

[→ Webové stránky produktu](#)[→ Zkušenosti s rozšířenou realitou](#)

## 24" grafický monitor

ColorEdge CS2400R je cenově nejpřívětivějším vstupem do světa maximální přesnosti: panel nabízí plné pokrytí barevných prostorů sRGB a Rec 709. Technologie DUE (Digital Uniformity Equalizer) zajišťuje homogenní zobrazení obrazu po celé ploše a 16bitová vyhledávací LUT tabulka zaručuje naprosto přesné zobrazení barev až s 10 bity. Precizní zobrazení barev hned po vybalení monitoru z krabice je zajištěno pečlivou tovární kalibrací každého jednotlivého monitoru již při výrobě. Pravidelnou doporučenou recalibraci monitoru zvládne každý hravě během několika minut. To znamená, že fotografové, filmaři nebo video editoři se mohou spolehnout na to, že jim jejich monitor zobrazí datové soubory vždy s maximální přesností. Dokovací funkce přes USB-C umožňují přenášet obrazový signál a napájet rozbočovač USB monitoru pouze jedním kabelem. Kromě toho lze mobilní zařízení napájet nabíjecím proudem o výkonu až 70 W. Monitor CS2400S se tak pouhým pohybem ruky stává centrálním dokovacím zařízením tvůrčího pracovního postupu. Monitor dále nabízí připojení prostřednictvím rozhraní HDMI nebo DisplayPort a také USB-B upstream.

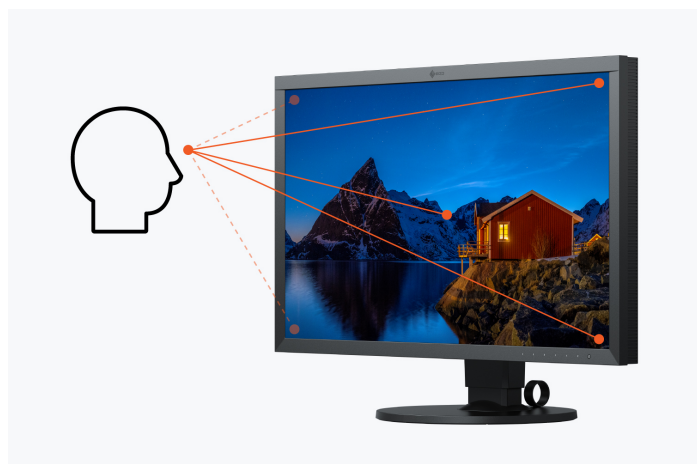
- ✓ 24" IPS LCD displej s rozlišením 1920 x 1200 pixelů, formát 16:10
- ✓ 100 % pokrytí barevného prostoru sRGB a Rec 709
- ✓ Maximální jas 300 cd/m<sup>2</sup>, kontrast 1000:1
- ✓ 10bitový displej, 16bitová tabulka LUT
- ✓ Přesná hardwarová kalibrace jasu, bílého bodu a gamy
- ✓ Technologie DUE (Digital Uniformity Equalizer) pro dokonalé rozložení jasu a uniformitu barev
- ✓ USB-C (signál DisplayPort a až 70 W Power Delivery), vstup DisplayPort a HDMI
- ✓ Rozbočovač USB se dvěma porty 5Gbps (USB 3) a dvěma navazujícími porty USB 2
- ✓ 5letá záruka pro nejvyšší bezpečnost investice

## Přesnost a barevné podání Brilantní, kontrastní a ostrý obraz

### ZARUČUJE OSTRÉ SNÍMKY

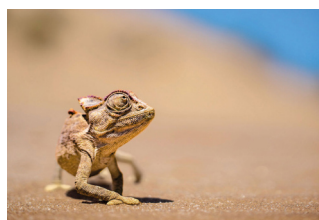
#### Vynikající kvalita obrazu

Obrazovka si vás získá nejvyšším rozlišením (1920 x 1200), velmi dobrým kontrastním poměrem 1000:1 a jasem 300 cd/m<sup>2</sup>. Obrázky a snímky budete moci zpracovávat přímo na úrovni jednotlivých obrazových bodů. A navíc: obrysy textu jsou velmi čisté a přesné. Modul LCD s panelem IPS nabízí pozorovací úhel 178 stupňů. Díky tomu zůstávají barevné tóny i kontrast v celém zorném poli uživatele neměnné.

