



CS2410

Vaše výhody

5
YEARS WARRANTY

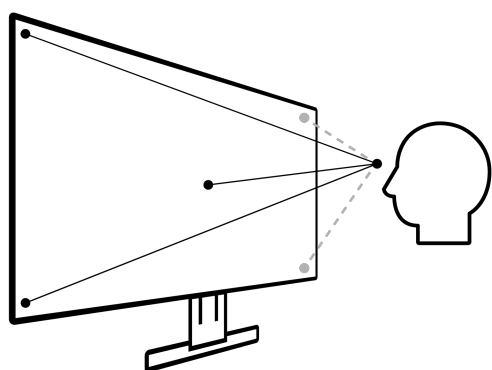
Monitor ColorEdge CS2410 představuje základní model z řady grafických monitorů EIZO. Tento 24palcový monitor cílí především na tvůrčí pracovníky využívající pouze barevný prostor sRGB. Díky rozsáhlé tovární kalibraci je připraven k okamžitému použití a k věrné reprodukci fotografií, videa nebo grafiky. 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/m², 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

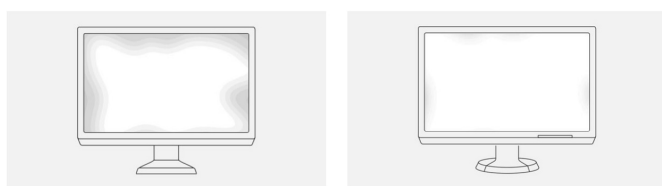
Vynikající kvalita obrazu zaručuje ostré snímky

Obrazovka si vás získá vysokým rozlišením (1920 x 1200 bodů), velmi dobrým kontrastním poměrem 1000:1 a jasem 300 cd/m². 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)

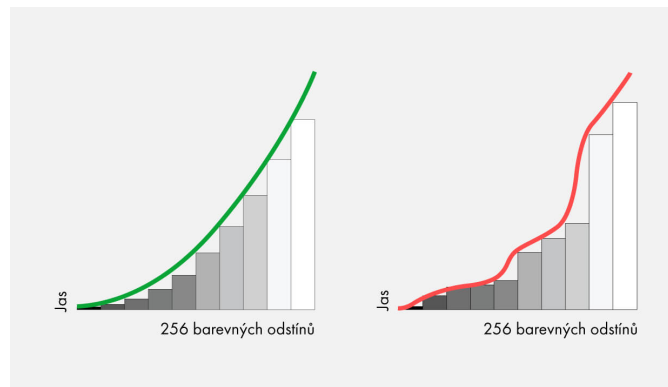
Obraz bez chvění

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 spo-

lehlivá reprodukce omezuje počet korektur a zkracuje tak drahocenný výrobní čas.



Ideální křivka gama

Nekorigovaná křivka gama



Monitor EIZO

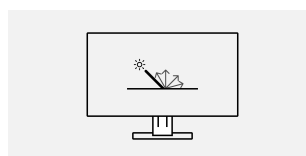
Jiný monitor

Jeden monitor, více rozhraní

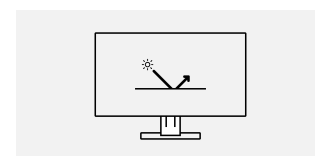
Jednodušší už to nebude: Většina koncových zařízení, tj. například stolní a přenosné počítače nebo kamery, lze připojit přímo k monitoru. Monitor je totiž vybaven různými rozhraními. To vám usnadňuje každodenní práci.

Dokonalá antireflexní úprava povrchu

Panel IPS optimálně potlačuje odlesky: odrážené světlo se rozptyluje, 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.



