monitor

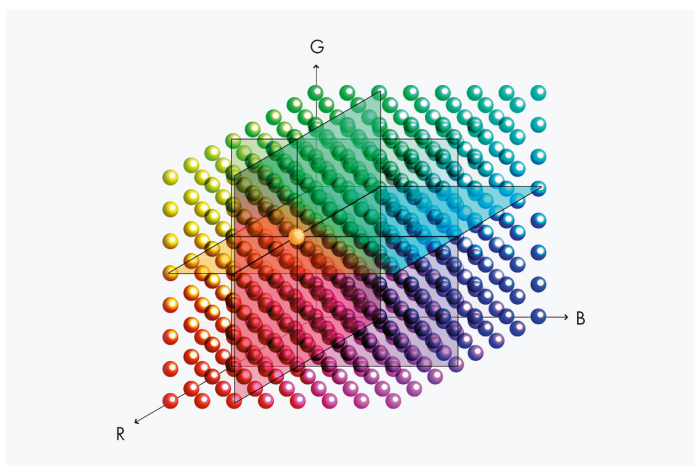
Videó- és filmgyártás

Jellemzők az utómunkához

Pontos színvisszaadás a nagy felbontású 3D LUT-nak köszönhetően

A 3D LUT biztosítja a legpontosabb tónusérték-kiosztást és a rendkívül pontos színtónus-reprodukciót, ami többek között a szürke ében is látható. Az LCD-kben a fényerősség modulonként változik a képjel és a vörös, zöld és kék színkeverés (összeadás) függvényében. Ezt csak különösen pontos mérőeszközök segítségével lehet pontosan rögzíteni és ellenőrizni.

Ex works, az EIZO ezért a CG sorozat minden egyes monitorát és annak szín- és tónusgörbéjét beállítja. Ez biztosítja a színhőmérséklet konzisztenciáját a teljes szürkeárnyalatban. Az eredmény: a színvisszaadás minden egyes CG319X esetében azonos, pontos és megbízható.



3D LUT profilok filmgyártáshoz

A 3D-LUT funkciónak köszönhetően filmes emulációra is alkalmas ColorNavigator a különböző monitorok egységes beállításaihoz szükséges, a filmek színosztályozásánál alkalmazott 3D-LUT fájlok feldolgozására is képes. A filmes emuláció, mely akár öt különböző színmód esetén is elérhető, igen hasznos, ha a filmeknél alkalmazott színprofilok felhasználása válik szükségessé.

Biztonságban a Safe Area Markernek köszönhetően

Ideális feliratokhoz és kritikus képekhez: A Safe Area Markernek köszönhetően tudjuk, hogy a jelenet melyik terü-

lete jelenik meg más képarányban. Így azonnal látható, hogy feliratok, szövegek vagy fontos képelemek a látható területen vannak-e. A SAM jelölő színét, méretét és képarányát úgy állíthatjuk be, hogy a jelölő minden képen jól látható legyen.

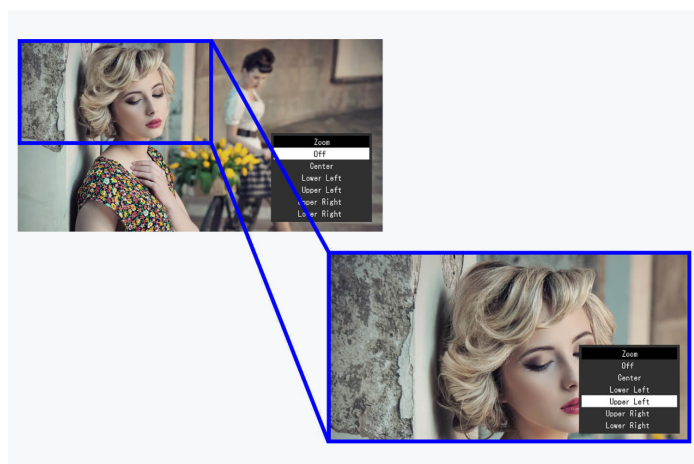


Aspect Marker

Az Aspect Marker használatával az olyan DCI 4K- (4096 x 2160 pixel) vagy 2K-filmek (2048 x 1080 pixel) is megjeleníthetők, melyeket más készülékeken csak eltérő képaránnyal lehet lejátszani.

