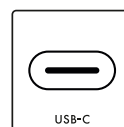




CS2731

Ön előnyei



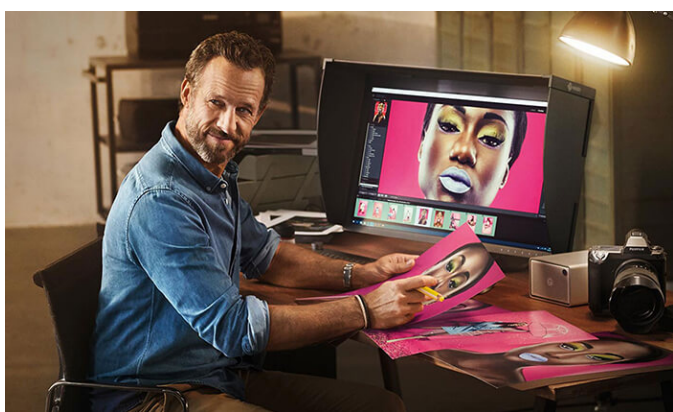
A hihetetlenül pontos képmegjelenítést és nagyfokú színhűséget nyújtó ColorEdge CS2731 a legkorszerűbb eszközök csatlakoztatását is lehetővé teszi. A rendkívül sokoldalú C típusú USB-kábel többek között a monitorral kapcsolatos jelek továbbítására és villámgyors adatátvitelre, valamint a csatlakoztatott notebookok vagy táblagépek tápellátására is tökéletesen alkalmas, és mindehhez mindössze egyetlen kábel is elegendő. Ennélfogva a monitor grafikai munkafolyamatok központi dokkoló állomásként 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 USB 3.1 és 2 db USB 2.0 downstream csatlakozóval
- ✓ Ingyenesen letölthető ColorNavigator kalibrációs szoftver
- ✓ Javasolt külön megvásárolható kiegészítők: Hardveres kalibrálásra szolgáló mérőkészülék és árnyékoló ernyő

Jellemzők

Széles színtér a telített színekhez

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.



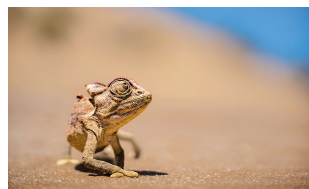
Kiváló képminőség az éles képekért

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.

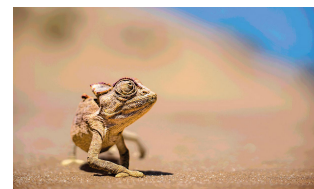


Egyenletes és kifinomult színátmeneteket garantáló 16 bites keresőtábla (LUT) és 10 bites üzemmód

A CS2731 modell keresőtáblája (LUT – Look-Up-Table) hihetetlenül kiemelkedő, mintegy 16 bites színmélység kiszámítására, a készülék panelje pedig akár 10 bites jeltovábbításra is alkalmas. Következésképpen több milliárdnyi színárnyalat áll rendelkezésre annak kiszámításához, hogy a monitor megjelenítése tökéletesen pontosná váljon. Ily módon hatékonyan kiküszöbölhetők a megjelenítés monitor okozta esetleges hibái, mint például a színátmeneteket alkotó színárnyalatok felbomlását, vagy a szűrkeárnyalatokkal 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: 8 bites)

Digital Uniformity Equalizer: Tökéletes minőségű megjelenítés a képernyő teljes felületén

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

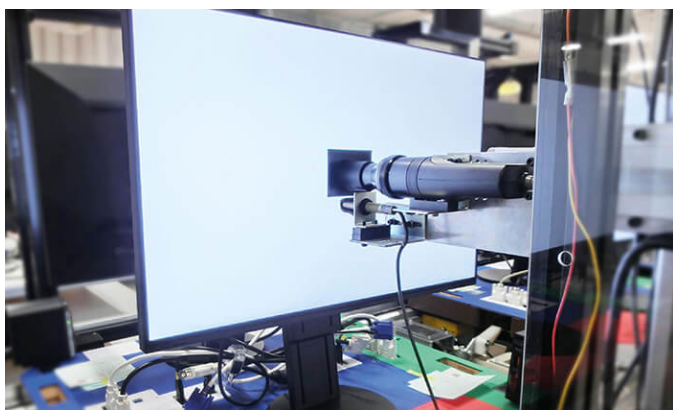


DUE funkció nélkül

Jellemzők

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.



