

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

Monitor ColorEdge CG2700X kombinuje absolutní přesnost s extrémně jemným rozlišením 4K UHD 3840 x 2160 pixelů. Zajišťuje konstantní zobrazení obrazu na nejvyšší úrovni a nabízí řadu připojení včetně USB-C a LAN. Díky tomu je CG2700X dokonalým univerzálním monitorem pro kreativní profesionály s nejvyššími nároky. Integrovaný snímač zajišťuje, že obraz na monitoru vždy odpovídá zdrojovým datům, ať už se používá při fotografování, postprodukci videa nebo předtiskové přípravě. Maximální jas displeje 500 cd/m² s vysokým rozlišením 4K UHD, panel True Black s kontrastem 1450:1 a předinstalované tonální křivky HDR dělají z monitoru ideální monitor také pro postprodukci filmů v rozlišení 4K. Fotografové ocení také extrémně vysoké rozlišení detailů 164 ppi. Díky portu USB-C nabízí počítač CG2700X velmi pohodlné připojení k mobilním výkonným počítačům. Obrazové a datové signály se přenášejí jediným kabelem - notebook lze zároveň nabíjet výkonem až 94 W. Bohatou výbavu monitoru CG2700X doplňuje integrovaný rozbočovač USB, připojení HDMI a DisplayPort a přiložený ochranný kryt proti světlu.

- ✓ 27palcový LCD displej s širokým gamutem a rozlišením 3840 x 2160 pixelů (4K UHD)
- ✓ Široký barevný gamut s 99% pokrytím barevného prostoru AdobeRGB a 98% pokrytím barevného prostoru DCI-P3
- ✓ Integrovaný senzor pro plně automatickou recalibraci
- ✓ Maximální jas 500 cd/m², kontrast 1450:1 díky technologii True Black
- ✓ 10bitový displej, 16bitová 3D-LUT
- ✓ Patentovaná technologie DUE pro dokonalé homogenní rozložení jasu a barev po celé ploše obrazovky
- ✓ Předinstalované tonální křivky HDR pro HDR-HLG a HDR-PQ-EOTF
- ✓ USB-C (signál DisplayPort a až 94 W Power Delivery), vstupy DisplayPort a HDMI
- ✓ Port RJ-45 LAN, rozbočovač USB se čtyřmi navazujícími porty USB, z nichž dva jsou 5Gbps (USB 3) a dva USB 2
- ✓ 5letá záruka pro nejvyšší bezpečnost investice

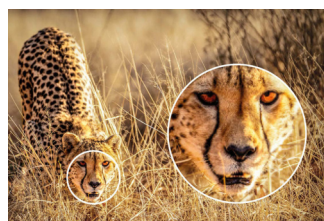
Přesnost a barevné podání Brilantní, kontrastní a ostrý obraz

Rozlišení 4K UHD

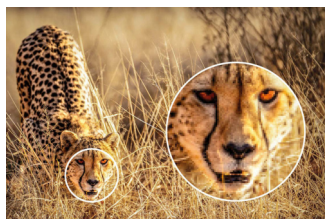
Díky rozlišení 3840 x 2160 (4K UHD) má CG2700X obrovskou hustotu pixelů 164 ppi. Viditelné pixely monitoru jsou tak zaručeně minulostí a i zobrazení na monitoru dává velmi smysluplný dojem o následném rozlišení tisku. Panel IPS má maximální jas 500 cd/m² a dosahuje kontrastního poměru 1450:1. Filmy lze posuzovat, upravovat a hodnotit pomocí CG2700X v plném rozlišení 4K UHD. Modul LCD umožňuje pozorovací úhel 178 stupňů. Díky tomu zůstávají barevné tóny a kontrasty v zorném poli uživatele stabilní.



4K-UHD (3840 x 2160)



WQHD (2560 x 1440)

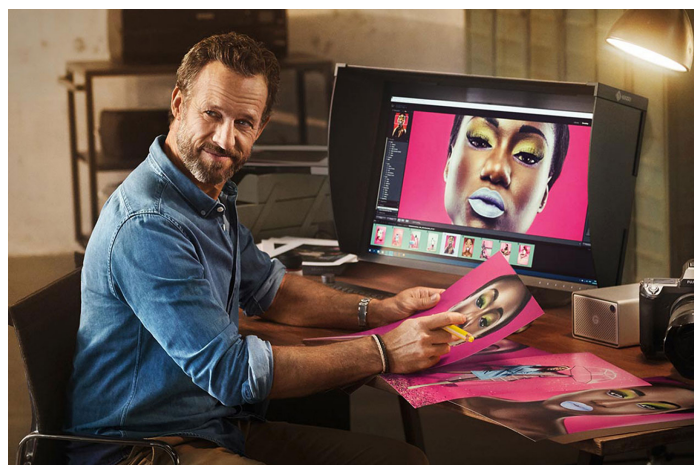


Full HD (1920 x 1080)

PRO SYTÉ BARVY

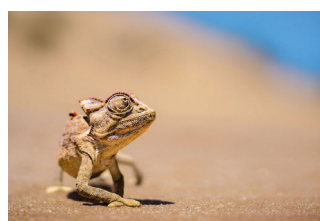
Široký barevný prostor

Abyste mohli využít celé barevné spektrum moderních fotoaparátů a kamer, potřebujete monitor s co největším barevným prostorem. V opačném případě není možné vizuální posouzení a zpracování sytých barevných tónů obsažených v souboru. Proto panel IPS monitoru ColorEdge CG2700X pokrývá například velký fotografický barevný prostor AdobeRGB i tiskový barevný prostor CMYK ISO-Coated V2 z více než 99 %. To znamená, že celé barevné spektrum moderních fotoaparátů je zastoupeno beze změn. Zaručena je také přesná simulace výsledku tisku pomocí softproofového zobrazení.