4K zoom

A finom részletek és a képélesség kiértékelése érdekében a monitor különböző képterületei egyszerűen és gyorsan, a menürendszeren keresztül kiválaszthatók és felnagyíthatók.



Fényerősség figyelmeztetés

A fényerőre figyelmeztető jelzéssel a PQ mód használatkor jelölhetők azok a területek, amelyek egy bizonyos fényerőt (300, 500, 1000 vagy 4000 cd/m²) meghaladnak. Ezeket a területeket választhatóan sárga vagy magenta színnel jelöljük.



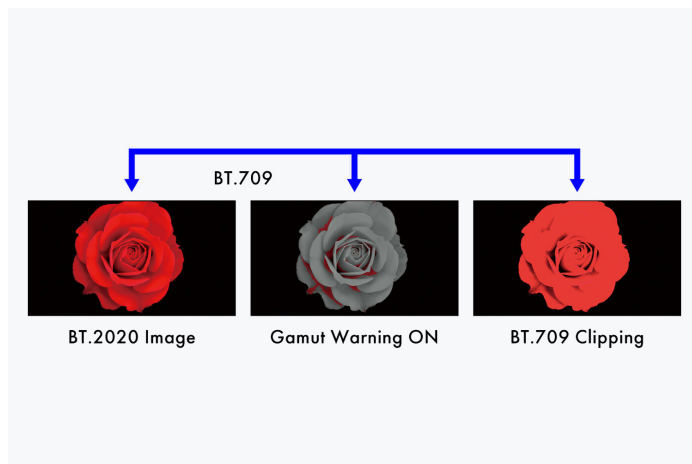
Fényerővel kapcsolatos figyelmeztetés



Fényerővel kapcsolatos figyelmeztetés nélkül

Gamut figyelmeztetés

A színkorlát-feljelölés két üzemmódban használható: Rec. 2020 módnál szürkeárnyalattal jelenik meg az a képtartalom, mely a Rec. 709 színtérrel nem jeleníthető meg. Ezzel szemben Rec. 709 módban az szimulálható, hogy a Rec. 2020-tartalmak hogyan fognak megjelenni egy HDTV-készüléken.



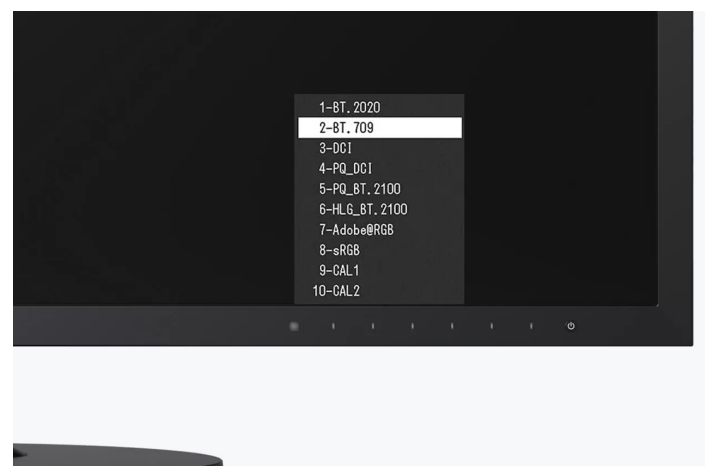
Ideális megoldás videokészítés és filmgyártás céljára: HDMI

A filmeket általában 24 fps képkocka-frissítési sebességgel rögzítik. A monitorok esetében azonban a 60 Hz sebességű megjelenítés a felhasználók számára már kevésbé tűnik természetesnek. A monitor a 24 és 60 Hz képkocka-frissítési frekvenciát támogatja. A filmfelvételek a megtekintés és a feldolgozás során ugyanolyan módon jelennek meg, mint ahogy rögzítették azokat.

A HDMI jeleket 60, 50, 30, 25 és 24 Hz-es képfrissítési frekvenciával dolgozza fel. Ezen túlmenően a monitor I/P átalakításra is alkalmas.

