



[→ Termék weboldal](#)

A hihetetlenül pontos képmegjelenítést és nagyfokú színhűséget nyújtó ColorEdge CS2731 a legkorszerűbb eszközök csatlakoztatását is lehetővé teszi. A rendkívül sokoldalú C típusú USB-kábel többek között a monitorral kapcsolatos jelek továbbítására és villámgyors adatátvitelre, valamint a csatlakoztatott notebookok vagy táblagépek tápellátására is tökéletesen alkalmas, és mindehhez mindössze egyetlen kábel is elegendő. Ennélfogva a monitor grafikai munkafolyamatok központi dokkoló állomásaként is felhasználható. A digitális alkotómunka szerves részeként alkalmazható CS2731 ideális társ a kreatív szakemberek, például fotósok, filmkészítők és tervezők számára. A képfájlok pontos megjelenítéséről a széles (99%-os AdobeRGB lefedettséget nyújtó) színtér, a 16 bites keresőtábla (Look Up Table) és a hardveres kalibrálásra alkalmas grafikai monitorok precíz gyári kalibrációja gondoskodik. A kijelzőfelület egészen egyenletes minőségű képmegjelenítést nyújtó Digital Uniformity Equalizer funkciónak köszönhetően a CS2731 a különösen igényes kreatív szakemberek számára is ideális választás.

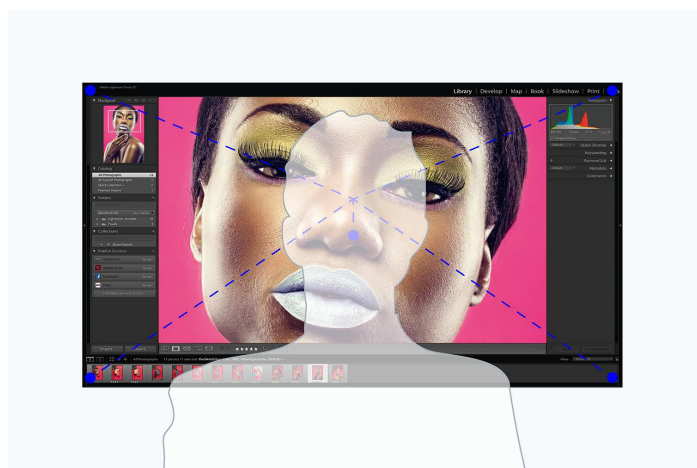
- ✓ 27 colos, széles színskálájú LCD panel 2560 x 1440 képpont (WQHD) felbontással a legfinomabb részletekért
- ✓ EIZO mikrochip a pontos, egységes és következetes színmegjelenítés érdekében
- ✓ Az AdobeRGB színtér 99%-át lefedő színskála
- ✓ A fényerő, fehérpont és gammaérték pontos hardveres kalibrációja
- ✓ Rendkívül egyenletes fényerősség és szintisztaság a Digital Uniformity Equalizernek köszönhetően
- ✓ Színpontosság 16 bites Look Up Table-lel, és akár 10 bites színvisszaadás
- ✓ C típusú USB- (DisplayPort jelcsatorna és legfeljebb 60 W-os tápellátás céljára), Display Port-, DVI-D- és HDMI-bemenetek
- ✓ USB-elosztó 2 db 5Gbps (USB 3) és 2 db USB 2 downstream csatlakozóval
- ✓ Ingyenesen letölthető ColorNavigator kalibrációs szoftver
- ✓ Javasolt külön megvásárolható kiegészítők: Hardveres kalibrálásra szolgáló mérőkészülék és árnyékoló ernyő
- ✓ 5 év garancia a legnagyobb beruházásbiztonság érdekében

Kivételesen precíz színmegjelenítés Brilliancia, kontraszt és élesség

AZ ÉLES KÉPEKÉRT

Kiváló képminőség

A (2560 x 1440) legnagyobb felbontást nyújtó képernyő kiemelkedő 1000:1 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.



A TELÍTETT SZÍNEKHEZ

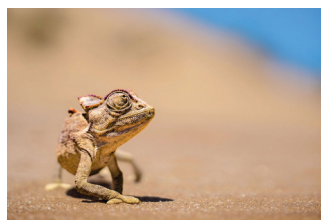
Széles színtér

Ahhoz, hogy a modern fényképezőgépek teljes színspektrumát ki tudja használni, a lehető legnagyobb színtérrel rendelkező monitorra van szüksége. Ellenkező esetben a fájlban található telített színtónusok vizuális értékelése és feldolgozása nem lehetséges. Ezért a ColorEdge CS2731 IPS-panelje több mint 99 %-ban lefedi például az AdobeRGB nagy fotószínteret, valamint az ISO-Coated V2 CMYK nyomtatási színteret. Ez azt jelenti, hogy a modern fényképezőgépek teljes színspektruma változatlanul és hiánytalanul jelenik meg. A nyomtatási eredmény pontos szimulációja a softproof nézetben is garantált.