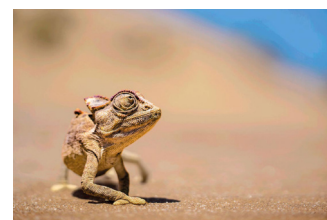


#### Plynulé přechody a gradienty díky 16bitové tabulce LUT a 10bitovému režimu

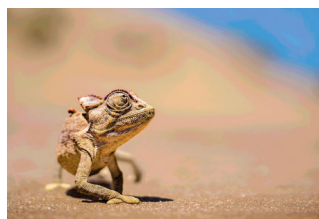
Převodní tabulka LUT (Look-Up-Table) modelu CS2400R pracuje s extrémně vysokou barevnou hloubkou dosahující 16 bitů a panel pak reprodukuje signály s rozlišením až 10 bitů. To znamená, že pro výpočet přesného zobrazení na monitoru jsou k dispozici miliardy barevných tónů. Tím se účinně zamezí vadám zobrazení, jako je pruhování (banding) nebo přepaly (clipping), které se projeví jako mezery mezi hodnotami tónů v gradientech nebo jako barevné nádechy v odstínech šedé. I jemné nuance a struktury v temných nebo sytě zbarvených oblastech jsou reprodukovány diferencovaně a věrně až do detailů.



10bitová (LUT: 16bitová)



8bitová (LUT: 16bitová)

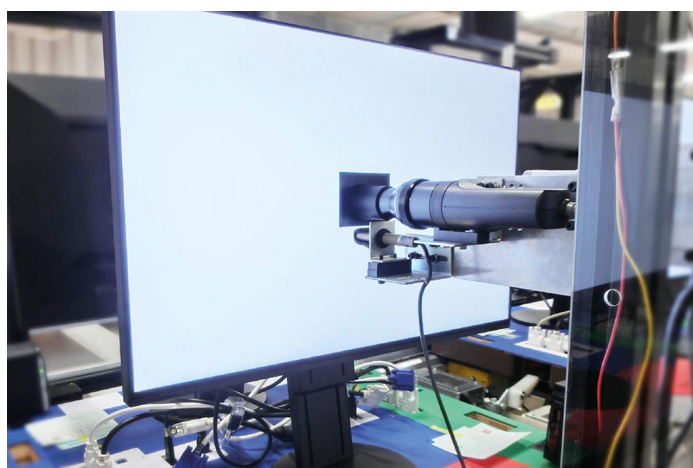


8bitová (LUT: 8bitová)

### PŘIPRAVENO K POUŽITÍ IHNED PO VYBALENÍ

#### Nastaveno z výroby

Každý jednotlivý monitor ColorEdge CS2400R je v továrně individuálně proměřen a optimálně nastaven, takže po dodání a vybalení je ihned připraven k provozu. Přitom se proměří velké množství bodů na křivkách gama v červeném, zeleném i modrém kanálu a podle potřeby se provede korekce. Tato jedinečná tovární kalibrace EIZO umožňuje uživatelům začít používat monitor s přednastavenými barevnými prostory ihned po vybalení. Podrobná tovární kalibrace stojí také za mimořádně rychlým průběhem opakovaných kalibrací prováděných uživatelem v programu ColorNavigator.



## DOKONALÉ PODÁNÍ PO CELÉ PLOŠE OBRAZOVKY

### Digital Uniformity Equalizer

Každý jednotlivý panel je v továrně EIZO přesně proměřen po celé ploše. Odhalí se jakákoli případná nehomogenita jasu či barevný nádech a tyto nedostatky jsou odstraněny. Tento proces (Digital Uniformity Equalizer) zaručuje, že po celou dobu životnosti monitoru budou barvy vypadat stejně bez ohledu na místo zobrazení. Jedině tak je možno nabídnout přesné zpracování obrazu a retuše.



s DUE



bez DUE

## Kalibrační protokol

Ke každému CS2400R monitoru ColorEdge se dodává individuální kalibrační protokol, který zobrazuje výsledky měření při tovární kalibraci monitoru. Zpráva dokládá homogenitu, gama křivku, pokrytí barevného prostoru a bílý bod monitoru.