Színtér-előbeállítások film- és videokészítéshez

A DCI-P3, Rec. 709 és Rec. 2020 szabványok szerinti színterek gyárilag kalibrált, pontos előbeállításainak köszönhetően helyes gammaértékekkel dolgozhatnak a felhasználók. Mivel ezenkívül a PQ (DCI és Rec. 2100) és a HLG (Rec. 2100) színmodok előbeállítása is gyárilag történik, a HDR tartalmak is optimális minőségben jeleníthetők meg. A színmodok kényelmesen, a monitor megfelelő gombjának megnyomásával módosíthatók, az esetlegesen szükségessé váló újralibrálás pedig a ColorNavigator szoftver használatával végezhető el.



Sokoldalú csatlakoztathatóság A legjobb kapcsolódás

Egy monitor, sokféle csatlakozó

Egyszerűbb már nem is lehetne: A legtöbb végberendezést, például a számítógépet, laptopot vagy kamerát közvetlenül csatlakoztathatja a monitorhoz, azt ugyanis különböző interfészekkel szereltük fel.

A CG319X készülék számtalan különböző videoformátumot támogat, a 10 bites, 4:4:4 mintavételezésű jelek 50/60 képkocka/másodperc képfrissítési frekvencia mellett, DisplayPort bemeneteken keresztül továbbításától egészen a 10 bites, 4:2:2 mintavételezésű jelek 50/60 Hz frekvencia alkalmazásával történő, HDMI aljzatokon keresztül átadásáig. A CG319X nemcsak számítógépes munkafolyamatok részeként használható fel, hanem többek között HDMI-lejátszókhöz is csatlakoztatható.



Ergonómia Pihentető munka

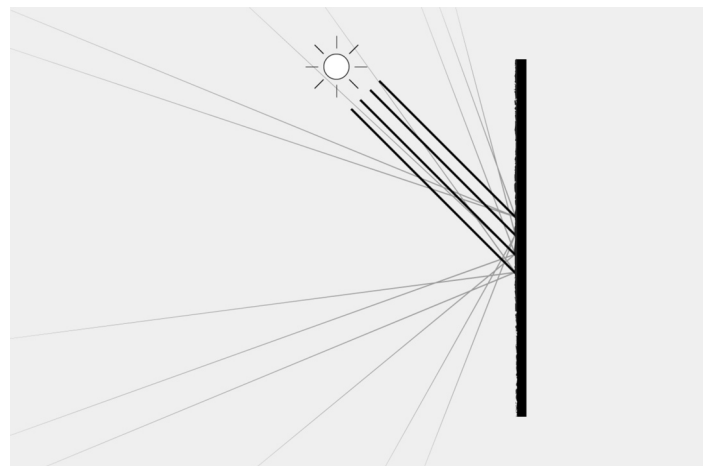
A SZEMKÍMÉLŐ HASZNÁLAT JEGYÉBEN

Flicker-mentes

A monitor bármilyen fényerőbeállítás mellett villódzásmentes marad. Mindez különösen hasznos a felhasználó számára: Nem fáradnak el olyan hamar a szemei, így hosszabb ideig dolgozhat a képernyő előtt.

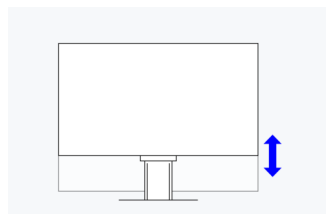
Antireflexiós felület: jobb képminőség, kevesebb tükröződés

A CG319X monitort hatékony antireflexiós felülettel látunk el. A visszaverődő fény szétszórásával minimális szintre mérséklődik a visszatükröződés, így a CG319X hatékonyan megelőzi a tükröződést és a szem túlzott mértékű megerőltetését. Ezáltal jelentősen csökkenhet a szemfáradékonyság és kényelmes munkavégzés biztosítható, mivel a tükröződés elkerüléséhez az ülőhelyzetünket sem kell megváltoztatni.