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.



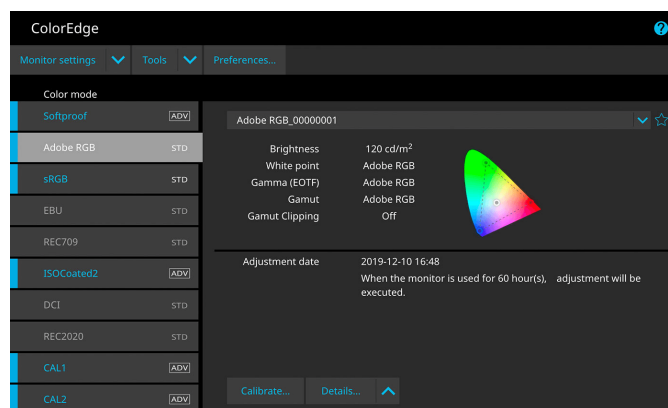
EIZO szoftverek a kalibrálás gyors elvégzéséhez és nyomtatáshoz

Idővel minden egyes monitor megjelenítési jellemzői megváltoznak. Ennél fogva a teljes élettartamuk alatt azonos megjelenítési minőséget igénylő grafikus monitorok rendszeres jellegű kalibrálásra és korrekciókra 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 kinyomtatni 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



A színmód kiválasztási lehetőségei modellenként variálhatnak.

Jellemzők

EIZO mikrochip az optimális színvisszaadásért

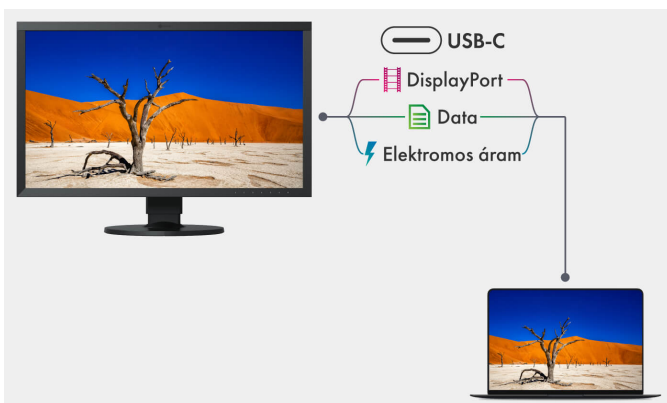
A CS2731 kiváló minőségű mikrochipjét (ASIC – Alkalmazás-specifikus integrált áramkör) az EIZO kifejezetten a magas színvonalú munkafolyamatok speciális követelményei alapján fejlesztette ki. A ColorEdge készülékek központi elemének tekinthető mikrochip gondoskodik az EIZO termékeire jellemző pontos,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



Korszerű csatlakoztathatóság USB-C-vel

Képjel, USB adatátvitel, valamint akár 60 W wattos áramellátás, mindez és még sok más is megvalósítható egyetlen USB-C kábellel. 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 kábelen keresztül akár 60 W tölthetők az olyan mobil eszközök, mint a laptopok vagy a táblagépek – akár 92 wattal az USB-C kábelen keresztül. Így egy laptop és CS2731 egy gyors mozdulattal teljes értékű asztali munkaállomássá alakítható át.

[Tekintse meg az EIZO gyakorlati ismeretek című részt, és tudjon meg többet a C típusú USB-csatlakozóról.](#)



Monitorcsatlakozások

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 C típusú USB csatlakozón keresztül továbbított adatokon kívül a hagyományos USB kapcsolaton keresztüli információk, valamint a DisplayPort aljzaton átmenő kép- és hangjelek is feltölthetők. Így a számítógépek mindössze egyetlen kábellel csatlakoztathatók hozzá a monitor C típusú aljzatához. A feltöltés ezenkívül egy B típusú USB csatlakozón keresztül is elvégezhető. Az USB kapcsolaton keresztüli letöltés a CS2731 két-két B, illetve A típusú USB csatlakozóján keresztül hajtható végre.

