



[→ Termék weboldal](#)

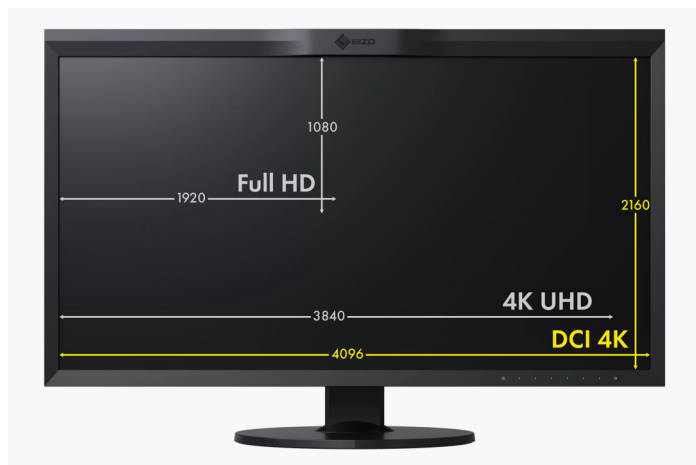
A 4096 x 2160 képpont felbontású CG319X monitor ideális választás a DCI-4K tartalmak feldolgozása és valósághű megjelenítése céljára. Beépített kalibrációs érzékelőjének, valamint a HLG- és PQ-Gamma technológiákhoz szükséges HDR-előbeállítások gyári elvégzésének köszönhetően a videók és fotók professzionális 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 fényssűrűség-eloszláshoz és a tökéletes szintizettséghez
- ✓ Hőmérsékletvezérelt színelcsúszás- 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 kompozítálást és pontos színosztályozást igénylő alkalmazásokhoz.



Próbanyomat-ellenőrzésre is alkalmas

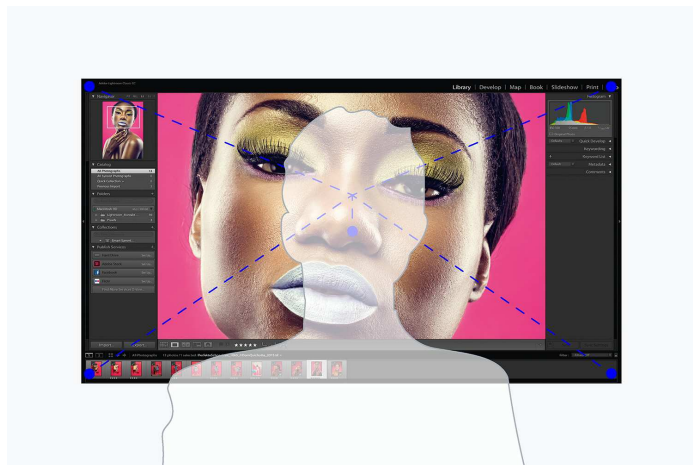
Az EIZO CG319X megfelel az ISO 12646 szabvány szigorú követelményeinek is a tesztnyomtatás ellenőrzésére. A monitort a Fogra Forschungsgesellschaft Druck e.V. (Fogra grafikai technológiai kutatási szövetség) is bevizsgálta. A CG319X kiváló jellemzői révén a „FograCert Softproof Monitor” minősítést is 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-pontosságú 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 nyomtatminőség vizsgálata már közvetlenül a képernyőn keresztül is elvégezhető, vagyis elhagyható a próbanyomat-ellenőrzési munkaszakasz.



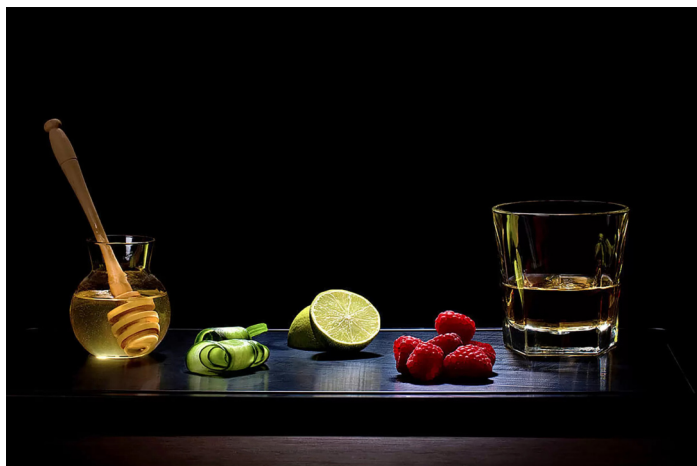
A HDR-Gamma technológia támogatása

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 színesztályozási feladatok elvégzését.