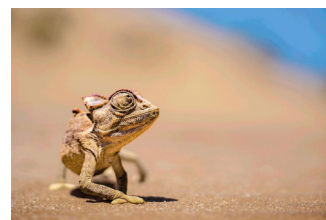


Egyenletes és kifinomult színátmeneteket garantáló 16 bites keresőtábla (LUT) és 10 bites üzemmód

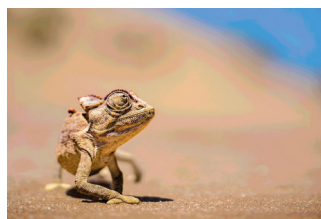
A CS2731 modell keresőtáblája (LUT – Look-Up-Table) hihetetlenül kiemelkedő, mintegy 16 bites színmélység kiszámítására, a készülék panelje pedig akár 10 bites jeltozábbításra is alkalmas. Következésképpen több milliárdnyi színárnyalat áll rendelkezésre annak kiszámításához, hogy a monitor megjelenítése tökéletesen pontosá vájon. Ily módon hatékonyan kiküszöbölhetők a megjelenítés monitor okozta esetleges hibái, mint például a színátmeneteket alkotó színárnyalatok felbomlását, vagy a szürkeárnyalatokkal összefüggő színhibákat kiváltó csíkozódások, illetve színugrások. A sötétebb vagy telítettebb színű képrészletek finom színárnyalatbeli eltérései és struktúrái is nagyszerűen megkülönböztethetők a különösen részletes megjelenítésnek köszönhetően.



10 bites (LUT: 16 bites)



8 bites (LUT: 16 bites)

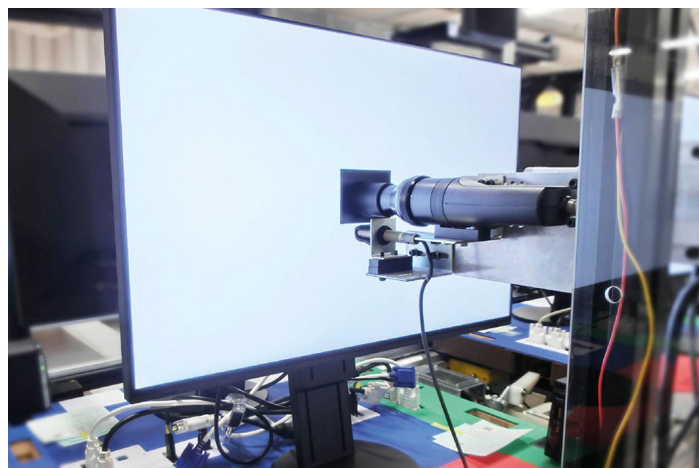


8 bites (LUT: 8 bites)

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 CS2731 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 szintekkel használhatók. A minden részletre kiterjedő gyári kalibrálás további előnye, hogy a ColorNavigator szoftver használatával a felhasználó jóval gyorsabban végezheti el a monitor újbóli kalibrálását.



TÖKÉLETES MINŐSÉGŰ MEGJELENÍTÉS 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 felületén mindig azonos módon jelennek meg. Egyedül így érhető el a képfeldolgozás és a retusálás kívánt precizitása.



DUE funkcióval



DUE funkció nélkül

GYORS, EGYSZERŰ ÉS VESZTESÉGMENTES

Hardveres kalibrálás kompromisszumok nélkül

Ahhoz, hogy a monitor ugyanazt a fájlt a teljes élettartama alatt azonos minőségben jelenítse meg, elengedhetetlen a rendszeres kalibrálás. Valamennyi ColorEdge monitorunk veszteségmentes hardveres kalibrációs eljárást alkalmaz. A szoftveres kalibrálással ellentétben – ahol mindig fennáll a megjelenítési minőség romlásának kockázata – a hardveres kalibrálás a grafikus kártya korrekciós profiljának létrehozásán kívül a monitor keresőtábláját (LUT – Look-Up-Table) is beállítja.



