

[→ Termék weboldal](#)[→ Tapasztalat az AR-ben](#)

24" grafikus monitor

A ColorEdge CS2400R a legköltséghatékonyabb belépő a maximális pontosság világába: a panel az sRGB és Rec 709 szinterek teljes lefedettségét biztosítja. A Digital Uniformity Equalizer (DUE) biztosítja a homogén képmegjelenítést, a 16 bites look-up table pedig abszolút pontos, akár 10 bites színmegjelenítést garantál. Egyrészt a pontos gyári kalibráció garantálja a legnagyobb pontosságot "out of the box". Másrészt a rendszeresen ajánlott újrakalibrálás pillanatok alatt elvégezhető. Ez azt jelenti, hogy a fotósok, filmkészítők vagy képszerkesztők mindig számíthatnak arra, hogy monitoruk abszolút pontos képet mutat a képfájljukról. Az USB-C-n keresztüli dokkolási funkciók lehetővé teszik a képjelek átvitelét és a monitor USB hubjának egyetlen kábellel történő áramellátását. Emellett egy mobil eszköz akár 70 wattos töltőárammal is ellátható. Így a CS2400S egy mozdulattal a kreatív munkafolyamat központi dokkolójává válik. Alternatívaként a monitor természetesen HDMI vagy DisplayPort, valamint USB-B felmenőcsatlakozóval is működtethető.

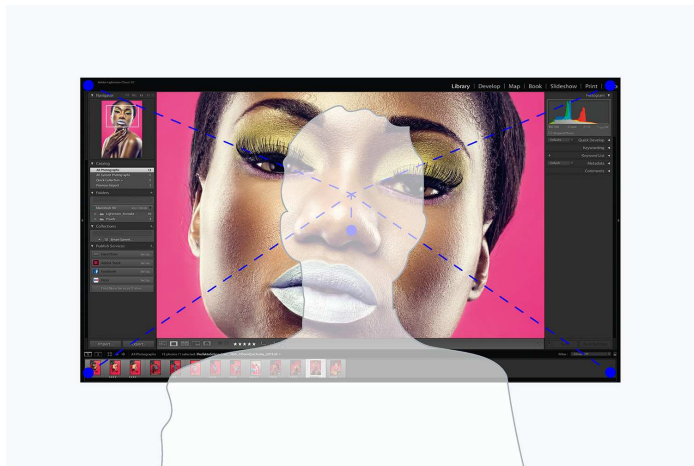
- ✓ 24" IPS LCD 1920 x 1200 képpont felbontással, 16:10 formátummal
- ✓ Az sRGB és a Rec 709 szintér 100 %-os lefedettsége
- ✓ 300 cd/m² maximális fényerő, kontraszt 1000:1
- ✓ 10 bites kijelző, 16 bites keresőtábla
- ✓ A fényerő, a fehérpont és a gamma pontos, hardveres kalibrálása
- ✓ Digitális egyenletes kiegyenlítő (DUE) a tökéletes fény-sűrűség-eloszlás és szintisztaság érdekében
- ✓ USB-C (DisplayPort jel és akár 70 wattos Power Delivery), DisplayPort és HDMI bemenet
- ✓ USB hub két 5Gbps (USB 3) és két USB 2 downstream porttal
- ✓ 5 év garancia a legnagyobb beruházásbiztonság érdekében

Kivételesen precíz színmegjelenítés Brilliancia, kontraszt és élesség

AZ ÉLES KÉPEKÉRT

Kiváló képminőség

A (1920 x 1200) legnagyobb felbontást nyújtó képernyő kiemelkedő 1000:1 kontrasztarányával és 300 cd/m² fényerejével nyugtözi 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 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 CS2400R modell keresőtáblája (LUT – Look-Up-Table) hihetetlenül kiemelkedő, mintegy 16 bites színmélység kiszámítására, a készülék panelje pedig akár 10 bites jelto-
vábbításra is alkalmas. Következésképpen több milliárdnyi színárnyalat áll rendelkezésre annak kiszámításához, hogy a monitor megjelenítése tökéletesen pontosá váljon. 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