SZÍNMELYSÉG AZ ÉLÉNK KÉPEKÉRT

True Black

A CG319X kiemelkedő kontrasztarányának köszönhetően az olyan, nagy színmélységű 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 készüléket viszont olyan védőfóliával látták el, mely kompenzálja a kontraszt okozta színvesztést, így nagyobb látószögekben is lehetővé teszi az említett színmélységű 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 újrapalírlást. Ez lehetővé teszi, hogy a monitor kalírlása közben tovább dolgozhasson a színkritikus alkalmazásokkal. Az érzékelő a kalírlás során csak kis helyet foglal el a képernyőn, ezért nem zavaró. A kalírlás teljesen automatikusan is elvégezhető, meghatározott időpontokban, még akkor is, ha a számítógép ki van kapcsolva, vagy egyáltalán nincs csatlakoztatva a monitorhoz.



Példa kép

COLORNAVIGATOR

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 egyszerűen felhasználható.

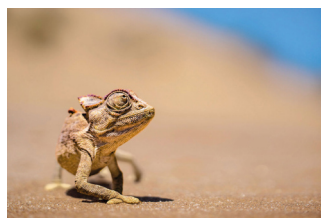
[További információk a ColorNavigator szoftverről](#)

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.

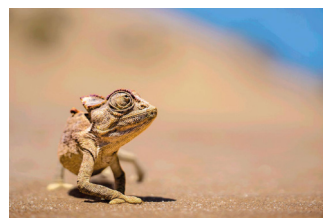
[További információk a Quick Color Match szoftverről](#)

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

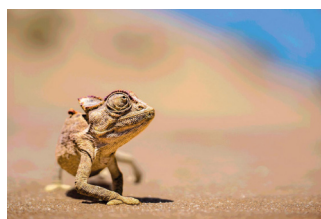
A 24 bites LUT tábla által lehetővé tett 10 bites színmegjelenítésnek köszönhetően a felhasználó hatalmas szín-skálával dolgozhat. A gyors adatátvitelt nyújtó Display-Port és HDMI csatlakozók, valamint a Frame Rate Control funkció tovább fokozza a felhasználói élményt. Egyidejűleg akár egy milliárd különböző 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.



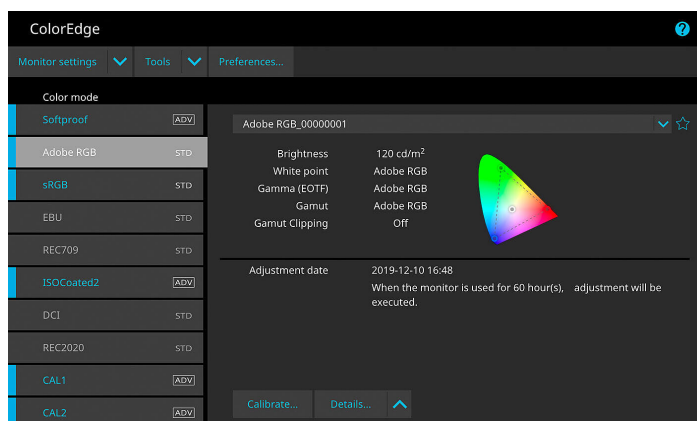
10 bites (LUT: 24 bites)



8 bites (LUT: 24 bites)



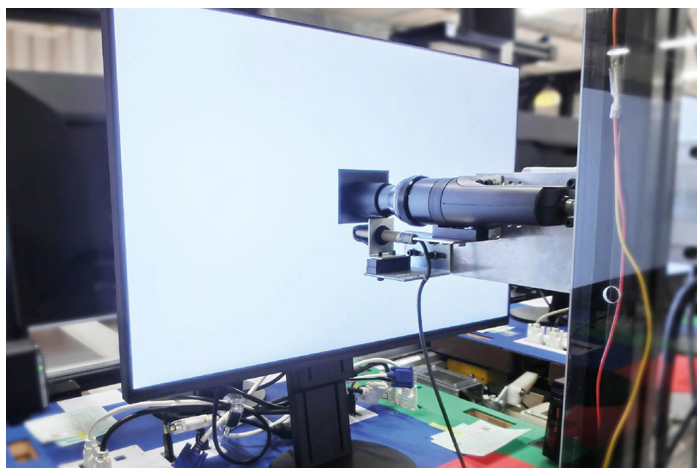
8 bites (LUT nélkül)



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 MEGJELENÍTÉS A KÉPERNYŐ TELJES FELÜLETÉN

Digital Uniformity Equalizer

Az EIZO gyár szakértői a monitorpanelek teljes felületére kiterjedő pontos méréseket végeznek. Így 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 felületén mindig azonos módon jelennek meg. Egyedül így érhető el a képfeldolgozás és a retusálás kívánt precizitása.