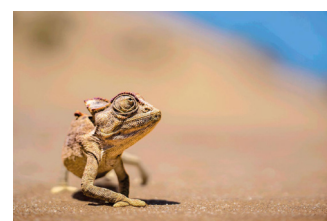


Plynulé přechody a gradienty díky 16bitové tabulce LUT a 10bitovému režimu

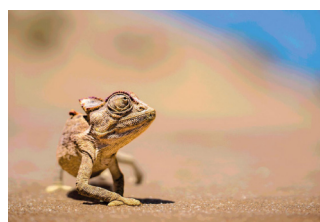
Převodní tabulka LUT (Look-Up-Table) modelu CG2700X pracuje s extrémně vysokou barevnou hloubkou dosahující 16 bitů a panel pak reprodukuje signály s rozlišením až 10 bitů. To znamená, že pro výpočet přesného zobrazení na monitoru jsou k dispozici miliardy barevných tónů. Tím se účinně zamezí vadám zobrazení, jako je pruhování (banding) nebo přepaly (clipping), které se projeví jako mezery mezi hodnotami tónů v gradientech nebo jako barevný nádech v odstínech šedé. I jemné nuance a struktury v tmavých nebo sytě zbarvených oblastech jsou reprodukovány diferencovaně a věrně až do detailů.



10bitová (LUT: 16bitová)



8bitová (LUT: 16bitová)

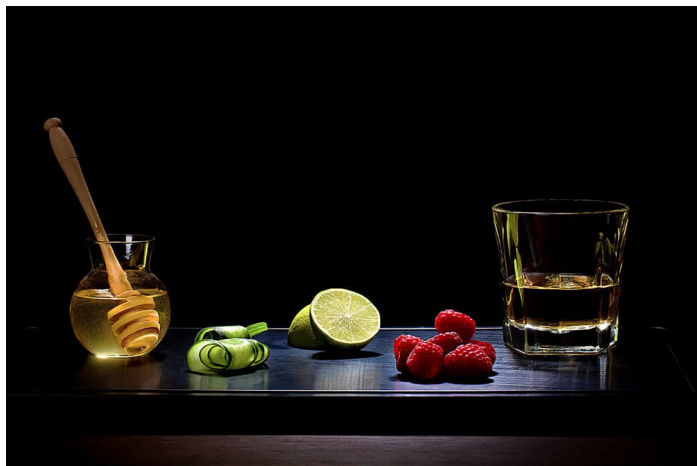


8bitová (LUT: 8bitová)

HLOUBKA VYBARVENÍ PRO PLASTICKÉ SNÍMKY

True Black

CG2700X zvládá díky vysokému kontrastnímu poměru i zobrazování temných odstínů, které na běžných obrazovkách LCD kvůli použitému podsvícení vypadají často bledě nebo nevýrazně. To se projevuje zejména při bočním pohledu na monitor ve slabě osvětlené místnosti. Obrazovky monitorů řady CG jsou proto vybaveny speciální vrstvou, jež zajišťuje hluboké podání tmavých tónů v širokých pozorovacích úhlech.



DOKONALOST NA CELÉ OBRAZOVCE

Technologie DUE (Digital Uniformity Equalizer)

Každý jednotlivý panel monitoru je v továrně EIZO přesně změřen po celé své ploše. Veškeré nehomogenity v jas a barevné odlesky jsou detekovány a odstraněny. Technologie (Digital Uniformity Equalizer) zaručuje, že identické barvy vypadají vždy stejně po celé ploše monitoru bez ohledu na to, kde jsou zobrazeny. Jinak lze zajistit přesné úpravy a retuše obrazu.



s DUE



bez DUE

Integrovaný senzor pro automatickou recalibraci

S vestavěným kalibračním senzorem dosáhnete maximální přesnosti barev. Tento snímač je dokonale optimalizován pro daný monitor, zohledňuje vlivy okolí (např. světlo) a koreluje okraje a střed obrazu. Zajišťuje tak stejnoměrné výsledky na celé ploše monitoru.

Snímač se nalézá v rámečku monitoru a vysouvá se pouze při měření. Samostatný kalibrační přístroj už nebudete potřebovat a vždy se budete těšit z optimálního podání barev.

CG2700X je vybaven nejnovější technologií senzorů, která umožňuje jeho recalibraci za chodu. Díky tomu můžete během kalibrace monitoru pokračovat v práci s aplikacemi, které nejsou na barvy kritické. Snímač zabírá při kalibraci na obrazovce jen malý prostor, a proto neruší. Kalibrace může také probíhat zcela automaticky v definovatelných časech, i když je počítač vypnutý nebo není k monitoru vůbec připojen.