COLORNAVIGATOR

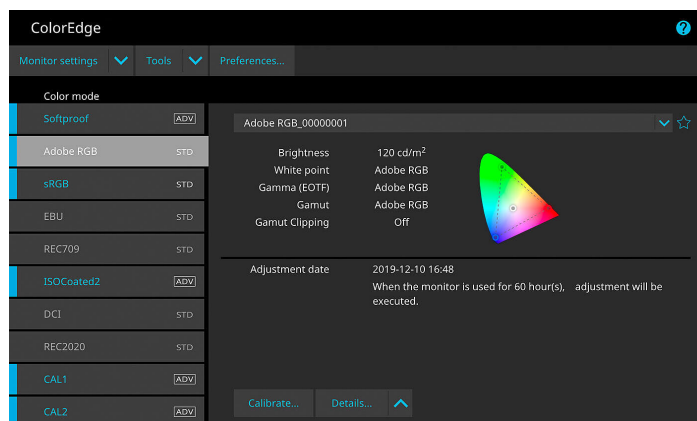
EIZO szoftverek a kalibrálás gyors elvégzéséhez és nyomtatáshoz

Idővel minden egyes monitor megjelenítési jellemzői megváltoznak. Ennél fogva a teljes élettartamuk alatt azonos megjelenítési minőséget igénylő grafikus monitorok rendszeres kalibrálásra és korrekcióra szorulnak. Az EIZO ingyenesen elérhető ColorNavigator 7 kalibrációs szoftverével a ColorEdge CS2731 szükséges korrekciói mindössze 90 másodpercen belül (MacBook Pro és EX4 eszközökkel mérve) egyszerűen és veszteségmentesen elvégezhetők. Vagyis ugyanaz a kép öt év elteltével is azonos minőségben jeleníthető meg a monitoron.

[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.

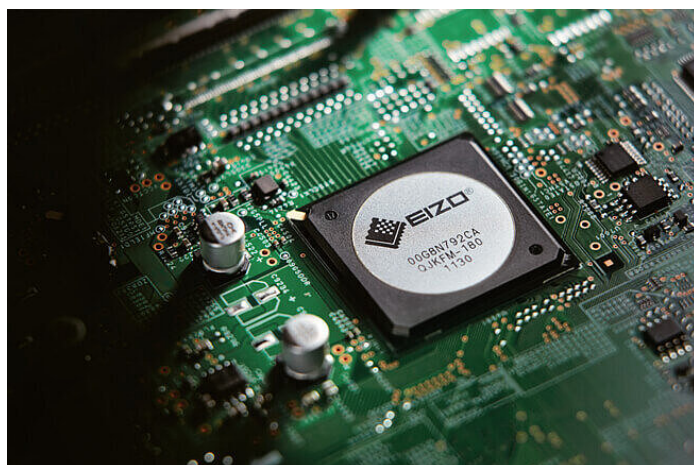
[További információk a Quick Color Match szoftverről](#)



AZ OPTIMÁLIS SZÍNVISSZAADÁSÉRT

EIZO mikrochip

A CS2731 kiváló minőségű mikrochipjét (ASIC – Alkalmazás-specifikus integrált áramkör) az EIZO kifejezetten a magas színpontosságot igénylő munkafolyamatok speciális követelményei alapján fejlesztette ki. A ColorEdge készülékek központi elemének tekinthető mikrochip gondoskodik az EIZO termékeire jellemző pontos, egységes és azonos minőségű képmegjelenítésről.