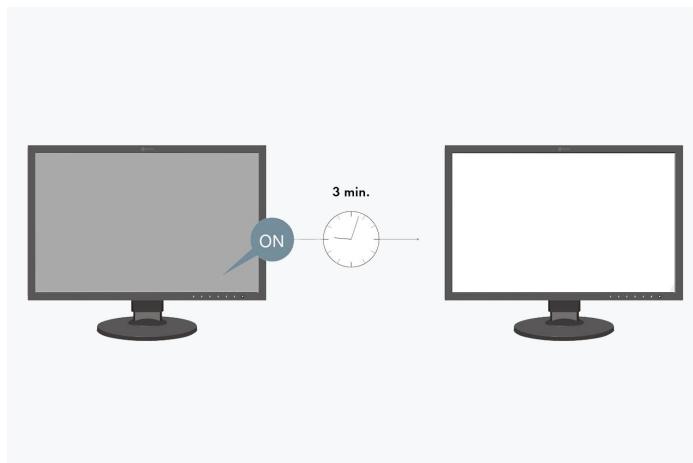
DUE funkcióval



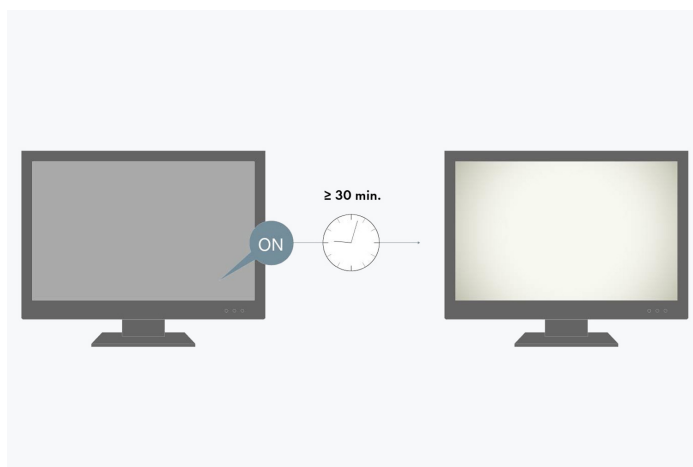
DUE funkció nélkül

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

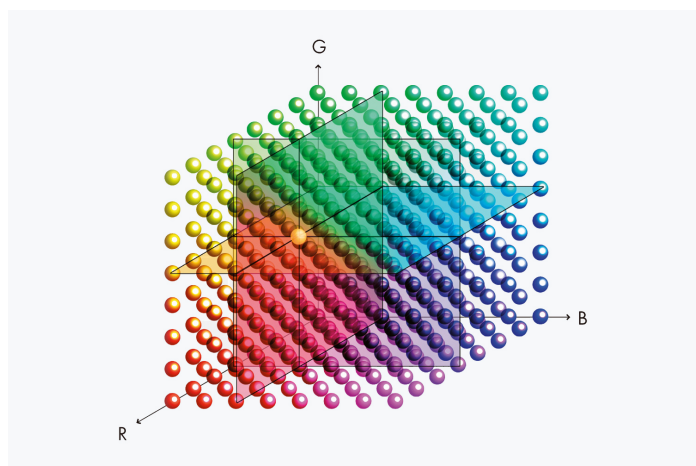
Videó- és filmgyártás

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 színoztályozásánál 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 Makernek köszönhetően

Ideális feliratokhoz és kritikus képekhez: A Safe Area Makernek 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.