Ilustrační obrázek

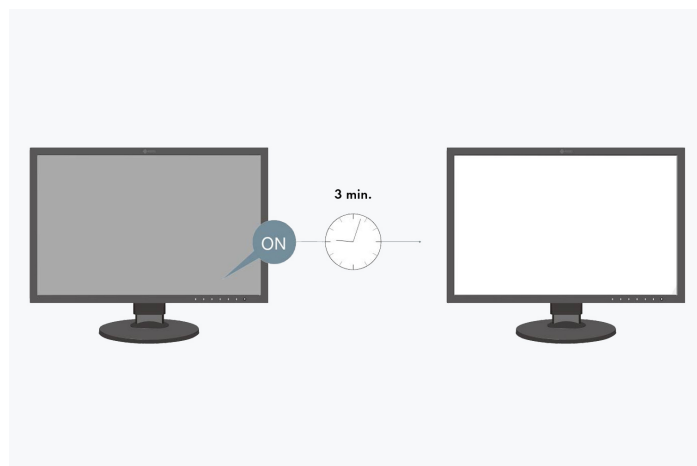
Stabilní zobrazení díky špičkové umělé inteligenci

Aby byly odstín, barva, jas a další charakteristiky vždy přesně zobrazeny i při změně okolní teploty, je ColorEdge CG2700X vybaven teplotním čidlem. Přesně měří teplotu uvnitř monitoru, zatímco korekční algoritmus* s podporou umělé inteligence rozlišuje různé způsoby změny teploty a v reálném čase vypočítá přesnou korekci.

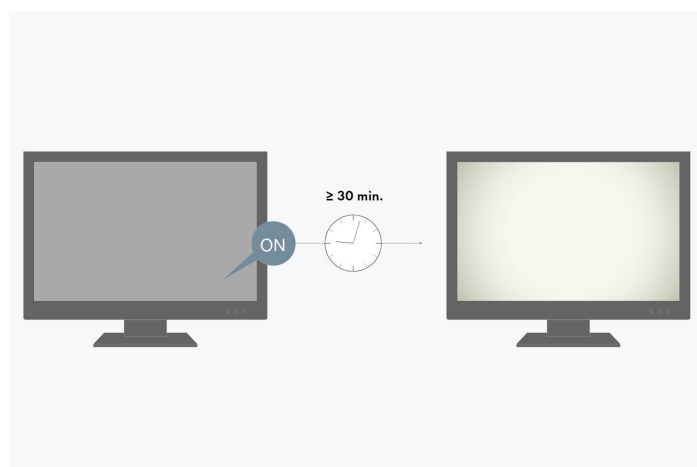
*Příhláška patentu

Stabilní zobrazení barev již po třech minutách

U běžného monitoru trvá ustálení jasu, chromatičnosti a barevných tónů přinejmenším 30 minut. Monitor ColorEdge CG2700X naproti tomu potřebuje jen tři minuty, takže uživatel se na věrnou reprodukci barev může spolehnout již krátce po zapnutí přístroje.



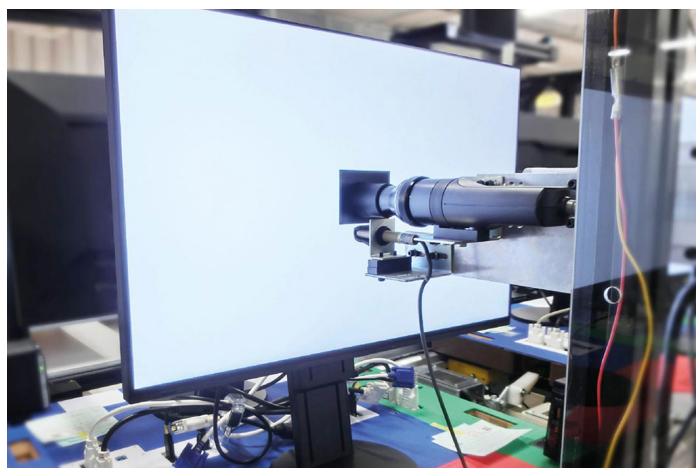
ColorEdge



Běžný monitor

PŘIPRAVENO K POUŽITÍ IHNED PO VYBALENÍ Nastaveno z výroby

Každý jednotlivý monitor ColorEdge CG2700X 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.



Kalibrační protokol

Ke každému CG2700X 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](#)

COLORNAVIGATOR

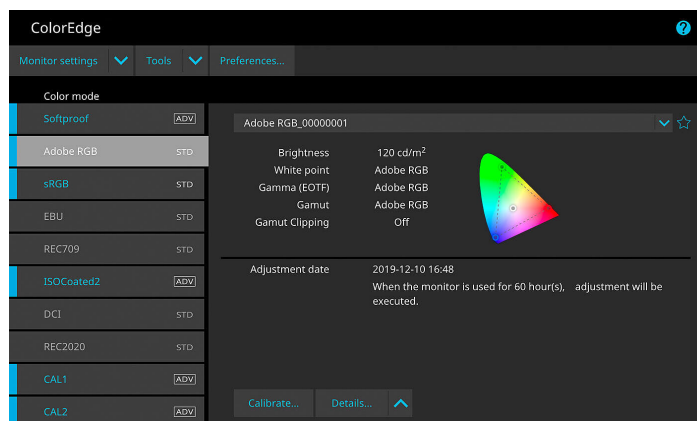
Software EIZO pro rychlou kalibraci a tisk

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 od společnosti EIZO lze korekci modelu ColorEdge CG2700X provést jednoduše a bezetrátově 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](#)

Uživatelům, kteří chtějí kalibrovat více monitorů současně, nabízí společnost EIZO nástroj ColorNavigator Network. To umožňuje centrální nastavení více monitorů ColorEdge. Správce může mimo jiné uživatelům poskytovat kalibrační profily a spouštět automatickou rekalibraci monitorů ColorEdge řady CG. Pomocí zabezpečeného cloudového serveru, který nabízí společnost EIZO, je možné řídit nastavení monitorů na dálku na různých místech nebo dokonce kontinentech.