[Další informace o kalibrační zprávě](#)

## RYCHLÉ, JEDNODUCHÉ A BEZZTRÁTOVÉ

### Hardwarová kalibrace bez kompromisů

Aby monitor po celou dobu životnosti zobrazoval stejná obrazová data stále stejným způsobem, je nezbytné provádět pravidelné kalibrace. Proto jsou u všech monitorů ColorEdge k dispozici bezztrátové hardwarové kalibrace. Na rozdíl od softwarových kalibrací, při nichž stále hrozí nežádoucí dopady na kvalitu zobrazení, se při hardwarové kalibraci sestavuje jen korekční profil pro grafickou kartu, ale upravuje se přímo převodní tabulka (Look-Up-Table) monitoru.



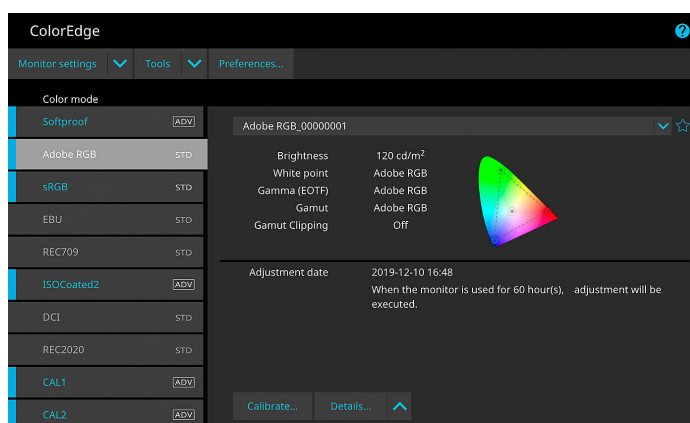
## Software EIZO pro rychlou kalibraci a tisk

Každý monitor stárne a při tom se mění vlastnosti jeho obrazu. Proto je třeba grafické monitory, u nichž se vyžaduje absolutně konstantní obraz po celou dobu životnosti, pravidelně kalibrovat a korigovat. Pomocí bezplatného kalibračního softwaru ColorNavigator 7 od společnosti EIZO lze korekci modelu ColorEdge CS2400R provést jednoduše a bezztrátově do 90 sekund (měřeno pomocí počítače MacBook Pro a sondy EX4). Tentýž obraz tak na monitoru bude vypadat totožně i za pět let.

[Další informace o softwaru EIZO ColorNavigator](#)

Bezplatný software Quick Color Match pomůže i uživatelům bez hlubších znalostí správy barev zkontrolovat již na monitoru, jak budou jejich obrázky vypadat při tisku na inkoustové tiskárně Canon nebo Epson. Obrázky je tak možno ještě před tiskem optimalizovat dle specifických vlastností zvoleného fotopapíru a ušetřit náklady spojené s chybnými tisky.

[Další informace o softwaru Quick Color Match](#)