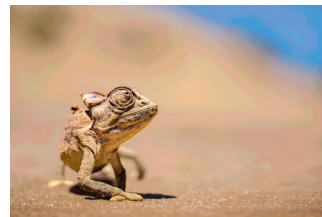
képrészletek finom színárnyalatbeli eltérései és struktúrái is nagyszerűen megkülönböztethetők a különösen részletes megjelenítésnek köszönhetően.



10 bites (LUT: 16 bites)



8 bites (LUT: 16 bites)

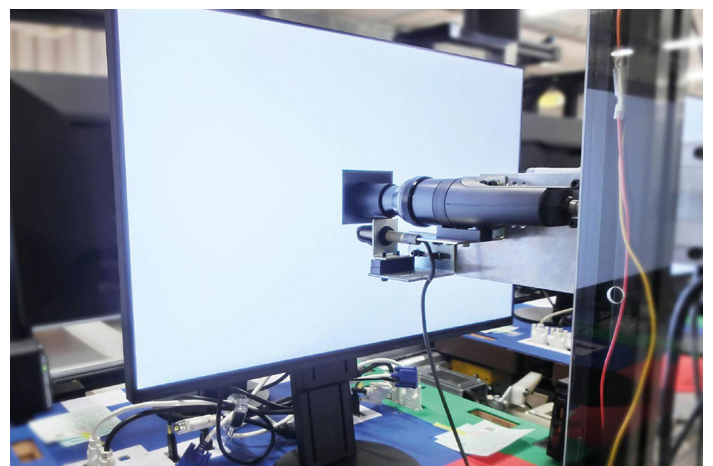


8 bites (LUT: 8 bites)

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 CS2400R 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 élettartama alatt mindig azonos módon jelennek meg. Egyedül így érhető el a képfeldolgozás és a retusálás kívánt precizitása.



DUE funkcióval



DUE funkció nélkül

Kalibrációs jelentés

Minden ColorEdge CS2400R 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](#)

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.



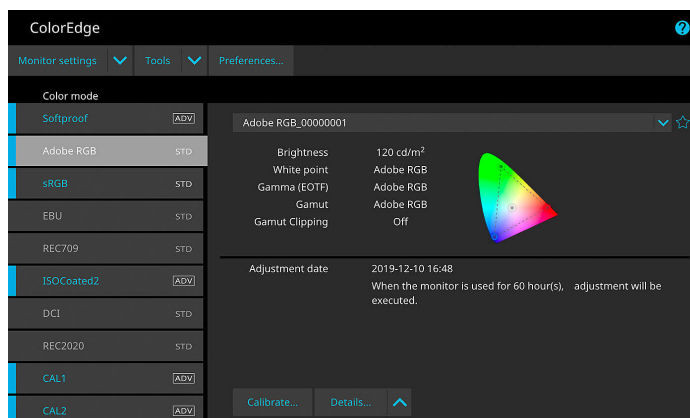
EIZO szoftverek a kalibrálás gyors elvégzéséhez és nyomtatáshoz

Idővel minden egyes monitor megjelenítési jellemzői megváltoznak. Ennél fogva a teljes élettartamuk alatt azonos megjelenítési minőséget igénylő grafikus monitorok rendszeres jellegű kalibrálásra és korrekcióra szorulnak. Az EIZO ingyenesen elérhető ColorNavigator 7 kalibrációs szoftverével a ColorEdge CS2400R 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 CS2400R 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.