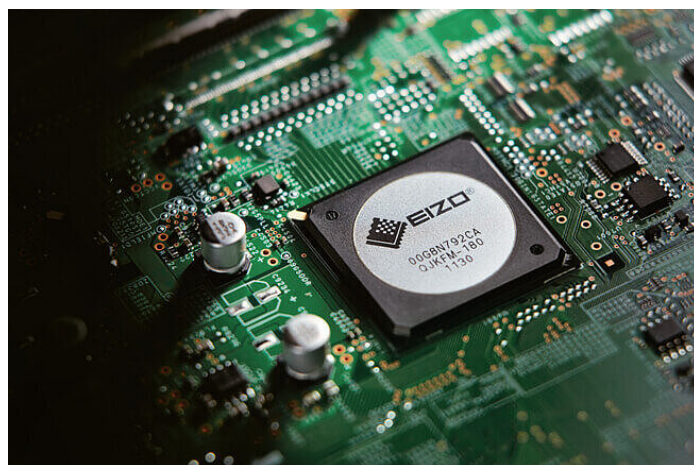
[Další informace o síti ColorNavigator Network](#)



PRO OPTIMÁLNÍ REPRODUKCI BAREV

Mikročip EIZO

Model CG2700X je vybaven pokročilým mikročipem (ASIC, Application-Specific Integrated Circuit), který společnost EIZO vyvinula speciálně pro účely přesného podání barev. Tento mikročip je mozem každého monitoru ColorEdge a je zárukou přesného, jednotného a trvalého zobrazení, kterým je značka EIZO tak vyhlášena.



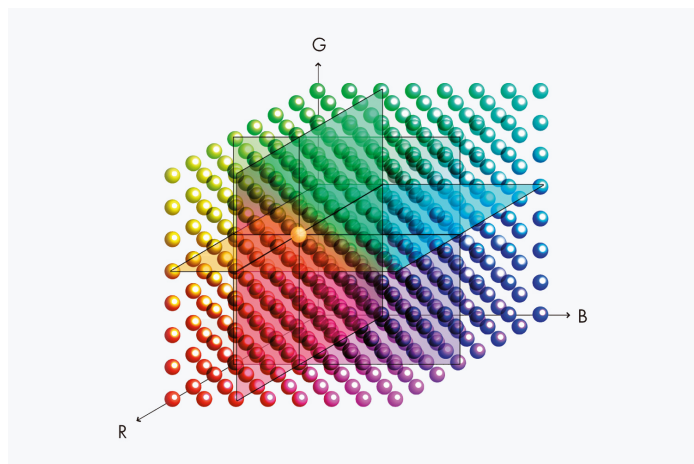
Tvorbu videa a filmů

Funkce pro postprodukci videa

Přesná reprodukce barev díky vysokému rozlišení blízkých barevných odstínů

16bitová 3D-LUT zajišťuje co nejpřesnější přiřazení tonálních hodnot a mimořádně přesnou reprodukci barevných tónů, což je mimo jiné vidět v odstínech šedé. U LCD displejů se úroveň jasu liší modul od modulu v závislosti na obrazovém signálu a míchání (sčítání) červené, zelené a modré barvy. To lze přesně zaznamenat a kontrolovat pouze pomocí obzvláště přesných měřicích přístrojů.

Společnost EIZO proto upravuje každý monitor řady CG a jeho barevnou a tónovou křivku. Tím je zajištěna konzistentní teplota barev v celé stupnici šedi. Výsledkem je stejná, přesná a spolehlivá reprodukce barev pro každý jednotlivý CG2700X.

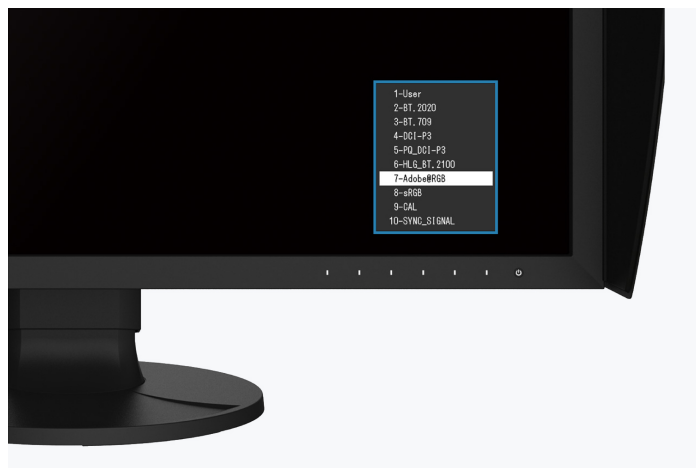


Tonální křivky HDR

Monitor ColorEdge CG2700X podporuje dvě tonální křivky pro HDR video: křivku HLG (Hybrid Log-Gamma) a křivku PQ (Perceptual Quantization). Až do maximálního jasu 500 cd/m² tak CG2700X zajišťuje smysluplný dojem ze zpracovávaného materiálu HDR, takže referenční monitor HDR, jako je [ColorEdge CG1](#), je často vyžadován až v posledním kroku výroby.

