



## CS2410

### Vaše výhody



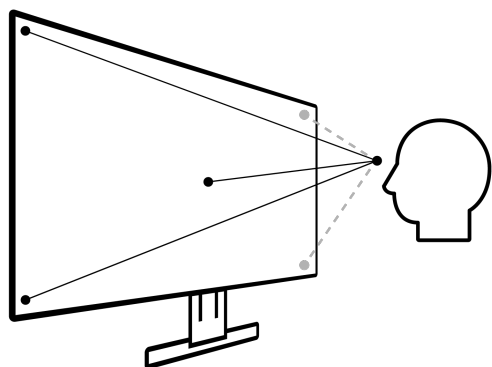
Monitor ColorEdge CS2410 představuje základní model z řady grafických monitorů EIZO. Tento 24palcový monitor cílí především na tvůrčí pracovníky využívající pouze barevný prostor sRGB. Díky rozsáhlé tovární kalibraci je připraven k okamžitému použití a k věrné reprodukci fotografií, videa nebo grafiky. Šestnáctibitová tabulka LUT, technologie DUE pro homogenní reprodukci obrazu na celé zobrazovací ploše a možnost rychlé a jednoduché hardwarové kalibrace v programu ColorNavigator činí z tohoto monitoru nefalšovaného člena řady ColorEdge a zároveň přesný a spolehlivý nástroj pro fotografy, digitální umělce a grafiky.

- ✓ Panel IPS s technologií LED, kontrastem 1000:1 a jasem 300 cd/m<sup>2</sup>, rozlišení 1920 x 1200
- ✓ Pokrytí 100 % barevného prostoru sRGB
- ✓ 16bitová tabulka LUT pro přesnou hardwarovou kalibraci jasu, úrovně bílého bodu a gamy
- ✓ Digital Uniformity Equalizer pro excelentní rozložení jasu a barevnou jednotnost
- ✓ Připravený k okamžitému použití díky tovární kalibraci EIZO
- ✓ Vstupy DisplayPort, DVI-D a HDMI
- ✓ Software ColorNavigator k bezplatnému stažení
- ✓ Doporučené volitelné příslušenství: měřicí přístroj pro hardwarovou kalibraci a světelná clona CH2400

## Popis

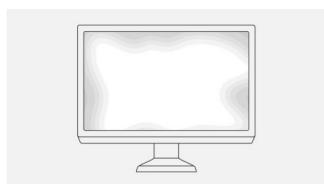
### Vynikající kvalita obrazu zaručuje ostré snímky

Obrazovka si vás získá vysokým rozlišením (1920 x 1200 bodů), 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 dále: Obrysy textu jsou velmi čisté a přesné. Modul LCD s panelem IPS nabízí pozorovací úhel 178°, v jehož rámci jsou barevné odstíny a kontrasty v celém zorném poli uživatele skutečně stabilní.



### Konstantní homogenita obrazu na celé obrazovce

Obvod DUE (Digital Uniformity Equalizer) zaručuje minimální odchylky jasu a barevnosti jednotlivých obrazových bodů na celé ploše obrazové plochy monitoru. Účinek: Barevné odstíny každého bodu obrazovky jsou identické bez odchylek jasu, k nimž dochází u běžných LCD monitorů. Užíváte si tak trvale homogenní rozložení jasu a dokonalou jednotnost barev. To oceníte zejména při zpracování snímků.



Digital Uniformity Equalizer (DUE)



Digital Uniformity Equalizer (DUE)

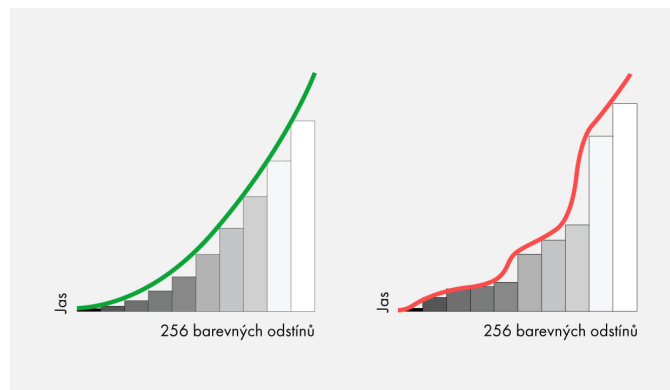
### Obraz bez chvění

Monitor při jakémkoli nastavení jasu generuje obraz zcela bez chvění. Výhoda: Vaše oči se neunavují tak rychle. U obrazovky můžete pracovat delší dobu.

### Tabulka LUT s vysokým rozlišením

Díky 16bitové tabulce LUT reprodukuje monitor CS2410 obrazové signály velmi přesně. U tmavých barevných tónů zůstanou

zachovány všechny barevné odstíny a jemná kresba. Tato spolehlivá reprodukce omezuje počet korektur a zkracuje tak drahocenný výrobní čas.