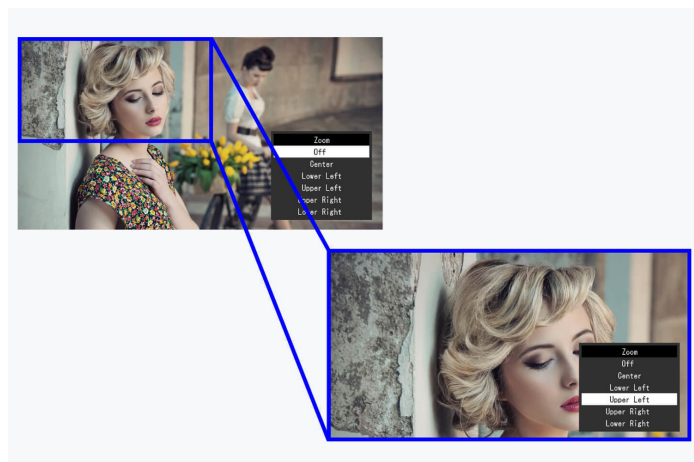


Aspect Marker

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.

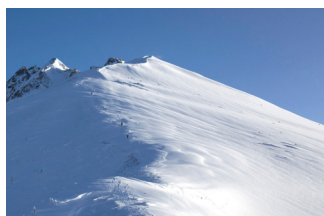


Fényerősség figyelmeztetés

A fényerőre figyelmeztető jelzéssel a PQ mód használatakor 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.



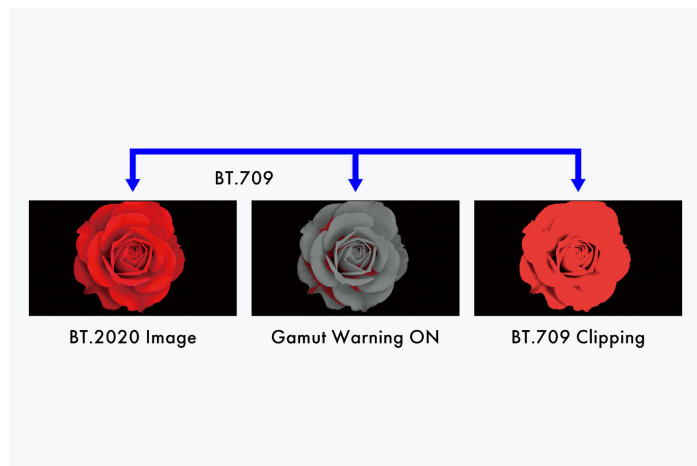
Fényerővel kapcsolatos figyelmeztetés



Fényerővel kapcsolatos figyelmeztetés nélkül

Gamut figyelmeztetés

A színkorlát-felügyelet 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.



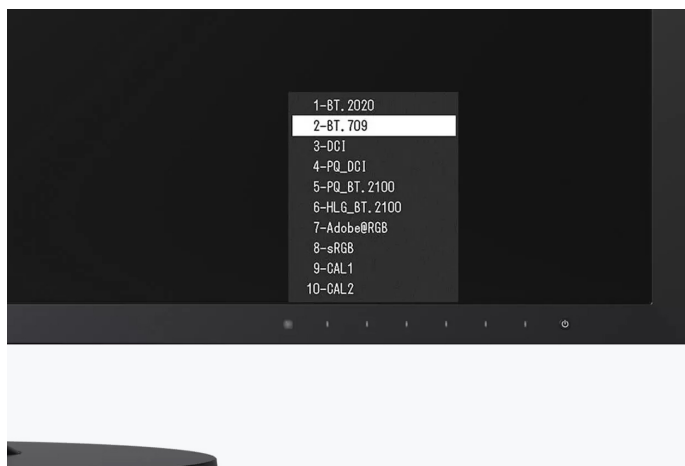
Ideális megoldás videokészítés és filmgyártás céljára: HDMI

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) színmódok előbeállítása is gyárilag történik, a HDR tartalmak is optimális minőségben jeleníthetők meg. A színmódok kényelmesen, a monitor megfelelő gombjának megnyomásával módosíthatók, az esetlegesen szűk-ségessé váló újrakalibrálás 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 keresztüli továbbításától egészen a 10 bites, 4:2:2 mintavételezésű jelek 50/60 Hz frekvencia alkalmazásával történő, HDMI aljzatokon keresztüli átadásáig. A CG319X nemcsak számítógépes munkafolyamatok részeként használható fel, hanem többek között HDMI-lejátszókhoz is csatlakoztatható.