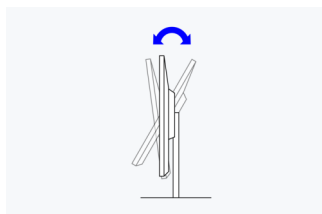


Ergonomikus állvány

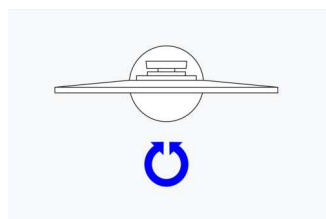
Ergonomikus és stabil: az állítható állvány az ergonómiát tartja szem előtt. A monitort a hátának, nyakának és ülőhelyzetének leginkább megfelelő módon elforgathatja, elfordíthatja és megdöntheti. A magassága fokozatmentesen állítható, és szinte az asztalra azaz az állvány aljára süllyeszthető. Ez lehetővé teszi, hogy a kép felső sorát ergonomikusan a szemmagasság alatt helyezze el.



Magasságállítás
154 mm



Dőlésszög
5° előre és 35° hátrafelé



Elfordítás
344°

Felhasználó-specifikus billentyűkiosztás

A modelltől függően az elülső oldalon található legfeljebb két érzékelőgombhoz hozzárendelhetők funkciók a képernyőn megjelenő menüből. Előnye: közvetlen hozzáférést biztosít a gyakran használt funkciókhoz.

VÉDELEM A TÜKRÖZŐDÉSEK ÉS A VAKÍTÁS ELLEN

Fényvédő motorháztető

Az árnyékoló ernyő a tükröződés és a képernyőre beeső fény csökkentésével óvja a felhasználó szemét. Az ernyő felszerelésével jelentős mértékben csökkenthető a felülről és oldalirányból beeső fény.



Fenntarthatóság Vállalati felelősségvállalás

Társadalmi felelősségvállalást szem előtt tartó gyártási folyamatok

Az CG319X készülékeket társadalmilag felelős módon állítják elő. A gyártási folyamat teljes mértékben mentes a gyermek- és kényszermunka alkalmazásától. Az ellátási lánc gondosan megválasztott beszállítói szintén elkötelezték magukat a társadalmilag felelős termelés mellett. Ez különösen igaz az úgynevezett konfliktusövezetektől származó ásványkincsek beszállítóira. A társadalmi felelősségvállalással kapcsolatos tevékenységeinket a vállalat önkéntes jelleggel közzétett éves jelentése ismerteti.



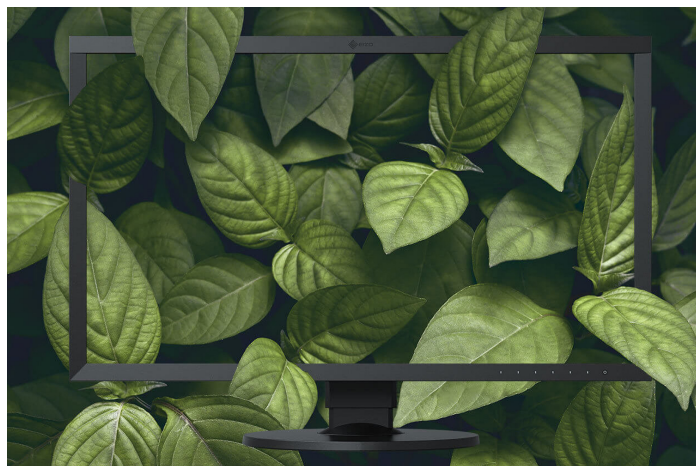
Környezet- és klímavédelem

Az EIZO CG319X készülékeket a cég saját gyártóüzemeiben állítják elő, az ISO 14001 és ISO 50001 szabvány szerinti környezet- és energiagazdálkodási rendszer alkalmazásával. Ez a hulladék és szennyvíz mennyiségének mérésén kívül a káros anyagok alacsonyabb szintű kibocsátására, az erőforrások környezettudatos felhasználására és az energiafogyasztás csökkentésére, valamint az alkalmazottak környezettudatos viselkedésének előmozdítását célzó intézkedések meghozatalára is kiterjed. Jelentésünkben évente tájékoztatjuk a közvéleményt a környezettudatosságot szolgáló intézkedéseinkről.