Ideální křivka gama

Nekorigovaná křivka gama



Monitor EIZO



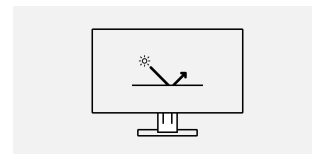
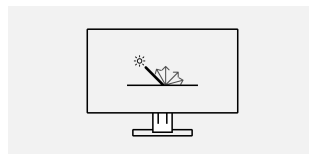
Jiný monitor

### Jeden monitor, více rozhraní

Jednodušší už to nebude: Většina koncových zařízení, tj. například stolní a přenosné počítače nebo kamery, lze připojit přímo k monitoru. Monitor je totiž vybaven různými rozhraními. To vám usnadňuje každodenní práci.

### Dokonalá antireflexní úprava povrchu

Panel IPS optimálně potlačuje odlesky: odrážené světlo se rozptýluje, čímž se předchází oslnění uživatele. Váš zrak je tak chráněn před přetěžováním. Dále monitor disponuje velkým zorným úhlem bez rušivých optických odrazů. To oceníte zejména v situacích, kdy obrazovku sleduje více osob zároveň.



## Popis

### Přesná reprodukce barev – již z výroby

U technologie LCD se reprodukce obrazu liší panel od panelu. Proto je každý jednotlivý monitor ColorEdge přímo v továrně přesně proměřen a dokonale nastaven. 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. Tovární kalibrace nadto dovoluje podstatně rychlejší opakované kalibrace prováděné uživatelem prostřednictvím programu ColorNavigator.



### Hardwarová kalibrace nástrojem EIZO ColorNavigator

Přesnou reprodukci obrazu zajišťují jen pravidelně kalibrované monitory. Obvyklá softwarová kalibrace je zdoluhavá a často vede ke snížené kvalitě zobrazení. Model CS2410 se kalibruje hardwarově prostřednictvím programu ColorNavigator, jenž se nabízí k bezplatnému stažení.

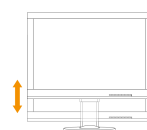
S programem ColorNavigator můžete bezeztrátovou kalibraci provádět rychle v několika málo krocích i bez hlubších odborných znalostí. Pokročilí uživatelé mají možnost zadávat požadované hodnoty bílého bodu, jasu a tónových křivek (gama/EOTF), jakož i další kalibrační nastavení. Kalibrace pak proběhne automaticky na základě továrního seřízení a dosahuje proto jedinečné přesnosti a rychlosti.



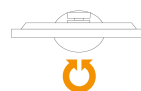
ColorNavigator ukládá kalibrační data přímo do tabulky Look-Up-Table v monitoru.

### Ergonomický a stabilní: nastavitelný stojan

Monitor CS2410 je vybaven stojanem, který umožňuje nastavení výšky, sklonu a pootočení a který dále podporuje vodorovnou a svislou polohu obrazovky. Monitor lze nastavit podle potřeb konkrétního uživatele. Například za účelem zajištění ergonomického posezu (např. spuštění dolů až k podložce) nebo v situaci, kdy potřebujete kolegům či zákazníkům něco ukázat na monitoru.



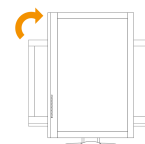
155 mm



344°



Dozadu 35°, dopředu 5°



Otáčení 90° ve směru hodinových ruček

### Pětiletá záruka

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



# Technické údaje

## Obecné

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Číslo produktu  | CS2410               |
| Barva přístroje | černá                |
| Oblast použití  | Foto, design a média |
| Produktová řada | ColorEdge            |
| EAN             | 4995047054245        |

## LCD Panel

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Úhlopříčka [palce]                       | 24,1                                                                                                                                                                                                                                     |
| Úhlopříčka [cm]                          | 61,1                                                                                                                                                                                                                                     |
| Formát                                   | 16:10                                                                                                                                                                                                                                    |
| Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)  | 518,4 x 324                                                                                                                                                                                                                              |
| Ideální a doporučené rozlišení           | 1920 x 1200                                                                                                                                                                                                                              |
| Rozteč bodů vodorovně [mm]               | 0,27 x 0,27                                                                                                                                                                                                                              |
| Podporované rozlišení                    | 1920 x 1200, 480i (@ 60 Hz), 480p (@ 60 Hz), 720p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 1200p (@ 60 Hz), 576i (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 720p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1200p (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz) |
| Technologie panelu                       | IPS                                                                                                                                                                                                                                      |
| Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru | 178 °                                                                                                                                                                                                                                    |
| Max. pozorovací úhel ve svislém směru    | 178 °                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé      | 16,7 mil. barev (Display Port, 8 bitů), 16,7 mil. barev (HDMI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DVI, 8 bitů)                                                                                                                                    |
| Max. barevný prostor                     | AdobeRGB (80%), sRGB (100%)                                                                                                                                                                                                              |
| Max. jas (obvykle) [cd/m²]               | 300                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dop. jas [cd/m²]                         | 120                                                                                                                                                                                                                                      |
| Max. kontrast (obvykle)                  | 1000:1                                                                                                                                                                                                                                   |
| Typická reakční doba [změna šedá-šedá]   | 14 ms                                                                                                                                                                                                                                    |
| Max. obnovovací frekvence [v Hz]         | 60                                                                                                                                                                                                                                       |
| Typ podsvícení                           | LED                                                                                                                                                                                                                                      |