Předvolby barevného prostoru pro filmovou a video produkci

Předvolby pro barevné prostory DCI-P3, BT.709 a BT.2020 jsou přesně kalibrovány již v továrně a zajišťují práci se správnými hodnotami koeficientu gama příslušných tonálních křivek. Kromě toho jsou z výroby přednastaveny také barevné režimy PQ (DCI a BT.2100) a HLG (BT.2100) pro zobrazení obsahu HDR. Nastavení jasu pro každou předvolbu lze pohodlně upravit a překalibrovat díky integrovanému kalibračnímu senzoru. Režim HDR systémů Windows a MAC OSX je podporován přímo. Tímto způsobem lze velmi snadno používat typické aplikace HDR videa s vhodnou tónovou křivkou a odpovídajícím nastavením monitoru.



Bezpečný dohled díky funkci Safe Area Marker

Ideální pro titulky a kritické obrázky: Díky funkci Safe Area Marker víte, která část scény se zobrazuje v jiném

poměru stran. Můžete tak okamžitě zjistit, zda se ve viditelné oblasti nacházejí titulky, texty nebo důležité prvky obrazu. Barvu, velikost a poměr stran značky můžete nastavit tak, aby byla značka na každém snímku dobře viditelná.



Automatické nastavování barev

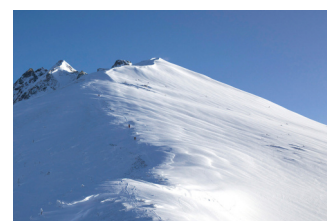
Monitor ColorEdge CG2700X je vybaven funkcí Sync Signal pro konzistentní nastavení barev v celém produkčním procesu. Tato funkce přizpůsobuje nastavení monitoru včetně rozsahu signálu a formátu barev danému videosignálu.

Upozornění na překročení hodnot luminance

Upozornění na překročení hodnot luminance lze použít k označení oblastí, ve kterých hodnoty luminance zobrazených videodat překračují nastavené hlídané hodnoty (300, 500, 1 000 nebo 4 000 cd/m²) při použití video režimu pro zobrazování HDR videa s tonální PQ křivkou. Tyto oblasti jsou volitelně označeny žlutou nebo purpurovou barvou.



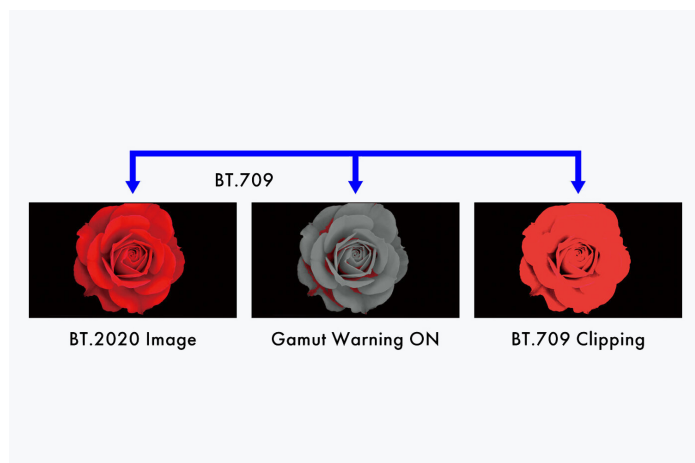
Jasová výstraha



Bez jasové výstrahy

Upozornění na gamut

Výstraha barevného rozsahu funguje ve dvou režimech: Obrazový obsah Rec. 2020, který nelze zobrazit v barevném prostoru Rec. 709, se zobrazí v odstínech šedi. Alternativně se v režimu Rec. 709 Clipping Modus může simulovat, jak by se materiál Rec. 2020 zobrazil na přístrojích HDTV.



Nastavení interpolace "Nearest Neighbor"

Monitor ColorEdge CG2700X nabízí nastavení interpolace Nearest Neighbor jako možnost pro škálování a převzorkování obrázku. Při tomto přeškálování kopíruje funkce Nearest Neighbor sousední pixely při zachování věrnosti barev. Pokud je funkce Nejbližší sousední bod vypnuta, barevné tóny jsou interpolovány mezi sousedními pixely, což zajišťuje plynulejší přechody. Uživatelé si mohou pro různá rozlišení vybrat metodu interpolace, která je pro projekt nejvhodnější.