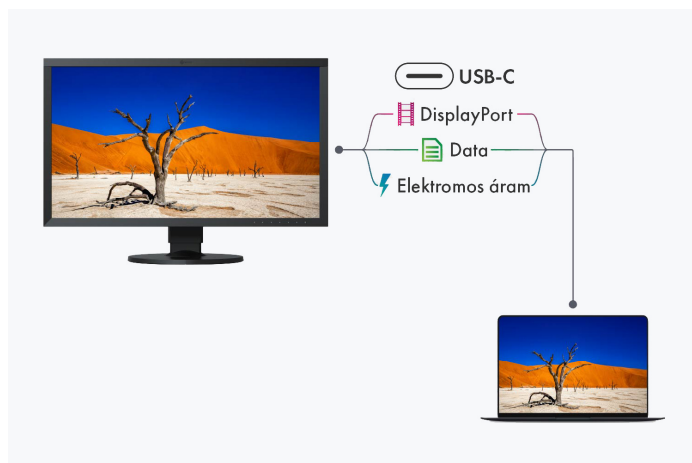


Sokoldalú csatlakoztathatóság A legjobb kapcsolódás

A legkorszerűbb eszközök csatlakoztatását is lehetővé tevő C típusú USB-aljzat

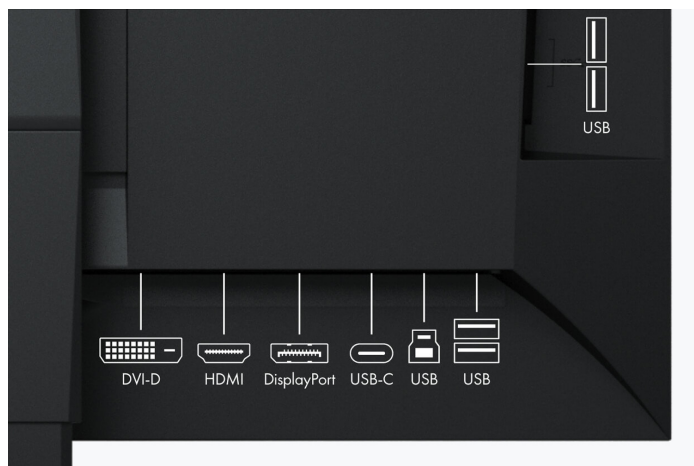
Képjel, USB adatátvitel, valamint akár 60 W wattos áramellátás, mindez és még sok más is megvalósítható egyetlen USB-C kábelrel. Ezáltal a ColorEdge CS2731 a grafikai munkafolyamat központi dokkolója. Perifériás eszközök, például egér, billentyűzet vagy nyomtató közvetlenül csatlakoztathatók az USB-A portokhoz. Az USB-C kábelrel keresztül akár 60 W tölthető az olyan mobil eszközök, mint a laptopok vagy a táblagépek – akár 92wattal az USB-C kábelrel keresztül. Így egy laptop és CS2731 egy gyors mozdulattal teljes értékű asztali munkaállomássá alakítható át.

[Tudjon meg többet az USB-C-ről az EIZO Academy.](#)



Egy monitor, sokféle csatlakozó

A CS2731 az USB-C, HDMI és DisplayPort interfészeken keresztül támogatja a videoformátumok széles skáláját. Ez azt jelenti, hogy a monitor nemcsak PC-alapú munkafolyamatokba integrálható, hanem HDMI-bemenetekkel is használható.



KÉT SZÁMÍTÓGÉP, EGYETLEN KEZELŐFELÜLET KVM kapcsoló

Soha nem volt még ilyen egyszerű a különböző PC-eket egyetlen egérrel és billentyűzettel kezelni. Az USB upstream portoknak köszönhetően a CS2731 integrált KVM (Keyboard Video Mouse) kapcsolóval rendelkezik. A monitor automatikusan összekapcsolja a webkamerát, a mikrofont, a hangszórókat, az egeret és a billentyűzetet az éppen aktív forrásszámítógéppel. Ez azt jelenti, hogy például egy asztali számítógép és egy laptop vagy akár egy üzleti és egy magán PC is működtethető ugyanazon a monitor USB-eszköz kombináción. Ez biztosítja a megszakítás nélküli munkavégzést és a rendezett munkaterületet.