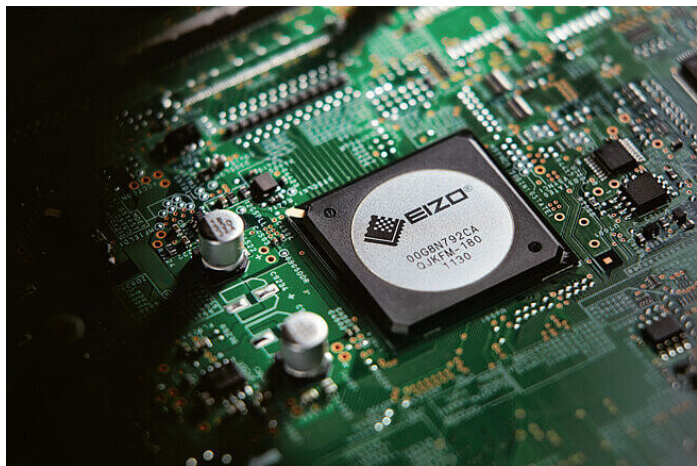




## PRO OPTIMÁLNÍ REPRODUKCI BAREV

### Mikročip EIZO

Model CS2400R je vybaven pokročilým mikročipem (ASIC, Application-Specific Integrated Circuit), který společnost EIZO vyvinula speciálně pro účely přesného podání barev. Tento mikročip je mozkiem každého monitoru ColorEdge a je zárukou přesného, jednotného a trvalého zobrazení, kterým je značka EIZO tak vyhlášena.

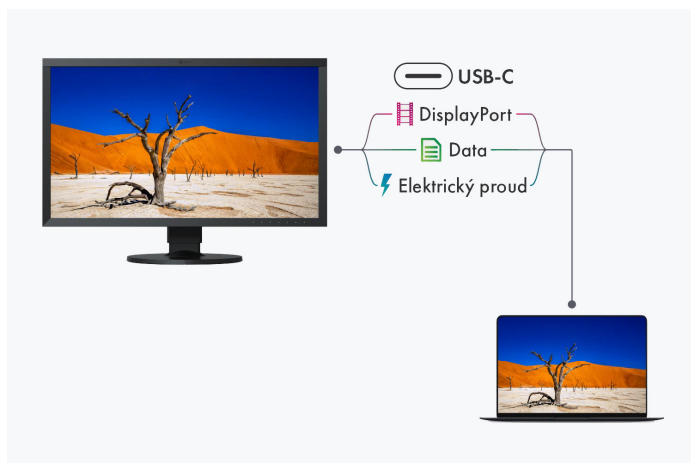


## Pestrá nabídka rozhraní Nejlepší konektivita

### Nejmodernější rozhraní USB-C

Obrazový signál, přenos dat přes USB a také napájení pomocí až 70 W, to vše a mnohem více lze realizovat pomocí jediného kabelu USB-C. Díky tomu je CS2400R ColorEdge ústředním dokem grafického pracovního postupu. Periferní zařízení, jako je myš, klávesnice nebo tiskárna, lze připojit přímo k portům USB-A. Mobilní zařízení, jako jsou notebooky nebo tablety, lze přes kabel USB-C nabíjet až 70 W. Wattů přes kabel USB-C. Tímto způsobem lze z notebooku a CS2400R rychlým pohybem ruky vytvořit plnohodnotnou stolní pracovní stanici.

[Další informace o USB-C najdete v EIZO Academy.](#)



### Jeden monitor, více rozhraní

CS2400R podporuje širokou škálu videoformátů prostřednictvím rozhraní USB-C, HDMI a DisplayPort. To znamená, že monitor lze nejen integrovat do pracovních postupů založených na počítači, ale lze jej také používat pomocí připojení HDMI.



### DVA POČÍTAČE, JEDEN MONITOR

#### Přepínač klávesnice, myši a videosignálu

Nikdy nebylo snazší ovládat různé počítače pomocí jediné myši a klávesnice. Díky portům USB Upstream má zařízení CS2400R vestavěný přepínač KVM (Keyboard Video Mouse). Monitor automaticky propojí myš a klávesnici s aktuálně aktivním zdrojovým počítačem. Například stolní počítač a notebook nebo pracovní a domácí počítač lze ovládat stejnou kombinací monitoru, myši a klávesnice. Tím je zajištěna nepřerušovaná práce a uklizený pracovní prostor.