Monitor EIZO: optimální potlačování odlesků



Běžný monitor: nežádoucí odrazy

Popis

Přesná reprodukce barev – již z výroby

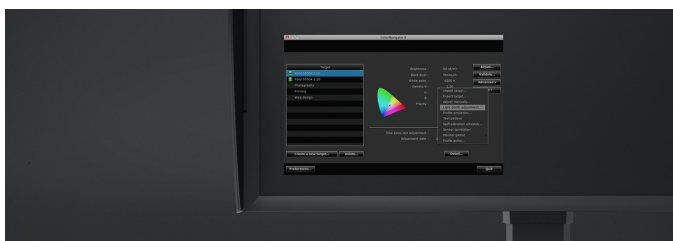
U technologie LCD se reprodukce obrazu liší panel od panelu. Proto je každý jednotlivý monitor ColorEdge přímo v továrně přesně proměřen a dokonale nastaven. Přitom se proměří velké množství bodů na křivkách gama v červeném, zeleném i modrém kanálu a podle potřeby se provede korekce. Tato jedinečná tovární 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 zdlouhavá a často vede ke snížené kvalitě zobrazení. Model CS2410 se kalibruje hardwarově prostřednictvím programu ColorNavigator, jenž se nabízí k bezplatnému stažení.

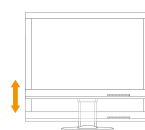
S programem ColorNavigator můžete bezetrátovou kalibraci provádět rychle v několika málo krocích i bez hlubších odborných znalostí. Pokročilí uživatelé mají možnost zadávat požadované hodnoty bílého bodu, jasu a tónových křivek (gama/EOTF), jakož i další kalibrační nastavení. Kalibrace pak proběhne automaticky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

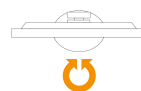
Monitor CS2410 je vybaven stojanem, který umožňuje nastavení výšky, sklonu a pootočení a který dále podporuje vodorovnou a svislou polohu obrazovky. Monitor lze nastavit podle potřeb konkrétního uživatele. Například za účelem zajištění ergonomického posezu (např. spuštění dolů až k podložce) nebo v situaci,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



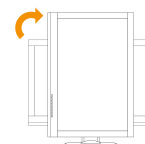
Výška
155 mm



Sklopení
Dozadu 35°, dopředu 5°



Pootočení
344°



Otáčení
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 × 324
Ideální a doporučené rozlišení	1920 × 1200
Rozteč bodů [mm]	0,27 × 0,27
Podporované rozlišení	1920 × 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)
Barevná paleta/tabulka LUT	278 mld. barev / 16 bitů
Max. barevný prostor (obvykle)	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 & možnosti nastavení

Hardwarová kalibrace jasu, bílého bodu a gama/EOTF	✓
Standardní režimy barev/stupňů šedé	sRGB, 3x Calibration, 1 volný režim pro uživatelské nastavení
Digital Uniformity Equalizer (řízení homogenity)	✓
Rozšíření rozsahu signálu (HDMI)	✓
Potlačení šumu (HDMI)	✓
Dekodér HDCP	✓
Identifikace vstupního signálu	✓
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	✓
Vestavěný zdroj	✓

Rozhraní

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 × dobíjení akumulátorů výkonem 10,5 W)
Videosignál	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, RGB)

Záruka

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

Elektrické parametry

Frekvence	HDMI: 1.5-78 kHz/23-63 Hz; DisplayPort: 26-78 kHz/23-63 Hz; DVI-D: 26-78 kHz/23-63 Hz
Příkon (obvyklý) [W]	18
Maximální příkon [W]	57
Úsporný režim [W]	0,6
Vypínání napájení [W]	0
Energetická třída	G
Spotřeba energie/1000h [kWh]	26
Napájecí zdroj	AC 100-240V, 50/60Hz

Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	554 x 396-551 x 245
Hmotnost [v kilogramech]	7,9
Možnost otáčení	344 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	5 ° / 35 °
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	✓ 90 °
Výšková nastavitelnost [mm]	155
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 × 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
Součásti balení	Napájecí kabel, Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, Propojovací kabel HDMI – HDMI, Kabel USB, Stručný návod
Volitelné příslušenství	EIZO ScreenCleaner (Zájmu nejvyšší kvality čištění bez poškrábání používat sadu ScreenCleaner), CH2400 (Stínítko pro CS2410, CS2420), TC-BRACKET3-BK (Držák terminálu Thin Client v černém provedení ke stojanu EIZO Flexstand 3), CP200-BK (Propojovací kabel USB-C – DisplayPort délky 200 cm), PM200-K (Propojovací kabel DisplayPort pro přenos obrazových a zvukových digitálních signálů.), EX4 (Kolorimetr EIZO EX4 ve spojení s programem EIZO ColorNavigator automatizuje a zjednodušuje kalibraci monitorů.)

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.