## Vlastnosti

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hardwarová kalibrace jasu, bílého bodu a gama korekce | ✓                                                                                                                                                                                                                                     |
| Barevná paleta / tabulka LUT                          | 278 mld. barev / 16 bitů                                                                                                                                                                                                              |
| Digital Uniformity Equalizer (řízení homogenity)      | ✓                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rozšíření rozsahu signálu (HDMI)                      | ✓                                                                                                                                                                                                                                     |
| Potlačení šumu (HDMI)                                 | ✓                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dekodér HDCP                                          | ✓                                                                                                                                                                                                                                     |
| Standardní režimy barev / stupňů šedé                 | sRGB, 3x Calibration, 1 volný režim pro uživatelské nastavení                                                                                                                                                                         |
| Jazyk OSD                                             | de, en, fr, es, it, se, ja, zh                                                                                                                                                                                                        |
| Možnosti nastavení                                    | Jas, Gama, Sytost barev, Zesílení, 6 Colors, Velikost obrazu, Input Color Format, Input Range, Signal Detection, Menu Rotation, Noise Reduction, Barevná teplota, Ořez gamutu, Barevný odstín, Vstup signálu, Jazyk OSD, Priorita DUE |
| Funkce Button Guide                                   | ✓                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vstupní konektory                                     | DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4)                                                                                                                                                                 |
| Technické údaje USB                                   | USB 3.1 Gen 1                                                                                                                                                                                                                         |
| Konektory USB pro upstream                            | 1 x type B                                                                                                                                                                                                                            |
| Konektory USB pro downstream                          | 3 x type A (1 x dobíjení akumulátorů výkonem 10,5 W)                                                                                                                                                                                  |
| Video signál                                          | DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, RGB)                                                                                                                                                                                              |
| Frequency                                             | HDMI: 15-78 kHz/23-63 Hz; DisplayPort: 26-78 kHz/23-63 Hz; DVI-D: 26-78 kHz/23-63 Hz                                                                                                                                                  |
| Identifikace vstupního signálu                        | ✓                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rozbočovač USB                                        | 1 Up-/ 3 Down-Stream, Rev. 3.1                                                                                                                                                                                                        |

## Záruka

|                 |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| Záruka a servis | 5 let nebo 30.000 hodin standardního provozu (8 hod/denně)* |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|

## Elektrické parametry

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Příkon (obvyklý) [W]  | 18                                  |
| Maximální příkon [W]  | 57                                  |
| Úsporný režim [W]     | 0,6                                 |
| Vypínání napájení [W] | 0                                   |
| Energetická třída     | A+                                  |
| Roční spotřeba [kWh]  | 29                                  |
| Napájecí zdroj        | AC 100-240V, 50/60Hz                |
| Správa napájení       | DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.1 a |
| Vestavěný zdroj       | ✓                                   |

## Rozměry & hmotnost

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Rozměry [mm]                     | 554 x 396-551 x 245        |
| Hmotnost [v kilogramech]         | 7,9                        |
| Možnost otáčení (doprava/levý)   | 344 °                      |
| Možnost sklopení dopředu/dozadu  | 5 ° / 35 °                 |
| Výškové / příčné otáčení (Pivot) | ✓ 90 °                     |
| Výšková nastavitelnost [mm]      | 155                        |
| Rozestup otvorů                  | Standard VESA 100 x 100 mm |

## Certifikáty & Normy

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

## Software & Příslušenství

|                                                                  |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení | ColorNavigator                                                                                                                       |
| Přídavný zdroj                                                   | Napájecí kabel, Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, Propojovací kabel HDMI – HDMI, Kabel USB, Stručný návod                 |
| Příslušenství                                                    | EIZO ScreenCleaner (Zájmu nejvyšší kvality čištění bez poškrábání používat sadu ScreenCleaner), CH2400 (Stíratko pro CS2410, CS2420) |

## Podmínky a ujednání

\*) Záruční doba na LCD modul je pět let od data zakoupení nebo 30 000 hodin provozu podle toho, která z těchto okolností nastane dříve.\*\*) Záruka nepřítomnosti chybného pixelu pro zcela svítící subpixely (obrazové prvky dle ISO 9241-307). Doba trvání: šest měsíců od data prodeje.