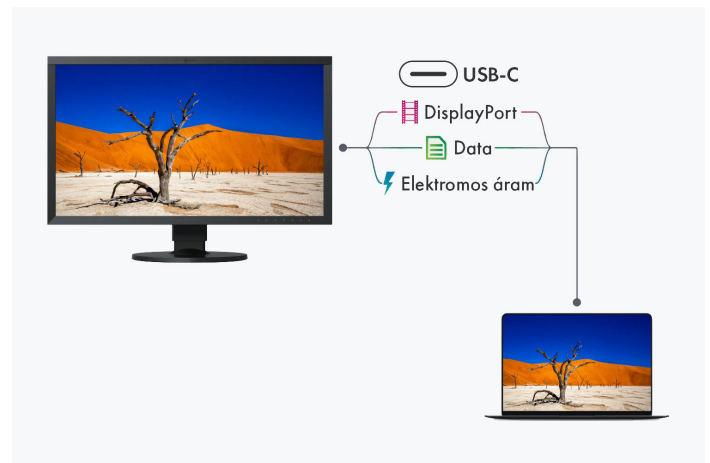


Sokoldalú csatlakoztathatóság A legjobb kapcsolódás

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

Képjel, USB adatátvitel, valamint akár 70 W wattos áramellátás, mindez és még sok más is megvalósítható egyetlen USB-C kábellel. Ezáltal a ColorEdge CS2400R a grafikai munkafolyamat központi dokkolója. Perifériás eszközök, például egér, billentyűzet vagy nyomtató közvetlenül csatlakoztathatók az USB-A portokhoz. Az USB-C kábelen keresztül akár 70 W tölthetők az olyan mobil eszközök, mint a laptopok vagy a táblagépek – akár 92wattal az USB-C kábelen keresztül. Így egy laptop és CS2400R egy gyors mozdulattal teljes értékű asztali munkaállomássá alakítható át.

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



Egy monitor, sokféle csatlakozó

A CS2400R az USB-C, HDMI és DisplayPort interfészekon 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 CS2400R 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

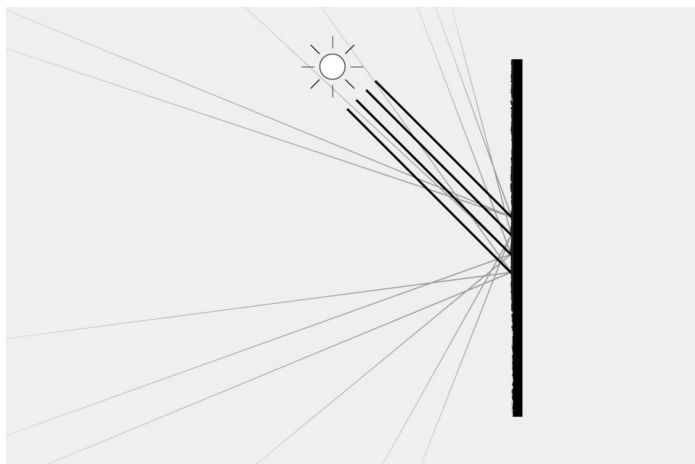
A SZEMKÍMÉLŐ HASZNÁLAT JEGYÉBEN

Flicker-mentes

A monitor bármilyen fényerőbeállítás mellett 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

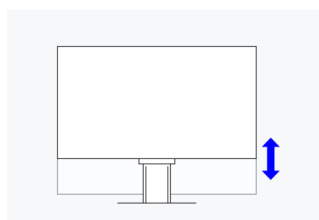
A CS2400R monitort hatékony antireflexiós felülettel látuk el. A visszaverődő fény szétszórásával minimális szintre mérséklődik a visszatükröződés, így a CS2400R hatékonyan megelőzi a tükröződést és a szem túlzott mértékű megerőltetését. Ezáltal jelentősen csökkenhet a szemfáradékonyság és kényelmes munkavégzés biztosítható, mivel a tükröződés elkerüléséhez az ülőhelyzetünket sem kell megváltoztatni.