Ergonómia Pihentető munka

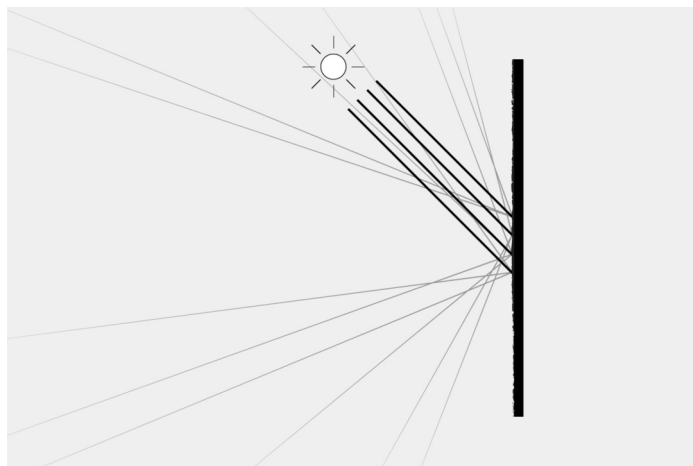
A SZEMKÍMÉLŐ HASZNÁLAT JEGYÉBEN

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

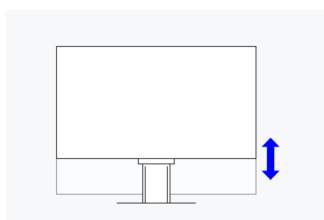
A CS2731 monitort hatékony antireflexiós felülettel láttuk el. A visszaverődő fény szétszórásával minimális szintűre mérséklődik a visszatükröződés, így a CS2731 hatékonyan megelőzi a tükröződést és a szem túlzott mértékű megerőltetését. Ezáltal jelentősen csökkenhet a szemfáradékonyság és kényelmes munkavégzés biztosítható, mivel a tükröződés elkerüléséhez az ülőhelyzetünket sem kell megváltoztatni.



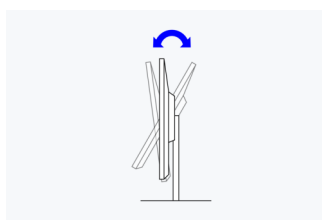
Ergonomikus állvány

Képernyőink magassága fokozatosan állítható, és modelltől függően akár az állvány talpának legaljáig is süllyeszthető. Ez optimális ergonómiát tesz lehetővé, függetlenül attól, hogy a képernyő előtt állunk vagy ülünk. Ezen kívül a monitorlábat úgy fordíthatja, forgathatja és döntheti, ahogy az ülő helyzethez az a legkényelmesebb.

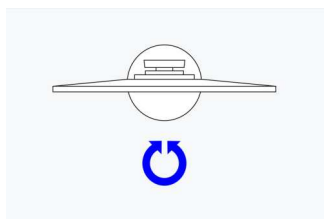
A CS2731 úgy is elforgatható, hogy a képernyőn állóformátumban jelenjenek meg a képek, ami többek között az azonnali visszajelzéssel készített portréfotóknál különösen hasznos.



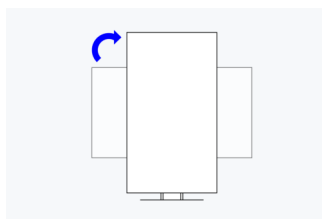
Magasságállítás
155 mm



Dőlésszög
5° előre és 35° hátrafelé



Elfordítás
344°



Elforgatás
jobbra

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.

Fenntarthatóság Vállalati felelősségvállalás

Tartós készülékek a fenntarthatóság jegyében

A kifejezetten hosszú hasznos élettartamú CS2731 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 CS2731 előállításakor különös figyelmet fordítanak az erőforrások körültekintő felhasználására, valamint a gyártási folyamatok gondos kidolgozására.

Társadalmi felelősségvállalást szem előtt tartó gyártási folyamatok

Az CS2731 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 CS2731 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 sikerelven alapszik: átgondolt és innovatív technológia, prémium alapanyagokból előállítva.



Műszaki adatok

ÁLTALÁNOS

Termékszám	CS2731
Burkolatszín	Fekete
Felhasználási terület	Fotó, videó 8 grafika
Terméksalád	ColorEdge
Felhasználási terület	Fotózás, képszerkesztés és retusálás, Tervezés, alkotás és illusztráció, Textilipar és divatipar
Speciális rendszerkövetelmények	Nincs, kompatibilis a legtöbb számítógéppel és operációs rendszerrel, beleértve a macOS-t és a Windows-t is.
EAN	4995047054580

KÉPERNYŐ

Képtároló [col]	27
Képtároló [cm]	68,5
Képarány	16:9
Látható felület (szélesség x magasság) [mm-ben]	596,7 x 335,7
Ideális/ajánlott felbontás	2560 x 1440
Képpont távolság [v mm]	0,233 x 0,233
Pixel-sűrűség [v ppi]	109
Támogatott felbontás	2560 x 1440, 1920 x 1200, 1200p (@ 60 Hz), 1200p (@ 50 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 720p (@ 60 Hz), 720p (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 576i (@ 50 Hz), 480p (@ 60 Hz), 480i (@ 60 Hz)
Paneltechnológia	IPS (Wide Gamut)
Max. látószög (vízszintes) [°-ban]	178
Max. látószög (függőleges) [°-ban]	178
Megjeleníthető színek vagy szűrke-szintek	1,07 milliárd szín (USB-C, 10 bit), 1,07 milliárd szín (HDMI, 10 bit), 1,07 milliárd szín (DisplayPort, 10 bit), 16,7 millió szín (DVI, 8 bit)
Színskála/keresőtábla	278 milliárd színárnyalat / 16 bit
Max. színtér (jellemző)	DCI P3 (>95%), AdobeRGB (>99%), sRGB (100%)
Max. fényerő (jellemző) [cd/m²]	350
Max. sötét-kamrás kontraszt	1000:1
Reakció idő szürke-szürke váltás (jellemző) [ms]	10
Max. snímokvá frekvencia [v Hz]	60
Háttérvilágítás	LED