Tartós készülékek a fenntarthatóság jegyében

A kifejezetten hosszú hasznos élettartamú CG319X kifejlesztésekor az életciklus egészével kapcsolatos környezeti hatásokat is messzemenőkéig figyelembe vették. Ennek köszönhetően az öt év garancia lejártát követően még hosszú ideig megbízható és környezetbarát módon használható. A pótalkatrészek a gyártás befejezését követően még további 5 évig elérhetők maradnak. A hosszú hasznos élettartam és a széles körű javíthatóság kedvező hatást gyakorol az erőforrások megőrzésére és a klíma megóvására. A kiváló minőségű alkatrészekből álló CG319X előállításakor különös figyelmet fordítanak az erőforrások körültekintő felhasználására, valamint a gyártási folyamatok gondos kidolgozására.



Garancia

Legmagasabb befektetési biztonság

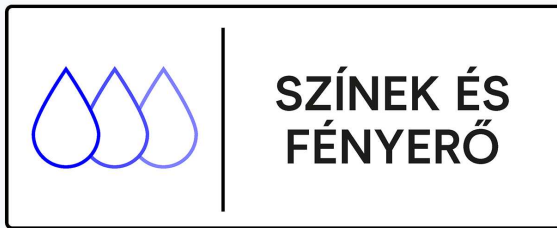
5 év garancia

Az EIZO öt év garanciát biztosít helyszíni csereszervizzel. Ez a magasan fejlett gyártástechnológia következtében lehetséges, ami egy egyszerű sikerrelven alapszik: átgondolt és innovatív technológia, prémium alapanyagokból előállítva.



Garantált fényerő és színvisszaadás

A CG319X szín- és fényerő-garanciája a vásárlástól számított öt év, 10000 üzemórára, 120 cd/m² maximális fényerősség mellett, 5000 és 6500 K közötti színhőmérsékleten.



Műszaki adatok

ÁLTALÁNOS

Termékszám	CG319X
Burkolatszín	Fekete
Felhasználási terület	Fotó, videó & grafika
Termékcsalád	ColorEdge
Felhasználási terület	Fotózás, képszerkesztés és retusálás, Videóvágás, utómunka és színminősítés, Tervezés, alkotás és illusztráció, Nyomatás és Fine-Art-nyomatás, Textilipar és divatipar
Speciális rendszerkövetelmények	Nincs, kompatibilis a legtöbb számítógéppel és operációs rendszerrel, beleértve a macOS-t és a Windows-t is.
EAN	4995047053088

KÉPERNYŐ

Képtároló [col]	31,1
Képtároló [cm]	78,9
Képarány	17:9
Látható felület (szélesség x magasság) [mm-ben]	698 x 368
Ideális/ajánlott felbontás	4096 x 2160 (4K DCI)
Képpont távolság [v mm]	0,17 x 0,17
Pixel-sűrűség [v ppi]	149
Támogatott felbontás	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)
Paneltechnológia	IPS (Wide Gamut)
Max. látószög (vízszintes)	178
Max. látószög (függőleges)	178
Megjeleníthető színek vagy szűrőszintek	1,07 milliárd szín (HDMI, 10 bit), 1,07 milliárd szín (DisplayPort, 10 bit)
Színskála/keresőtábla	Több mint 278 milliárd színárnyalat / 24 bit 3D-LUT
Max. színtér (jellemző)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (>98%), ISO Coated V2 (>99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), sRGB (100%)
Max. fényerő (jellemző) [cd/m ²]	350
Ajánlott fényerő [cd/m ²]	120
Max. sötétkamarás kontraszt	1500:1
Reakció idő szürke-szürke váltás (jellemző) [ms]	9
Max. snímková frekvencia [v Hz]	60
Háttérvilágítás	LED