## Ergonomie

# Pracovat uvolněným způsobem

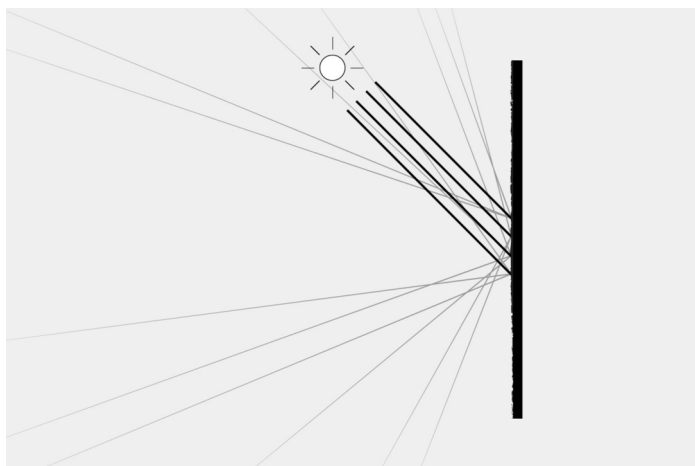
### PRO DOBRO NAŠEHO ZRAKU

#### Obraz bez chvění

Monitor při jakémkoli nastavení jasu generuje obraz zcela bez chvění. Výhoda pro uživatele: Oči se neunaví tak rychle, takže se před obrazovkou dá pracovat déle.

#### Antireflexní vrstva: více obrazu, méně odlesků

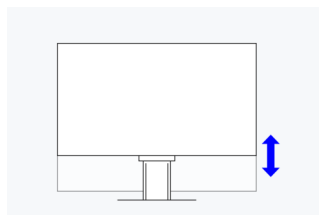
Model CS2400R nabízí optimální povrch proti odleskům. Minimalizací odlesků díky rozptylu odraženého světla monitor CS2400R účinně zabraňuje oslnění a únavě očí. Snižuje se únava očí a umožňuje se pohodlné sezení bez nutnosti zaujímat vynucenou polohu, aby se zabránilo oslnění a odrazům.



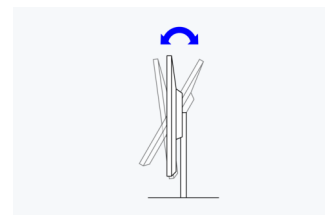
## Ergonomický stojan

Naše obrazovky umožňují plynulé nastavení výšky a některé modely dovolují i spuštění až k desce stolu. Tím je zajištěna optimální ergonomie nezávisle na tom, zda člověk sedí nebo stojí. Kromě toho můžete monitor natočit, pootočit a naklopit tak, jak to pro vás bude při práci nejpohodlnější.

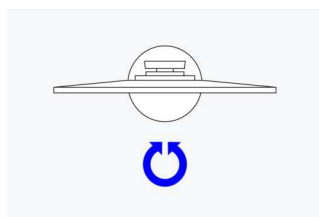
Model CS2400R lze nastavit do vertikální polohy, což je například velkou výhodou při fotografování portrétů v ateliéru přímo do počítače.



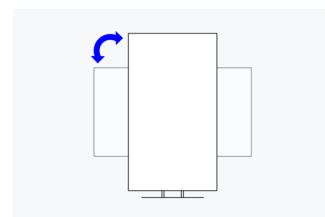
Výška  
155 mm



Sklopení  
5° dopředu a 35° dozadu



Pootočení  
344°



Otáčení  
ve směru hodinových ručček

## Udržitelnost

### Naše zodpovědnost

#### Ekologicky šetrné obaly

Společnost EIZO používá pro obal CS2400R polstrování z celulózy. Materiál je vyroben z recyklované lepenky a papíru a při likvidaci má mnohem menší dopad na životní prostředí než tradiční polystyren nebo plast. Všechny kabely jsou uloženy v kartónové přihrádce, místo aby byly jednotlivě baleny v plastových sáčcích.



Vlevo: konvenční obaly / vpravo: materiály šetrné k životnímu prostředí

#### Sociálně zodpovědná výroba

Výroba modelu CS2400R probíhá sociálně zodpovědně. Nevyužívá se dětská ani nucená práce. Dodavatelé přispívající do dodavatelského řetězce procházejí pečlivým výběrem a zavazují se k sociálně zodpovědné výrobě. To se vztahuje především na takzvané konfliktní suroviny. Každoročně dobrovolně sepisujeme podrobnou zprávu o naší sociální zodpovědnosti.