Ideální pro videoprodukci a filmovou produkci: HDMI

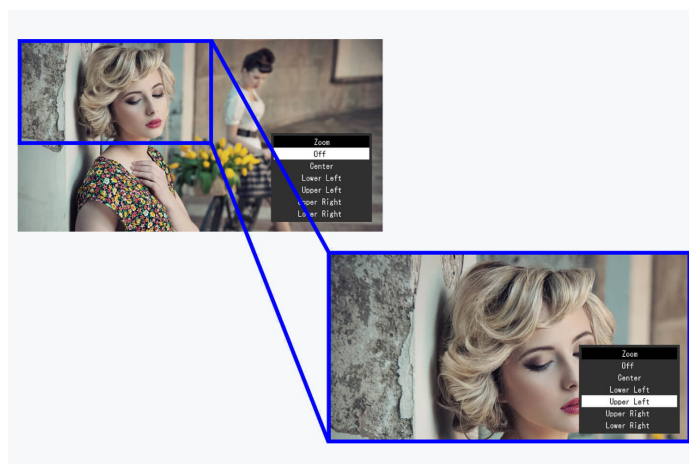
Filmy se běžně snímají rychlostí 24 snímků za sekundu. Při zobrazování na monitoru s obnovovacím kmitočtem 60 Hz tak působí nepřírozeně. Monitor podporuje obnovovací kmitočty 24 a 60 Hz. Svůj filmový materiál tak

můžete zobrazovat a zpracovávat v podobě, v níž byl nasnímán.

Signály HDMI mohou mít obnovovací frekvenci 60, 50, 30, 25 nebo 24 Hz. Dále monitor nabízí i konverzi I/P.

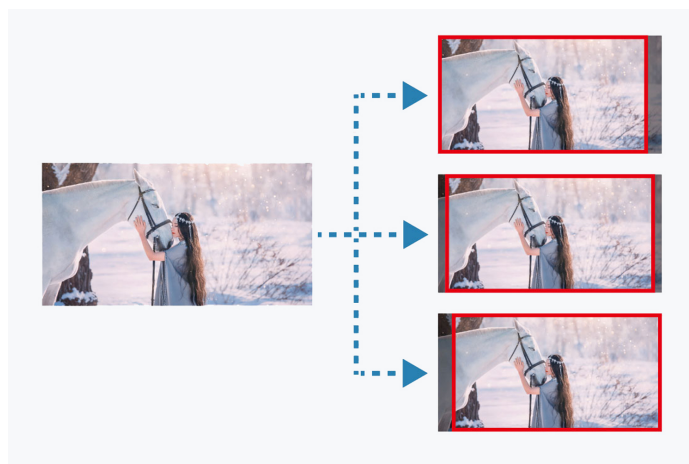
4K-zoom

Prostřednictvím nabídky přímo na monitoru si lze jednoduše a rychle zvětšit různé oblasti obrazu a posoudit tak jejich detaily a ostrost.



Úprava DCI 4K

Funkce ořezu DCI 4K umožňuje uživatelům zobrazovat signál DCI 4K (4096 x 2160) a ořezávat obsah mimo hranice nativního rozlišení panelu 4K UHD (3840 x 2160). Uživatelé si mohou vybrat ze tří možností, které určují, která část obrázku se zobrazí.

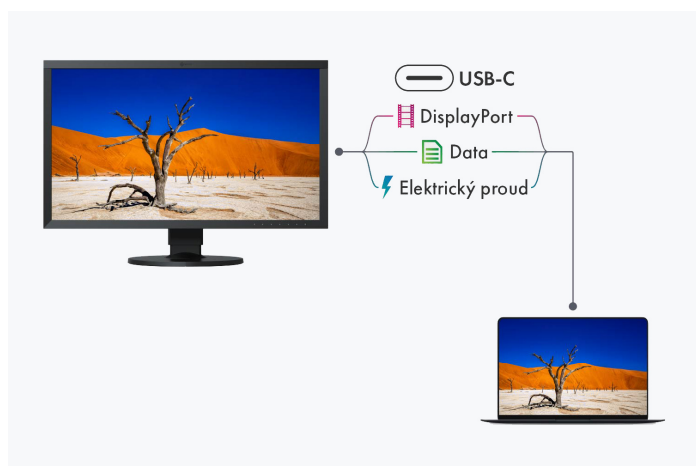


Pestrá nabídka rozhraní Nejlepší konektivita

Nejmodernější rozhraní USB-C

Obrazový signál, přenos dat přes USB a také napájení pomocí až 94 W, to vše a mnohem více lze realizovat pomocí jediného kabelu USB-C. Díky tomu je CG2700X 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 94 W. Wattů přes kabel USB-C. Tímto způsobem lze z notebooku a CG2700X rychlým pohybem ruky vytvořit plnohodnotnou stolní pracovní stanici.

Další informace o USB-C najdete v EIZO Academy.



Jeden monitor, více rozhraní

CG2700X 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.



PRO STABILNÍ SÍTOVÉ PŘIPOJENÍ

Rozhraní LAN

Monitor je opatřen samostatným konektorem LAN pro stabilní síťové připojení přes kabel. Monitor CG2700X pak zprostředkuje notebooku či počítači přístup do sítě přes jediný kabel USB-C. To je výhodné zejména u notebooků postrádajících rozhraní LAN. Rozhraní LAN umožní stabilní datový přenos nezbytný například při videokonferencích. Jako síťové zařízení má monitor svou vlastní adresu MAC.

Volitelně lze pomocí softwaru "[EIZO MAC Address Clone Utility](#)" pro Windows dočasně přiřadit monitoru adresu MAC připojeného počítače. Tato transparentnost umožňuje ověřeným počítačům přístup k síti prostřednictvím monitoru.