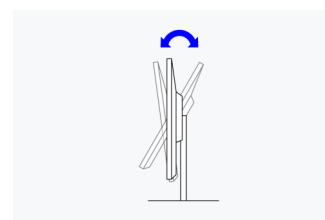
Ergonomikus állvány

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

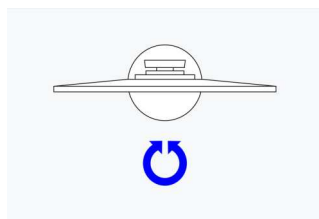
A CS2400R úgy is elforgatható, hogy a képernyőn állóformátumban jelenjenek meg a képek, ami többek között az azonnali visszajelzéssel készített portréfotóknál különösen hasznos.



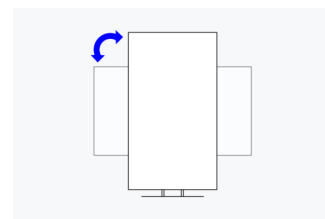
Magasságállítás
155 mm



Dőlésszög
5° előre és 35° hátrafelé



Elfordítás
344°



Elforgatás
jobbra

Fenntarthatóság Vállalati felelősségvállalás

Környezetbarát csomagolás

Az EIZO az CS2400R készülék csomagolásához cellulózból készült párnázatot használ. Az anyag újrahasznosított kartonból és papírból készül, és ártalmatlanításakor sokkal kisebb a környezeti hatása, mint a hagyományos polisztirolnak vagy műanyagnak. Az összes kábelt kartontartó rekeszben tárolják, ahelyett, hogy egyenként műanyag zacskókba csomagolnák.



Balra: hagyományos csomagolás / Jobbra: környezetbarát anyagok

Társadalmi felelősségvállalást szem előtt tartó gyártási folyamatok

Az CS2400R készülékeket társadalmilag felelős módon állítják elő. A gyártási folyamat teljes mértékben mentes a gyermek- és kényszermunka alkalmazásától. Az ellátási lánc gondosan megválasztott szállítói szintén elkötelezték magukat a társadalmilag felelős termelés mellett. Ez különösen igaz az úgynevezett konfliktusövezetektől származó ásványkincsek szállítóira. A társadalmi felelősségvállalással kapcsolatos tevékenységeinket a vállalat önkéntes jelleggel közzétett éves jelentése ismerteti.



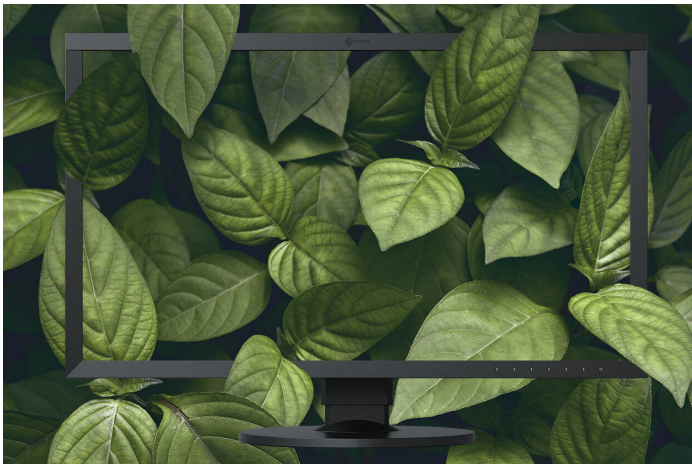
Környezet- és klímavédelem

Az EIZO CS2400R készülékeket a cég saját gyártóüzemében 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.



Tartós készülékek a fenntarthatóság jegyében

A kifejezetten hosszú hasznos élettartamú CS2400R 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 CS2400R 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: át gondolt és innovatív technológia, prémium alapanyagokból előállítva.