JELLEMZŐK ÉS MŰKÖDÉS

A fényerő, a fehér pont és a gamma/EOTF hardveres kalibrálása	✓
Beépített érzékelő önkalibrációhoz	✓
Ütemterv funkció önkalibrációhoz	✓
Előre beállított szín-/szűrőszint mód	BT.2020, BT.2100 PQ, BT.709, BT.2100 HLG, AdobeRGB, DCI, DCI PQ, 2x manuális memóriahegy, sRGB
Hőmérsékletvezérelt színelcsúszás-korrektció	✓
Fényerőkorrigező	✓
Digital Uniformity Equalizer (homogenitás korrekció)	✓
Overdrive	✓
A hibridvezérlésnek köszönhetően villódzásmentes	✓
True Black	✓
3D-LUT film-emuláció (10-bit Log)	✓
Safe Area Marker	✓
I/P átalakítás	✓
Zajnyomás (HDMI)	✓
RGB- és CMYK színtér-emuláció	✓
HDCP dekóder	✓
Fényerővel kapcsolatos figyelmeztetés	✓
Gamut Clipping	✓
Automatikus jelbemenet felismerés	✓
Képernyőmenü nyelv	de, en, fr, es, it, se
Beállítási lehetőségek	Szín mód, Fényerő, Kontraszt, Színhőmérséklet/Fehérpont, Gamma, Színárnyalat, Színtelítettség, Felbontás, Méretezés, Színmátrix YUV/ RGB, Zoom funkció, BT.709 színtér figyelmeztetés, Marker (Safe Area Marker, Safe Area méretbeállítás, Format Marker, formátum-beállítások, keretszín), OSD nyelv, Bemeneti jel, DUE prioritás
Button Guide	✓
Beépített tápegység	✓

CSATLAKOZÁSOK

Jelbemenetek	2x HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.2), 2x DisplayPort (HDCP 1.3)
USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők	USB 5Gbps (USB 3)
USB upstream csatlakozó	1 x B típusú
USB downstream csatlakozó	3 x A típusú
Grafikus jel	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

ELEKTROMOS ADATOK

Vízszintes/függőleges frekvenciák	DisplayPort: 25.0 - 137 kHz, 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 136 kHz, 23 - 61 Hz
Energiafogyasztás (tipikus) [wattban]	52
Teljesítményfogyasztás (maximális) [wattban]	140 (maximális fényerőnél, valamint az összes jelforrás és USB csatlakozó üzemelésekor)
Max. Spotreba energie v pohotovostním režimu [ve watttech]	1.2
Spotreba energie při vypnutí napájení [ve watttech]	0
Energiahatékonysági osztály	G
Energiafogyasztás/1000h [kWh-ban]	55
Tápegység	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Power management	✓

MÉRETEK ÉS SÚLY

Méreték (állvánnyal együtt) (szélesség x magasság x mélység) [mm-ben]	735 x 434 - 588 x 290
Súly (állvánnyal együtt) [kg-ban]	12.4
Műszaki rajz (PDF)	Műszaki rajz (PDF)
Az állvány elforgathatósága [°-ban]	344
Dönthetőség előre/hátrafelé [°-ban]	5 / 35
Magasságbeállítási tartomány [mm-ben]	154
VESA furatok távolsága	100 x 100

TANÚSÍTÁS ÉS SZABVÁNYOK

Certification	CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (beleértve az ISO 9241-307), TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), FograCert Softproofing System (class A), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
---------------	---

SZOFTVER ÉS TARTOZÉKOK

Kapcsolódó szoftverek és egyéb tartozékok letöltése való elérhetősége	ColorNavigator, ColorNavigator Network
További szállítási terjedelem	Kalibrációs jelentés, Jelkábel HDMI - HDMI, Kábel USB (típusú A - típusú B), Jelkábel DisplayPort - DisplayPort, Kézikönyv via download, Tápkábel, Rövid útmutató
Választható tartozékok	CP200, EX4
Árnyékoló panel	✓

GARANCIA

Garanciaidőszak	5 év a készülékre és az LCD-modulra, legfeljebb 30 000 üzemórára, attól függően, hogy melyik következik be előbb.
Tartalmazott garancia	A legalább 120 cd/négyzetméteres fényerő 5000 K és 6500 K közötti színhőmérsékleten 5 évig vagy 10 000 üzemórára garantált, attól függően, hogy melyik következik be előbb, Nulla pixelhiba garancia; nincs teljesen megvilágított alpixel (alpixelek ISO 9241-307) a vásárlástól számított hat hónapig.