DVA POČÍTAČE, JEDEN MONITOR

Přepínač klávesnice, myši a videosignálu

Nikdy nebylo snazší ovládat různé počítače pomocí jediné myši a klávesnice. Díky předřazeným portům USB má CG2700X integrovaný přepínač KVM (Keyboard Video Mouse). Monitor automaticky propojí webovou kameru, mikrofon, reproduktory, myš a klávesnici s aktuálně aktivním zdrojovým počítačem. To znamená, že například stolní počítač a notebook nebo dokonce pracovní a soukromý počítač mohou být provozovány na stejné kombinaci zařízení USB monitoru. Tím je zajištěna nepřerušovaná práce a uklizený pracovní prostor.

Ergonomie

Pracovat uvolněným způsobem

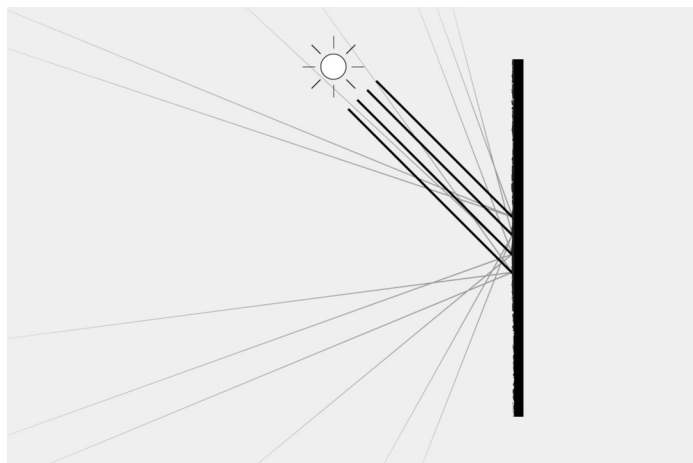
PRO DOBRO NAŠEHO ZRAKU

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

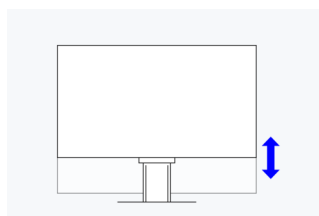
Model CG2700X nabízí optimální povrch proti odleskům. Minimalizací odlesků díky rozptýlení odraženého světla monitor CG2700X účinně zabraňuje oslnění a únavě očí. Snižuje se únava očí a umožňuje se pohodlné sezení bez nutnosti zaujímat vynucenou polohu, aby se zabránilo oslnění a odrazům.



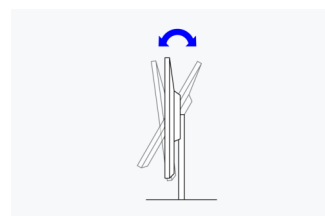
Ergonomický stojan

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 nejvhodnější.

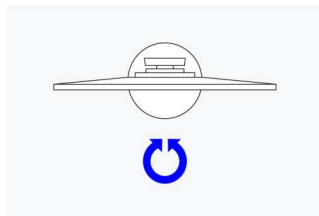
Model CG2700X lze nastavit do vertikální polohy, což je například velkou výhodou při fotografování portrétů v ateliéru přímo do počítače.



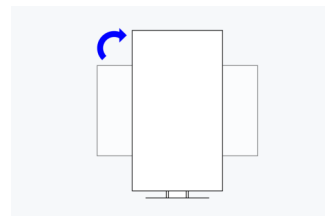
Výška
155 mm



Sklopení
5° dopředu a 35° dozadu



Pootočení
344°



Otáčení
ve směru hodinových ruček

Přiřazení kláves specifické pro uživatele

V závislosti na modelu lze až dvěma senzorovým tlačítkům na přední straně přiřadit funkce z nabídky na obrazovce. Výhoda: máte přímý přístup k často používaným funkcím.

OCHRANA PROTI ODRAZŮM A OSLNĚNÍ**Ochrana proti světlu**

Stínítko snižuje výskyt optických odrazů a jas obrazovky, a šetří tak váš zrak. Lze je snadno nasazovat a zmenšuje přístup světla shora a ze stran.



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.

**Udržitelnost****Naše zodpovědnost****Dlouhá životnost a vytrvalost**

Monitor CG2700X 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 CG2700X jsme dbali na nízké čerpání přírodních zdrojů, používání vysoce kvalitních součástí a materiálů a na pečlivou výrobu.

Sociálně zodpovědná výroba

Výroba modelu CG2700X 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 CG2700X vyrábíme v našich vlastních továrnách. Uplatňujeme systém environmentálního

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.



Zaručený jas a reprodukce barev

Na tento CG2700X je poskytována záruka na barvy a jas minimálně 120 cd/m² po dobu pěti let od data zakoupení na 10000 provozních hodin a při nastavené teplotě barev v rozmezí 5000 až 6500 K.