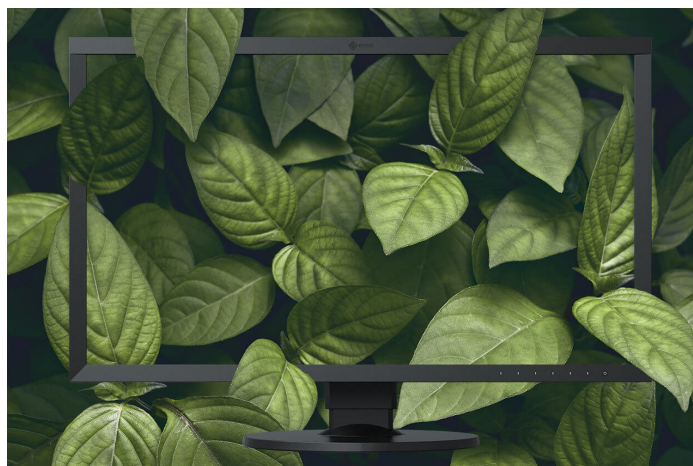
#### Přívětivý k životnímu prostředí a klimatu

Všechny monitory CS2400R vyrábíme v našich vlastních továrnách. Uplatňujeme systém environmentálního a energetického management dle ISO 14001 a ISO 50001. Opatření sahají od omezování odpadu, odpadních vod a emisí přes snižování surovinové a energetické náročnosti až po posilování environmentálního povědomí zaměstnanců. Zhodnocení těchto opatření je podstatnou součástí každoročně zveřejňované zprávy.



#### Dlouhá životnost a vytrvalost

Monitor CS2400R je navržen pro dlouholeté používání s ohledem na celý životní cyklus a vliv na životní prostředí. Obvyklá životnost výrazně překračuje pětiletou záruku. Náhradní díly jsou dostupné až pět let po skončení výroby. Dlouhá životnost a opravitelnost šetří přírodní zdroje a klima. Při vývoji modelu CS2400R jsme dbali na nízké čerpání přírodních zdrojů, používání vysoce kvalitních součástí a materiálů a na pečlivou výrobu.





## Záruka

### Maximálně jistou investici

#### Pětiletá záruka

EIZO poskytuje pětiletou záruku. Toto nám umožňuje pokročilý proces výroby, který je založen na jednoduchém a úspěšném principu: promyšlené a pokrokové technologie, k jejichž výrobě se používají výlučně materiály nejvyšší kvality.



## Technické údaje

### OBECNÉ

Číslo produktu	CS2400R
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Foto, video & grafika
Produktová řada	ColorEdge
Oblasti použití	Fotografování, úprava a retušování snímků, Design, tvorba a ilustrace
Specifické systémové požadavky	Žádné, kompatibilní s většinou počítačů a operačních systémů včetně macOS a Windows
EAN	4995047065104

### OBRAZOVKA

Úhlopříčka [palce]	24,1
Úhlopříčka [cm]	61,1
Formát	16:10
Viditelná plocha obrazu (šířka x výška) [v mm]	518,4 x 324
Ideální a doporučené rozlišení	1920 x 1200
Rozteč bodů [v mm]	0,27 x 0,27
Podporovaná rozlišení	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)
Technologie panelu	IPS
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru	178
Max. pozorovací úhel ve svislém směru	178
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	1,07 mld. barev (USB-C, 10 bitů), 1,07 mld. barev (HDMI, 10 bitů), 1,07 mld. barev (DisplayPort, 10 bitů), 16,7 mil. barev (DisplayPort, 8 bitů), 16,7 mil. barev (HDMI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (USB-C, 8 bitů)
Barevná paleta/tabulka LUT	278 mld. barev / 16 bitů
Max. barevný prostor (obvykle)	sRGB (100%)
Max. jas (obvykle) [cd/m <sup>2</sup> ]	300
Dop. jas [cd/m <sup>2</sup> ]	120
Max. kontrast (obvykle)	1000:1
Reakční doba změna šedá-šedá (obvykle) [ms]	14
Max. obnovovací frekvence [v Hz]	60
Typ podsvícení	LED

