



[→ 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.

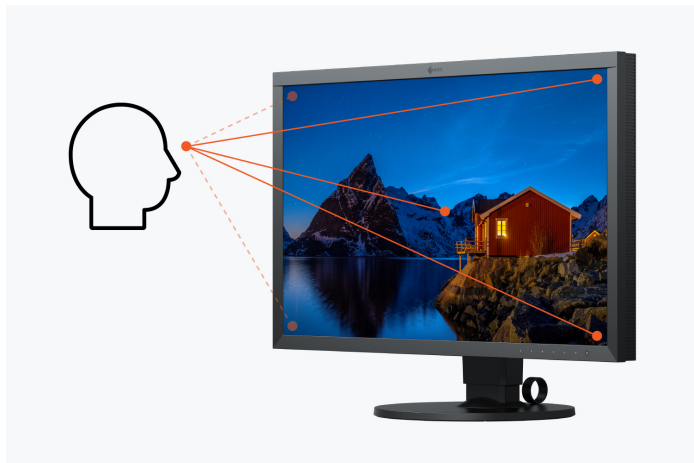
- ✓ 24" IPS LCD 1920 x 1200 képpont felbontással, 16:10 formátummal
- ✓ Az sRGB és a Rec 709 szintér 100 %-os lefedettsége
- ✓ 300 cd/m<sup>2</sup> maximális fényerő, kontraszt 1000:1
- ✓ 10 bites kijelző, 16 bites keresőtábla
- ✓ A fényerő, a fehérpont és a gamma pontos, hardveres kalibrálása
- ✓ Digitális 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 szín megjelenítés Brillancia, kontraszt és élesség

### AZ ÉLES KÉPEKÉRT

#### Kiváló képminőség

A (1920 x 1200) legnagyobb felbontást nyújtó képernyő kiemelkedő 1000:1 kontrasztarányával és 300 cd/m<sup>2</sup> 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 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 jeltozábbításra 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 szűrkeárnyalatokkal összefüggő színhibákat kiváltó csíkozódások, illetve színugrások. A sötétebb vagy telítettebb színű

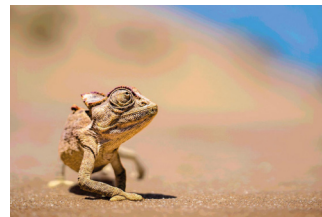
képrészletek finom színárnyalatbeli eltérései és struktúrái is nagyszerűen megkülönböztethetők a különösen részletes megjelenítésnek köszönhetően.



10 bites (LUT: 16 bites)



8 bites (LUT: 16 bites)

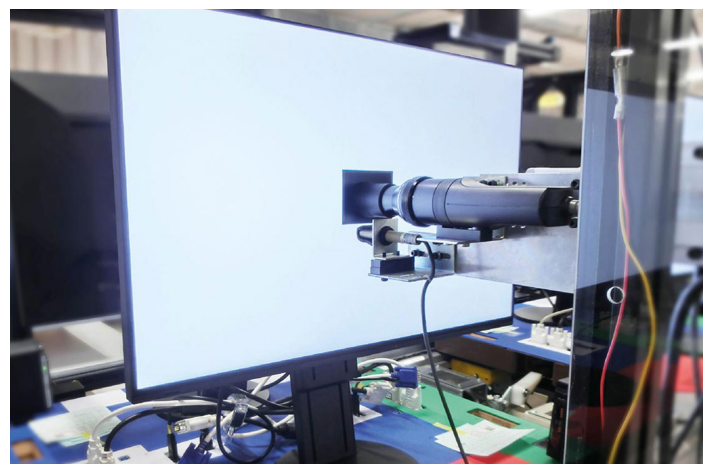


8 bites (LUT: 8 bites)

### 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.



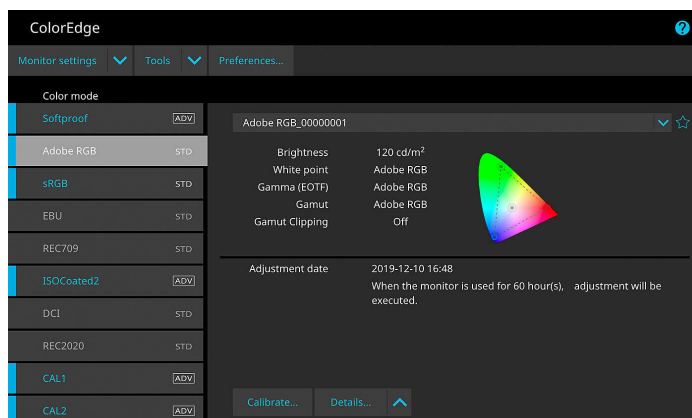
## EIZO szoftverek a kalibrálás gyors elvégzéséhez és nyomtatáshoz

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 színvonalú 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.

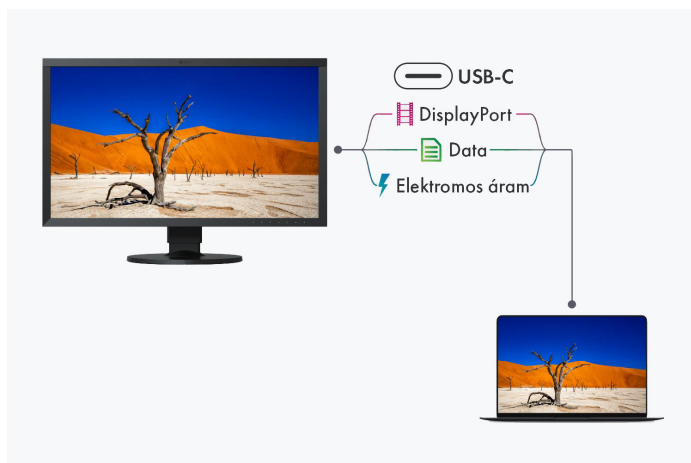


## Sokoldalú csatlakoztathatóság A legjobb kapcsolódás

### 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 számítógépet egyetlen egérrel és billentyűzettel kezelni. A USB upstream porttal rendelkező CS2400R 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. Ez biztosítja a zavartalan munkát és a rendezett munkaterületet.

