

# Přesný EIZO ColorEdge CS2731

*Všichni už dávno víme, že EIZO znamená v japonštině obraz. Takže pokud chcete mít své fotky ostré jako břitvu, je dobré se pořídit kvalitní monitor. S tímto novým a zase o skok dokonalejším grafickým monitorem přišla společnost EIZO na trh v únoru a my měli možnost se na něj zblízka podívat.*

Text: REDAKCE, foto: EIZO

## Přesný, 27palcový, grafický a pro všechny, co tvoří

EIZO ColorEdge CS2731 má v současné době nejmodernější rozhraní, je přesný a barevně věrný. Co více si přát? Nebo snad ano? Pomocí jediného kabelu USB-C máte zaručenou přesnost obrazového signálu, velmi rychlé datové přenosy a napájení připojeného notebooku či tabletu, takže se z nového monitoru může stát základ grafického pracoviště. Ale podívejme se na něj podrobněji.

## Začneme kvalitou obrazu

ColorEdge CS2731 má vysoké rozlišení (2560 × 1440 bodů), velmi dobrý kontrastní poměr 1000:1 a jas 350 cd/m<sup>2</sup>. Fotografie tedy můžete zpracovávat přímo na úrovni jednotlivých obrazových bodů. Obrysy zobrazovaného textu jsou velmi čisté a přesné. Modul LCD s panelem IPS (Wide Gamut) nabízí pozorovací úhel 178°, v jehož rámci jsou barevné odstíny a kontrasty v celém zorném poli uživatele skutečně stabilní. Hustota pixelů 110 PPI zaručuje ostré podání obrazu.

## Široký barevný rozsah

Monitor zasahuje 99 % prostoru Adobe RGB, 16bitová tabulka lookup table a přesné tovární nastavení tohoto hardwarově kalibrovatelného grafického monitoru zaručují, že kontrast, odstupňování tónů i barvy budou přesně

reprodukovány ihned po vybalení přístroje. Simulace tisku při obrazových korekturách i další kroky digitálního procesu budou probíhat s náležitou spolehlivostí. Mimo jiné pokrývá tento monitor také téměř celý barevný prostor CMYK (například ISO Coated a U. S. Web Coated). Přímou na obrazovce předem vidíte vzhled budoucího výtisku a můžete si odpustit zkušební verze.

## Mikročip EIZO pro optimální reprodukci barev

Model CS2731 disponuje navíc špičkovým mikročipem (ASIC, application-specific integrated circuit), který společnost EIZO vyvinula speciálně pro zvláštní potřeby barevně věrné práce. Svým vlastním algoritmem obvodu ASIC od společnosti EIZO zajišťují přesnou, jednotnou a konstantní reprodukci barev. Navíc tento monitor při jakémkoli nastavení jasu generuje obraz zcela bez chvění.

## Změny barevného režimu? Žádný problém

Stisknutím jediného tlačítka vyvoláte v monitoru uložený barevný režim. Normy, jako např. Adobe-RGB nebo sRGB, jsou již továrně přednastavené. K nim můžete přidat nastavení, která si vytvoříte během vlastních kalibrací. Přepínání mezi režimy je otázkou sekund – bez zdržování novými kalibračními.



Monitor EIZO CS2731 je vybaven stojanem, který umožňuje nastavení výšky, sklonu a pootočení a dále podporuje vodorovnou a svislou polohu obrazovky.

## A konstantní homogenita obrazu po celém monitoru

Obvod DUE (Digital Uniformity Equalizer) zaručuje minimální odchylky jasu a barevnosti jed-

notlivých obrazových bodů na celé obrazové ploše monitoru. Účinek: barevné odstíny každého bodu obrazovky jsou identické bez odchylek jasu, k nimž dochází u běžných LCD monitorů. Funkce

EIZO CS2731 má vynikající antireflexní úpravu 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.



DUE dále kompenzuje vliv kolísání okolní teploty na teplotu barev a jas. Uživatelé si trvale homogenního rozložení jasu a dokonalou jednotnost barev, což oceníte zejména při zpracování snímků.

## Rozhraní USB-C je už dnes nutnost

Přenos obrazového signálu, rychlé datové transfery a napájení připojeného notebooku či tabletu výkonem až 60 W – minimálně to a ještě mnohem více může zvládnout jediný kabel USB. Příslušenství, jako například myš, klávesnici, disková úložná nebo čtečky karet, můžete připojit přímo k rozbočovači USB v monitoru. Přenosné počítače se připojují pouhým jediným kabelem, který zároveň zajišťuje i jejich napájení. Zasadutím jediného konektoru se

z notebooku a monitoru CS2731 stává plnohodnotné pracoviště.

## Tabulka LUT s vysokým rozlišením

Díky 16bitové tabulce LUT reprodukuje monitor CS2731 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 výrobní čas. Navíc díky 10bitové reprodukci barev na základě 16bitové tabulky LUT můžete využívat ohromné barevné spektrum. To vám umožňují rychlá rozhraní DisplayPort a HDMI v kombinaci se systémem řízení obnovovací frekvence. V každé chvíli máte k dispozici miliardu barev, což je 64x více než u 8bitové reprodukce.

Odstupňování barev je jemnější a rozdíly sousedních barev jsou menší. V rámci postprodukce oceníte vyšší počet stupňů šedé. Je-li aktivní 10bitový rozsah, zobrazuje se o 6 až 14 % více jejich stupňů.

## Poznámka:

Všechny současné monitory EIZO ColorEdge jsou ještě při výstupu z výroby přesně proměřeny. U každého je přítom továrně zkalibrována křivka gama a změněna i optimalizována homogenita a barevná jednotnost, čímž je dosaženo absolutně nezkradené reprodukce obrazu.

## Dostupnost a cena

Na tuzemském trhu se prodává za 27 990 Kč. •



## ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Panel IPS LCD se širokým gamutem, rozlišením 2560 × 1440 bodů (WQHD) a technologií LED

Kontrast 1 000:1, jas 350 cd/m<sup>2</sup>

Vstupy USB-C, DisplayPort, HDMI a DVI-D

Čtyři konektory USB pro downstream (dva USB 3.1, dva USB 2)

Kalibrační software ColorNavigator k bezplatnému stažení

Madlo pro snadné přenášení

Světelná clona s magnetickým upevněním jako volitelné příslušenství

Pětiletá záruka