### PŘIPOJENÍ

Vstupní konektory	HDMI (Deep Color, HDCP 2.3), USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 2.3), DisplayPort (HDCP 2.3)
Technické údaje USB	USB 5Gbps (USB 3)
Konektory USB pro upstream	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, napájení 70 W max.), 1 x type B
Konektory USB pro downstream	4 x Typ A (2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)
Grafický signál	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

### FUNKCE A PROVOZ

USB-C docking	✓
KVM switch	✓
Hardwarová kalibrace jasu, bílého bodu a gama/EOTF	✓
Standardní režimy barev/stupňů šedé	1x manuální umístění paměti, sRGB, další paměťové prostory prostřednictvím kalibrace
Digital Uniformity Equalizer (korekce homogenity)	✓
Odstraňování chvění obrazu hybridním řízením	✓
Konverze I/P	✓
Dekodér HDCP	✓
Ořez gamutu	✓
Automatické rozpoznávání vstupního signálu	✓
Jazykové verze nabídky na obrazovce (OSD)	de, en, fr, es, it, se
Možnosti nastavení	Barevný režim, Jas, Kontrast, Barevná teplota/Bílý bod, Gama, Barevný odstín, Sytost barev, 6 Colors, Škálování, Barevná matice YUV/ RGB, Input Range, Menu Rotation, Přeskakování vstupního signálu, Přeskakování barevného režimu, Uživatelská tlačítka, Jazyk OSD, Vstup signálu, Priorita DUE
Funkce Button Guide	✓
Vestavěný zdroj	✓

### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Horizontální/vertikální frekvence	USB-C, DisplayPort: 26-76 kHz/23-61 Hz; HDMI: 15-76 kHz/23-61 Hz
Příkon (obvyklý) [ve wattch]	15
Maximální příkon [ve wattch]	134 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozbočovače USB)
Úsporný režim [ve wattch]	0.3
Spotřeba při vypnutí monitoru [ve wattch]	0
Energetická třída	F
Spotřeba energie/1000 h [v kWh]	19
Správa napájení	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [v Watt]	70
Power management	✓



## ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (včetně stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	554 x 396-551 x 245
Hmotnost (včetně stojanu) [v kg]	8.1
Technický výkres (PDF)	<a href="#">Technický výkres (PDF)</a>
Možnost otáčení stojanu [v °]	344
Naklápění dopředu/dozadu [v °]	5 / 35
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	ve směru hodinových ruček
Výšková nastavitelnost [v mm]	155
Rozteč otvorů VESA	100 x 100

## CERTIFIKACE A NORMY

Certifikace	CE, UKCA, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (včetně ISO 9241-307), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC
-------------	---

## SOFTWARE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	Quick Color Match, ColorNavigator Network, ColorNavigator
Součásti balení	Kalibrační protokol, Propojovací kabel HDMI – HDMI, USB-/signal kabel (USB-C - USB-C), Kabel USB (type A - type B), Napájecí kabel, Stručný návod
Volitelné příslušenství	CP200, CC100, PP100-K, EX4, CH2400

## ZÁRUKA

Záruční doba	5 let nebo 30 000 provozních hodin, podle toho, co nastane dříve
Záruka vadných bodů	Záruka nulového výskytu vadných pixelů nebo sub-pixelů (dle ISO 9241-307) po dobu šesti měsíců od nákupu



**Vyzkoušejte si  
CS2400R v AR nyní!**

Vyhledejte kontakt na společnost EIZO:  
EIZO Europe GmbH organizační složka  
Meteor Centre Office Park "B" - Sokolovská 100/94  
CZ - 186 00 Praha 8  
telefon: +420 222 319 714  
[www.eizo.cz](http://www.eizo.cz)

Všechny názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích nebo jejich příslušných společností. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 28.04.2024