Ergonómia Pihentető munka

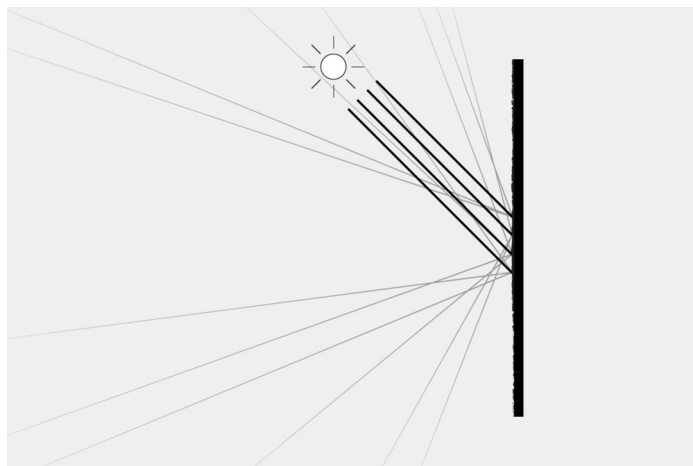
A SZEMKÍMÉLŐ HASZNÁLAT JEGYÉBEN

Flicker-mentes

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

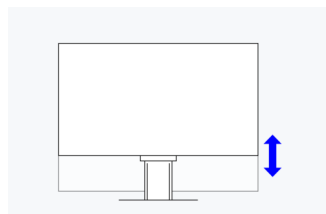
Antireflexiós felület: jobb képminőség, kevesebb tükröződés

A CG319X monitort hatékony antireflexiós felülettel láttuk el. A visszaverődő fény szétszórásával minimális szintűre 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.

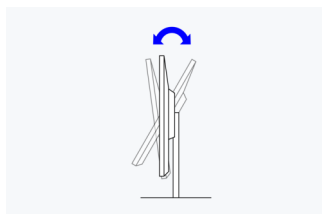


Ergonomikus állvány

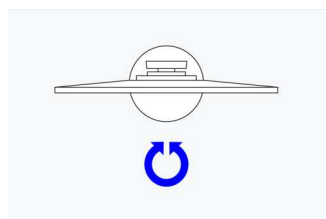
Ergonomikus és stabil: az állítható állvány az ergonómiát tartja szem előtt. A monitort a hátának, nyakának és ülőhelyzetének leginkább megfelelő módon elforgathatja, elfordíthatja és megdöntheti. A magassága fokozatmentesen állítható, és szinte az asztalra azaz az állvány alá süllyeszthető. Ez lehetővé 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 előlapon 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 szemeit. Az ernyő felszerelésével jelentős mértékben csökkenthető a felülről és oldalirányból beeső fény.



Fenntarthatóság

Vállalati felelősségvállalás

Tartós készülékek a fenntarthatóság jegyében

A kifejezetten hosszú hasznos élettartamú CG319X ki-fejlesztésekor az életciklus egészével kapcsolatos környezeti hatásokat is messzemenőig 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 körütekintő felhasználására, valamint a gyártási folyamatok gondos kidolgozására.

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 mérséklésén 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.



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 8 grafika
Termékcsalád	ColorEdge
Felhasználási terület	Fotózás, képszerkesztés és retusálás, Videóvágás, utómunka és színminősítés, Tervezés, alkotás és illusztráció, Nyomtatás és Fine-Art-nyomtatás, 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) [°-ban]	178
Max. látószög (függőleges) [°-ban]	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/m²]	350
Ajánlott fényerő [cd/m²]	120
Max. sötétkamerás kontraszt	1500:1
Reakció idő szürke-szürke váltás (jellemző) [ms]	9
Max. snímková frekvencia [v Hz]	60
Háttérvilágítás	Wide Gamut 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, PQ BT.2100, BT.709, HLG BT.2100, AdobeRGB, DCI, PQ DCI, 2x manuális memóriahely, 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 DisplayPort (HDCP 1.3), 2x HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.2)
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 jelbemenet és USB csatlakozó üzemelésekor)
Max. Spotřeba energie v pohotovostním režimu [ve watttech]	1.2
Spotřeba 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, cTUVus, 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	Jelkábel HDMI - HDMI, Kábel USB (típusú A - típusú B), Jelkábel DisplayPort - DisplayPort, Tápkábel, Kalibrációs jelentés, Kézikönyv via download, Rövid útmutató
Választható tartozékok	EX5 (Külső kalibrációs érzékelő ColorEdge monitorokhoz a ColorNavigator 7 színkezelő szoftverrel együtt), CP200 (C típusú USB DisplayPort csatlakozókábel)
Árnyékoló panel	✓

GARANCIA

Garanciaidőszak	5 év a készülékre és az LCD-modulra, legfeljebb 30 000 üzemórára garantált, 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.