A CS2731 DisplayPort, DVI-D és HDMI bemenete számos különféle videoformátum továbbítását lehetővé teszi. A monitor nemcsak számítógépes munkafolyamatok részeként használható fel, többek között HDMI-lejátszókhöz is csatlakoztatható.



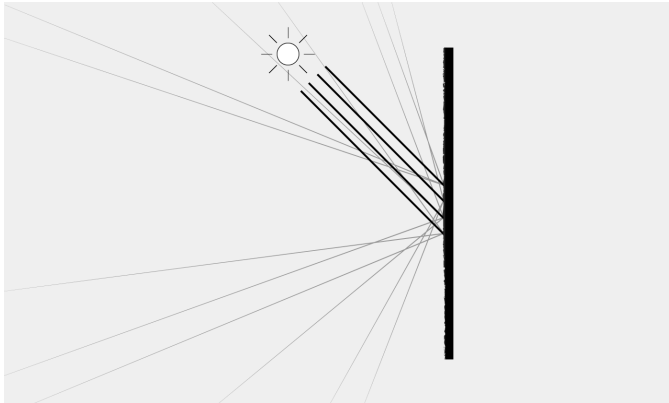
KVM switch: Két PC, egy művelet

Soha nem volt még ilyen egyszerű két számítógépet egyetlen egérrel és billentyűzettel kezelni. A két USB upstream porttal (USB-C és USB-B) rendelkező ColorEdge CS2731 beépített KVM (Keyboard Video Mouse) kapcsolóval rendelkezik. A monitor automatikusan összekapcsolja az egeret és a billentyűzetet az éppen aktív forrásszámítógéppel. Például egy asztali számítógép és egy laptop vagy egy munkahelyi és egy otthoni számítógép ugyanazzal a monitor-, egér- és billentyűzetkombinációval működtethető. A váltás ezután kényelmesen a monitor előlapján található érzékelőgombbal történik. Ez biztosítja a zavartalan munkát és a rendezett munkaterületet.

Jellemzők

Tökéletesen tükröződésmentes

Semmi sem zavaróbb annál, mint a monitor képernyőfelületének visszatükröződése. Ennélfogva az EIZO valamennyi monitorja hatékony antireflexiós felülettel rendelkezik. Ez egyrészt megóvja a szemet a túlzott mértékű megterheléstől, másrészt szükségtelessé teszi a monitor előtt helyet foglaló felhasználó kényelmetlen testtartását.



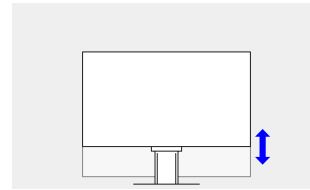
A szemkímélő használat jegyében: Villódzásmentes munkavégzés

A monitor villódzása számos esetben fel sem tűnik a felhasználónak. Az ilyen, nem vagy csak alig észlelhető villódzás azonban gyorsan szemfáradtságot okoz. Éppen ezért az EIZO különösen nagy hangsúlyt fektet monitorjai villódzásmentes megjelenítésére. Mindez különösen hasznos a felhasználó számára: Nem fáradnak el olyan hamar a szemei, így hosszabb ideig dolgozhat a képernyő előtt.

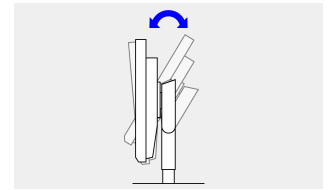
Ergonomikus és stabil állvány

Képernyőink magassága fokozatosan állítható, és modelltől függően akár az állvány talpáig 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.

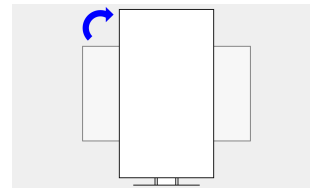
A CS2731 úgy is elforgatható, hogy a képernyőn állóformátumban jelenjenek meg a képek, ami többek között az azonnali visszajelzéssel készített portréfotóknál különösen hasznos.