CSATLAKOZÁSOK

Jelbemenetek	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4)
USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők	USB 5Gbps (USB 3)
USB upstream csatlakozó	1 x C típusú (DisplayPort Alt Mode, max. 60 W tápellátással), 1 x B típusú
USB downstream csatlakozó	4 x Typ A (2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)
Grafikus jel	USB-C, DVI Single Link (TMDS), DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

JELLEMZŐK ÉS MŰKÖDÉS

USB-C docking	✓
KVM switch	✓
A fényerő, a fehér pont és a gamma/EOTF hardveres kalibrálása	✓
Előre beállított szín-/szűrke-szint mód	AdobeRGB, sRGB, további memóriaterületek kalibrálásal
Digital Uniformity Equalizer (homogenitás korrekció)	✓
A hibridvezérlésnek köszönhetően villódzásmentes	✓
I/P átalakítás	✓
Zajelnyomás (HDMI)	✓
HDCP dekóder	✓
Gamut Clipping	✓
Automatikus jelbemenet felismerés	✓
Képernyőmenü nyelv	de, en, fr, es, it, se
Beállítási lehetőségek	Szín mód, Fényerő, Kontraszt, Színhőmérséklet/Fehérpont, Gamma, Színárnyalat, Szintelitettség, 6 Colors, Színmátrix YUV/RGB, Input Range, Menu Rotation, OSD nyelv, Bemeneti jel, DUE prioritás
Button Guide	✓
Beépített tápegység	✓

ELEKTROMOS ADATOK

Vízszintes/függőleges frekvenciák	USB-C/DisplayPort: 26-89 kHz/23-61 Hz; HDMI: 15-89 kHz/23-61 Hz; DVI-D: 26-89 kHz/23-61 Hz
Energiafogyasztás (tipikus) [wattban]	34
Teljesítményfogyasztás (maximális) [wattban]	159 (maximális fényerő és az összes jel- és USB-port működése, valamint teljes töltési teljesítmény mellett)
Max. Spotreba energie v pohotovost-ním režimu [ve wattach]	1
Spotreba energie při vypnutí napájení [ve wattach]	0
Energiahatékonysági osztály	G
Energiafogyasztás/1000h [kWh-ban]	36
Tápegység	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [Wattban]	60

MÉRETEK ÉS SÚLY

Méret (állvánnyal együtt) (szélesség x magasság x mélység) [mm-ben] 638 x 404,1-559,1 x 265

Súly (állvánnyal együtt) [kg-ban] 10.1

Súly (állvány nélkül) [kg-ban] 6.5

Műszaki rajz (PDF) [Műszaki rajz \(PDF\)](#)

Az állvány elforgathatósága [°-ban] 344

Dönthetőség előre/hátrafelé [°-ban] 5 / 35

Forgathatóság vízszintes/függőleges elrendezés (forgástengely) jobbra

Magasságbeállítási tartomány [mm-ben] 155

VESA furatok távolsága 100 x 100

TANÚSÍTÁS ÉS SZABVÁNYOK

Certification CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (beleértve az ISO 9241-307), 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 Jelkábel HDMI - HDMI, USB/jelkábel (USB-C - USB-C), Tápkábel, Kézikönyv via download, Rövid útmutató

Választható tartozékok EX5 (Külső kalibrációs érzékelő ColorEdge monitorokhoz a ColorNavigator 7 színkezelő szoftverrel együtt), PM200-K (DisplayPort csatlakozókábel digitális video- és audiojelek továbbításához), PP200-K (DisplayPort csatlakozókábel), CH2700 (CH2700 árnyékoló ernyő)

GARANCIA

Garanciaidőszak 5 év a készülékre és az LCD-modulra, legfeljebb 30 000 üzemóra, attól függően, hogy melyik következik be előbb.

Tartalmazott garancia Nulla pixelhiba garancia; nincs teljesen megvilágított alpixel (alpixelek ISO 9241-307) a vásárlástól számított hat hónapig.