## Ergonómia

### Pihentető munka

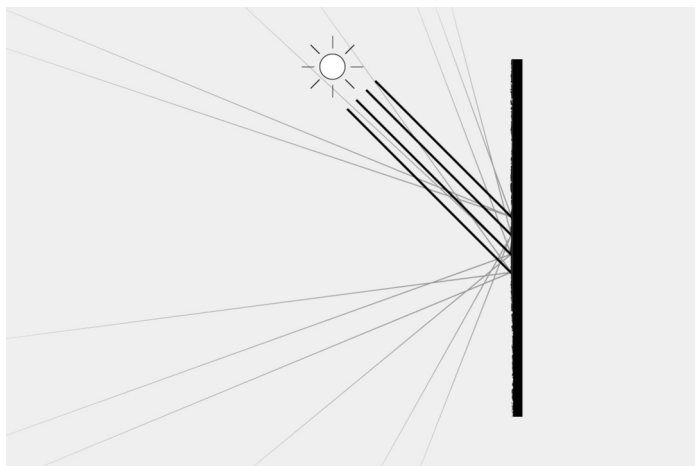
#### A SZEMKÍMÉLŐ HASZNÁLAT JEGYÉBEN

#### 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

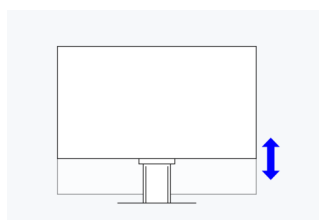
A CS2400R monitort hatékony antireflexiós felülettel látuk el. A visszaverődő fény szétszórásával minimális szintre mérséklődik a visszatükröződés, így a CS2400R hatékonyan megelőzi a tükröződést és a szem túlzott mértékű megerőltetését. Ezáltal jelentősen csökkenhet a szemfáradékonyság és kényelmes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



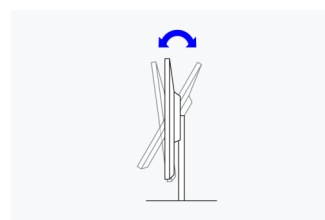
## Ergonomikus állvány

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.

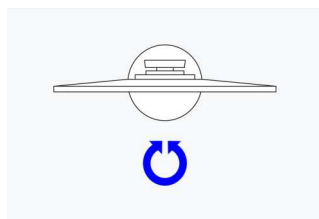
A CS2400R úgy is elforgatható, hogy a képernyőn állóformátumban jelenjenek meg a képek, ami többek között az azonnali visszajelzéssel készített portréfotóknál különösen hasznos.



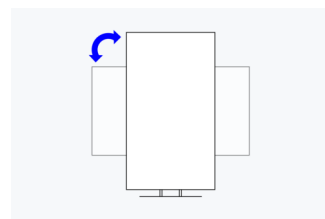
Magasságállítás  
155 mm



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.



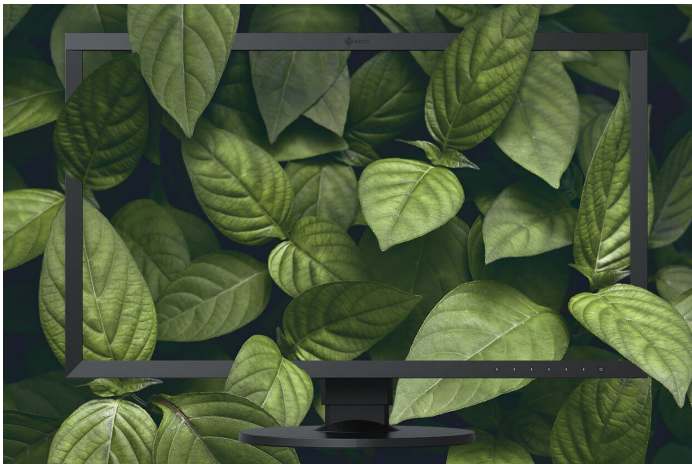
#### Környezet- és klímavédelem

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 ki-fejlesztésekor az életciklus egészével kapcsolatos kör-nyezeti 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 kö-vetően még további 5 évig elérhetőek maradnak. A hosszú hasznos élettartam és a széles körű javíthatóság ked-vező 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 gyár-tási 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: átgon-dolt 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)
Színkála/keresőtábla	278 milliárd színárnyalat / 16 bit
Max. színtér (jellemző)	sRGB (100%)
Max. fényerő (jellemző) [cd/m <sup>2</sup> ]	300
Ajánlott fényerő [cd/m <sup>2</sup> ]	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 üzemelésekor)
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 Quick Color Match, ColorNavigator Network, ColorNavigator

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!**

Keresse meg EIZO kapcsolattartóját:  
EIZO Austria GmbH  
Pfarrgasse 87  
1230 Wien  
Telefon: +43 (0) 1 615 28 86 - 10  
[www.eizo.hu](http://www.eizo.hu)

Minden terméknév az EIZO Corporation japán és más országokban vagy a megfelelő vállalatok védjegye vagy bejegyzett védjegye. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Németország. Minden jog, hiba és módosítás fenntartva. Utolsó frissítés: 30.04.2024