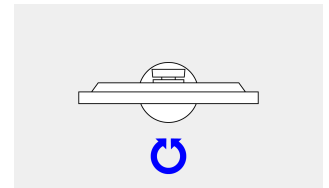
Magasságállítás
155 mm



Dőlésszög
Hátrafelé 35°, előrefelé 5°



Forgástengely
90° (jobbra)



Elfordítás
34°

Környezet- és klímavédelem

Az CS2731 készülékeket a cég saját gyártóüzemeiben állítják elő, az ISO 14001 szabvány szerinti környezetközpontú irányítási 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. CSR (Vállalati társadalmi felelősségvállalás) jelentésünkben évente tájékoztatjuk a közvéleményt a környezettudatosságot szolgáló intézkedéseinkről.



Jellemzők

Társadalmi felelősségvállalást szem előtt tartó gyártási folyamatok

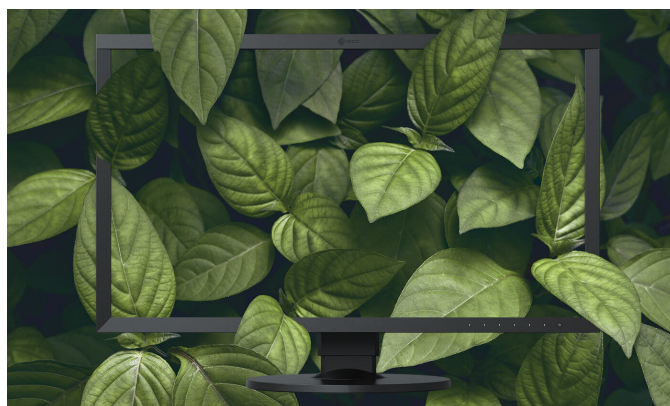
Az CS2731 készülékeket társadalmilag felelős módon állítják elő. A gyártási folyamat teljes mértékben mentes a gyermek- és kényszermunka alkalmazásától. Az ellátási lánc gondosan megválasztott beszállítói szintén elkötelezték magukat a társadalmilag felelős termelés mellett. Ez különösen igaz az úgynevezett konfliktusövezetektől származó ásványkincsek beszállítóira. A társadalmi felelősségvállalással kapcsolatos tevékenységeinket a vállalat önkéntes jelleggel közzétett éves jelentése ismerteti.

[Tudjon meg többet az EIZO felelős vállalati magatartásáról itt.](#)



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 elérhetőek 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.



5 év garancia és hosszú élettartam

Az első osztályú anyagok felhasználásának, a gondos feldolgozásnak és a minden részletre kiterjedő végellenőrzésnek köszönhetően készülékeink kivételesen tartósak, így öt év helyszíni cseregaranciát vállalunk azokra.



Műszaki adatok

Általános tudnivalók

Termékszám	CS2731
Burkolatszín	Fekete
Felhasználási terület	Fotó, videó, grafika
Terméksalád	ColorEdge
EAN	4995047054580

Kijelző

Képtároló [col]	27
Képtároló [cm]	68,5
Képarány	16:9
Látható felület (szélesség x magasság)	596,7 x 335,7
Ideális/ajánlott felbontás	2560 x 1440
Képpont távolság [mm]	0,233 x 0,233
Resolution supported	2560 x 1440, 1920 x 1200, 480i (@ 60 Hz), 480p (@ 60 Hz), 576i (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 720p (@ 60 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1200p (@ 60 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 720p (@ 50 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 1200p (@ 50 Hz)
Paneltechnológia	IPS (Wide Gamut)
Max. látószög (vízszintes)	178 °
Max. látószög (függőleges)	178 °
Megjeleníthető színek vagy szűrkeszintek	1,07 milliárd szín (USB-C), 1,07 milliárd szín (DisplayPort, 10 bit), 1,07 milliárd szín (HDMI, 10 bit), 16,7 millió szín (DVI, 8 bit)
Színskála/keresőtábla	278 milliárd színnyomat / 16 bit
Max. szintér (jellemző)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (95%), sRGB (100%)
Max. fényerő (jellemző) [cd/m ²]	350
Max. sötétkamrás kontraszt	1000:1
Reakció idő szürke-szürke váltás (jellemző) [ms]	10
Max. frissítési frekvencia [Herzben]	60
Háttérvilágítás	LED