Műszaki adatok

ÁLTALÁNOS

Termékszám	CS2400R
Burkolatszín	Fekete
Felhasználási terület	Fotó, videó & grafika
Termékcsalád	ColorEdge
Felhasználási terület	Fotózás, képszerkesztés és retusálás, Tervezés, alkotás és illusztráció
Speciális rendszerkövetelmények	Nincs, kompatibilis a legtöbb számítógéppel és operációs rendszerrel, beleértve a macOS-t és a Windows-t is.
EAN	4995047065104

KÉPERNYŐ

Képtároló [col]	24,1
Képtároló [cm]	61,1
Képarány	16:10
Látható felület (szélesség x magasság) [mm-ben]	518,4 x 324
Ideális/ajánlott felbontás	1920 x 1200
Képpont távolság [v mm]	0,27 x 0,27
Támogatott felbontás	1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1200p (@ 60 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
Max. látószög (vízszintes)	178
Max. látószög (függőleges)	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 (DisplayPort, 8 bit), 16,7 millió szín (HDMI, 8 bit), 16,7 millió szín (USB-C, 8 Bit)
Színskála/keresőtábla	278 milliárd színárnyalat / 16 bit
Max. színtér (jellemző)	sRGB (100%)
Max. fényerő (jellemző) [cd/m ²]	300
Ajánlott fényerő [cd/m ²]	120
Max. sötétkamrás kontraszt	1000:1
Reakció idő szürke-szürke váltás (jellemző) [ms]	14
Max. snimková frekvencia [v Hz]	60
Háttérvilágítás	LED

CSATLAKOZÁSOK

Jelbemenetek	HDMI (Deep Color, HDCP 2.3), USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3)
USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők	USB 5Gbps (USB 3)
USB upstream csatlakozó	1 x C típusú (DisplayPort Alt Mode, max. 70 W tápellátással), 1 x B típusú
USB downstream csatlakozó	4 x Typ A (2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)
Grafikus jel	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-/szűrkeszint mód	1x manuális memóriahely, sRGB, további memóriaterületek kalibrálással
Digital Uniformity Equalizer (homogenitás korrekció)	✓
A hibridvezérlésnek köszönhetően villódzásmentes	✓
I/P átalakítás	✓
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, Szintelitettesség, 6 Colors, Méretezés, Színmátrix YUV/ RGB, Input Range, Menu Rotation, Jelbemenet kihagyása, Színmód kihagyása, Felhasználó által meghatározható funkciójú gombok, OSD nyelv, Bemeneti jel, DUE prioritás
Button Guide	✓
Beépített tápegység	✓

ELEKTROMOS ADATOK

Vízszintes/függőleges frekvenciák	USB-C, DisplayPort: 26-76 kHz/23-61 Hz; HDMI: 15-76 kHz/23-61 Hz
Energiafogyasztás (tipikus) [wattban]	15
Teljesítményfogyasztás (maximális) [wattban]	134 (maximális fényerőnél, valamint az összes jelbemenet és USB csatlakozó üzemeléskor)
Max. Spotřeba energie v pohotovostním režimu [ve watech]	0.3
Spotřeba energie při vypnutém napájení [ve watech]	0
Energiahatékonysági osztály	F
Energiafogyasztás/1000h [kWh-ban]	19
Tápegység	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [Wattban]	70
Power management	✓

MÉRETEK ÉS SÚLY

Méreték (állvánnyal együtt) (szélesség x magasság x mélység) [mm-ben] 554 x 396-551 x 245

Súly (állvánnyal együtt) [kg-ban] 8,1

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, UKCA, 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

SZOFTVER ÉS TARTOZÉKOK

Kapcsolódó szoftverek és egyéb tartozékok letöltése való elérhetősége ColorNavigator, ColorNavigator Network, Quick Color Match

További szállítási terjedelem Kalibrációs jelentés, Jelkábel HDMI - HDMI, USB/ jelkábel (USB-C - USB-C), Kábel USB (típusú A - típusú B), Tápkábel, Rövid útmutató

Választható tartozékok CP200, CC100, PP100-K, EX4, CH2400

GARANCIA

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



**Tapasztald meg a
CS2400R-t AR-ben
most!**