Technické údaje

OBEČNÉ

Číslo produktu	CG2700X
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Foto, video & grafika
Produktová řada	ColorEdge
Oblasti použití	Fotografování, úprava a retušování snímků, Stříh videa, postprodukce a barevná úprava, Design, tvorba a ilustrace, Tisk a umělecký tisk, Textilní a módní průmysl
Specifické systémové požadavky	Žádné, kompatibilní s většinou počítačů a operačních systémů včetně macOS a Windows
EAN	4995047063643

OBRAZOVKA

Úhlopříčka [palce]	27
Úhlopříčka [cm]	68,4
Formát	16:9
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška) [v mm]	596 x 335
Ideální a doporučené rozlišení	3840 x 2160 (4K UHD)
Rozteč bodů [v mm]	0,155 x 0,155
Hustota pixelů [v ppi]	164
Podporovaná rozlišení	3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1440, 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 (Wide Gamut)
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru [v °]	178
Max. pozorovací úhel ve svislém směru [v °]	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)
Barevná paleta/tabulka LUT	278 mld. barev / 16 bitů
Max. barevný prostor (obvykle)	AdobeRGB (>99%), DCI P3 (>98%), ISO Coated V2 (>99%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), sRGB (100%)
HDR gama	PQ, HLG
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	500
Dop. jas [cd/m²]	120
Max. kontrast (obvykle)	1450:1
Reakční doba změna šedá (obvykle) [ms]	13
Max. obnovovací frekvence [v Hz]	60
Typ podsvícení	Wide Gamut LED

FUNKCE A PROVOZ

USB-C docking	✓
LAN/RJ-45	✓
KVM switch	✓
Hardwarová kalibrace jasu, bílého bodu a gama/EOTF	✓
Integrovaný snímač pro automatickou kalibraci	✓
Funkce plánování termínů pro automatickou kalibraci	✓
Standardní režimy barev/stupňů šedé	1x manuální umístění paměti, BT.2020, BT.709, HLG BT.2100, AdobeRGB, DCI-P3, PQ DCI-P3, sRGB, další paměťové prostory prostřednictvím kalibrace, Sync Signal
Korekce změny teploty barev	✓
Korekce změny jasu	✓
Digital Uniformity Equalizer (korekce homogenity)	✓
Odstraňování chvění obrazu hybridním řízením	✓
True Black	✓
Emulace filmu pomocí 3D LUT (10bitový protokol)	✓
Safe Area Marker	✓
Konverze I/P	✓
Potlačení šumu (HDMI)	✓
Dekodér HDCP	✓
Výstraha gamutu	✓
Jasová výstraha	✓
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, Barevná matice YUV/RGB, Input Range, Image noise reduction, DCI 4K cropping, Menu Rotation, Uživatelská tlačítka, Jazyk OSD, Vstup signálu, Priorita DUE
Funkce Button Guide	✓
Vestavěný zdroj	✓

PŘIPOJENÍ

Vstupní konektory	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3/2.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4/2.3)
Technické údaje USB	USB 5Gbps (USB 3)
Konektory USB pro upstream	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, napájení 94 W max.), 1 x type B
Konektory USB pro downstream	4 x Typ A (2 x 5Gbps (USB 3), 2 x USB 2)
Síťové rozhraní	RJ-45
LAN standardy	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Grafický signál	DisplayPort (RGB, YCbCr), HDMI (RGB, YCbCr)

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Horizontální/vertikální frekvence	USB Type-C, DisplayPort: 26 - 137 kHz / 23 - 61 Hz; HDMI: 15 - 135 kHz / 23 - 61 Hz
Příkon (obvyklý) [ve wattch]	34
Maximální příkon [ve wattch]	225 (při maximálním jasu a provozu všech signálových a USB portů i plném nabíjecím výkonu)
Úsporný režim [ve wattch]	0.5
Spotřeba při vypnutí monitoru [ve wattch]	0
Energetická třída	G
Spotřeba energie/1000 h [v kWh]	36
Správa napájení	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [v Watt]	94

ROZMĚRY A HMOTNOST

Rozměry (včetně stojanu) (šířka x výška x hloubka) [v mm]	638 x 416-571 x 245
Hmotnost (včetně stojanu) [v kg]	9.8
Technický výkres (PDF)	Technický výkres (PDF)
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, CB, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (včetně ISO 9241-307), TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), RCM, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), TÜV/S, PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
-------------	--

SOFTWARE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	ColorNavigator, ColorNavigator Network
Součástí balení	Propojovací kabel HDMI – HDMI, USB-/signal kabel (USB-C - USB-C), Kabel USB (type A - type B), Napájecí kabel, Kalibrační protokol, Příručka via download, Stručný návod
Volitelné příslušenství	EX5 (Externí kalibrační senzor pro monitory ColorEdge ve spojení se softwarem pro správu barev ColorNavigator 7.), CP200 (Propojovací kabel USB-C – DisplayPort), PP200-K (Propojovací kabel DisplayPort)
Stínítko	✓

ZÁRUKA

Záruční doba	5 let nebo 30 000 provozních hodin, podle toho, co nastane dřív
Záruka vadných bodů	Jas nejméně 120 cd/m2 při barevné teplotě 5000 K až 6500 K je garantován po dobu 5 let nebo 10 000 provozních hodin, podle toho, co nastane dříve. Záruka nulového výskytu vadných pixelů nebo sub-pixelů (dle ISO 9241-307) po dobu šesti měsíců od nákupu



**Vyzkoušejte si
CG2700X 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

Všechny názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích nebo jejich příslušných společností. Copyright © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 27.04.2025