Jellemzők & funkciók

USB-C docking	✓
KVM switch	✓
Hardver kalibráció	✓ különálló mérőkészülékkel
Előre beállított szín-/szűrkeszint mód	AdobeRGB, sRGB, Calibration, User1
Digital Uniformity Equalizer (homogenitás korrekció)	✓
Villódzásmentes kép	✓
I/P átalakítás	✓
Jeltartomány-bővítés (HDMI)	✓
Zajelnyomás (HDMI)	✓
HDCP dekóder	✓
Gamut Clipping	✓
Input signal identification	✓
OSD nyelv	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Beállítási lehetőségek	Fényerő, Gamma, Szintér, Színtelítettség, Színnyomat, 6 Colors, Képméret, Color matrix YUV/RGB, Input Range, Signal Detection, Menu Rotation, Színhőmérséklet, Bemeneti jel, OSD nyelv, DUE prioritás
Button Guide	✓
Beépített tápegység	✓

Csatlakozó

Jelbemenetek	DisplayPort (HDCP 1.3), USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), 1x DVI-D
USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők	USB 3.1 Gen 1
USB upstream csatlakozó	1 x C típusú (DisplayPort Alt Mode, max. 60 W tápellátással), 1 x B típusú
USB downstream csatlakozó	4 x A típusú (2 x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0)
Videojel	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (RGB, YUV)

Elektromos adatok

Frequency	HDMI: 15-89 kHz/23-61 Hz; USB-C/DisplayPort: 26-89 kHz/23-61 Hz; DVI-D: 26-89 kHz/23-61 Hz
Teljesítményfelvétel (jellemző) [Watt]	34
Maximum Power Consumption [Watt]	159
Power Save Mode [Watt]	1
Power consumption off [Watt]	0
Energiatékonyossági osztály	G
Energiafogyasztás/1000h [kWh]	36
Power supply	AC 100-240V, 50/60Hz
Power management	✓

Méret & Súly

Méret [mm]	638 x 404,1-559,1 x 265
Súly [in kilograms]	10,1
Súly állvány nélkül [in kilograms]	6,5
Méret részletei	Műszaki rajz (PDF)
Forgathatóság	344 °
Dönthetőség előre/háttra	5 ° / 35 °
Forgathatóság vízszintes/függőleges elrendezés (forgástengely)	✓ 90° (jobbra)
Height adjustment range [mm]	155
Hole spacing	VESA szabvány szerint, 100 x 100 mm

Tanúsítványok & Szabványok

Certification	CE, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (beleértve az ISO 9241-307)**, cTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
---------------	--

Szoftver & Tartozékok

Kapcsolódó szoftverek és egyéb tartozékok letöltése való elérhetősége	ColorNavigator, ColorNavigator Network (kérésre), ICC színprofil
Additional supply	Tápkábel, Jelkábel HDMI - HDMI, hálózati-/USB-és jelkábel (USB-C - USB-C), Rövid útmutató
Accessories	CH2700 (Árnyékoló ernyők CS2730, CS2731 és a CS2740), EX4 (EIZO EX4 Colorimeter ColorEdge monitorok kalibrálásához), PP200-K (DisplayPort csatlakozókábel, 200 cm), PM200-K (DisplayPort csatlakozókábel digitális video- és audiojelek továbbításához.), TC-BRACKET3-BK (Fekete Thin Client tartóelem EIZO Flexstand 3 típusú állványhoz.), EIZO ScreenCleaner (Karcmentes tisztítás az EIZO ScreenCleaner készletével)

Garancia

Garancia és szerviz	5 év garancia*
---------------------	----------------

Terms

*) Az LCD modulra adott garancia tartama a vásárlás időpontjától számított 5 év vagy 30 000 üzemóra, annak megfelelően, hogy melyik következik be előbb.**) Nulla pixelhiba garancia a teljesen világító alpixelekre vonatkozóan (a kép részelemei ISO 9241-307). Mindez a vásárlás dátumától számított hat hónapig érvényes.