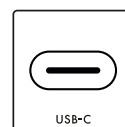




CG279X

Vaše výhody



Model CG279X cílí především na profesionály v oboru post-produkce videa a tiskové přípravy. Pokrývá 98 % barevného prostoru DCI P3 a 99 % prostoru Adobe RGB. Další významnou vlastností tohoto 27palcového monitoru ColorEdge představuje 16bitová tabulka 3D Look Up Table pro přesné řízení reprodukce barev. O přesné seřízení jasu, úrovně bílého bodu a tónových křivek se automaticky postará zabudovaný senzor pro hardwarovou kalibraci. Po počátečním nastavení monitoru CG279X postačí jednou za rok obnovit profily. Po zbytek roku se o stálé barevné podání stará automatická kalibrace využívající vestavěný kalibrační senzor. V průběhu kalibrace lze pokračovat v práci s materiály nevyžadujícími dokonale přesnou reprodukci barev. Systém Digital Uniformity Equalizer (DUE) zaručuje vynikající jas a dokonale konzistentní barvy na celé zobrazovací ploše. Pomocí validační funkce lze kdykoliv přeměřit a ověřit přesnost monitoru. Model CG279X je vybaven rozhraním USB-C, HDMI, DisplayPort a DVI-D, jakož i čtyřmi konektory USB pro downstream. Nový design s tenkým rámečkem je obzvláště vkusný.

- ✓ LCD panel se širokým rozsahem barev, podsvícením LED, kontrastem 1300:1 a jasnem 350 cd/m²
- ✓ Velkorysý barevný rozsah pokrývá 99 % barevného prostoru Adobe RGB a 98 % prostoru DCI P3
- ✓ Integrovaný měřicí přístroj pro plně automatickou kalibraci
- ✓ Přesné zobrazení barev díky 16bitové tabulce LUT (Look-Up-Table) a podpoře až 10bitového videosignálu
- ✓ Digital Uniformity Equalizer pro dokonalé rozložení jasu a barevnou jednotnost
- ✓ Korekce kolísání barev a jasu v závislosti na teplotě
- ✓ Tabulka 3D-LUT pro přesnou hardwarovou kalibraci jasu, úrovně bílého bodu a gamy
- ✓ Vstupy USB-C, DisplayPort, DVI-D a HDMI, čtyři výstupy USB
- ✓ Předvolby pro vysílání a film: BT.2020, BT.709, DCI, PQ_DCI, PQ_BT.2100, HLG_BT.2100

Technické údaje

Obecné

Číslo produktu	CG279X
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Foto, design a média
Produktová řada	ColorEdge
EAN	4995047053606

LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	27
Úhlopříčka [cm]	68,4
Formát	16:9
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	597 x 336
Ideální a doporučené rozlišení	2560 x 1440
Rozeč bodů [mm]	0,23 x 0,23
Podporované rozlišení	2560 x 1440, 1920 x 1200, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480, 480i (@ 60 Hz), 480p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 720p (@ 60 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 576i (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 720p (@ 50 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz), 2560 x 1440 (@ 30 Hz)
Technologie panelu	IPS (Wide Gamut)
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), 1,07 mld. barev (Display Port, 10 bitů), 1,07 mld. barev (HDMI, 10 bitů, 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 / dvě trojrozměrné 16bitové tabulky LUT
Max. barevný prostor (obvykle)	AdobeRGB (>99%), ISO Coated V2 (99%), sRGB (100%), Rec709 (100%), EBU (100%), SMPTE-C (100%), DCI P3 (>98%)
HDR gama	HLG, PQ křivka
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	350
Dop. jas [cd/m²]	120
Max. kontrast (obvykle)	1300:1
Typická reakční doba [změna šedá-šedá]	13 ms
Max. obnovovací frekvence [v Hz]	60
Typ podsvícení	LED

Vlastnosti & možnosti nastavení

USB-C docking	✓
Hardwarová kalibrace jasu, bílého bodu a gama/EOTF	✓ s integrovaným nebo separátním Messgerät
Integrovaný snímač pro automatickou kalibraci	✓
Funkce plánování termínů pro automatickou kalibraci	✓
Standardní režimy barev/stupňů šedé	BT.2020, BT.709, DCI, PQ DCI, PQ BT.2100, HLG BT.2100, Adobe RGB, sRGB, Calibration, 1 volný režim pro uživatelské nastavení
Korekce změny teploty barev	✓
Korekce změny jasu	✓
Digital Uniformity Equalizer (řízení homogenity)	✓
Obraz bez chvění	✓
True Black	✓
Emulace filmu pomocí 3D LUT (10bitový protokol)	✓
Safe Area Marker (HDMI)	✓
Konverze I/P (HDMI)	✓
Rozšíření rozsahu signálu (HDMI)	✓
Potlačení šumu (HDMI)	✓
Emulace barevného prostoru RGB a CMYK	✓
Simulace barvosleposti	✓
Dekodér HDCP	✓

Ořez gamutu

Identifikace vstupního signálu	✓
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Možnosti nastavení	Jas, Barevná teplota, Gama, Barevný prostor, Systot barev, Clipping, Zesílení, Systémová gama HLG, Zvětšení obrazu, Signál – systémy barev, Signál – rozsah, Nastavení HDMI (potlačení šumu, rozpoznání filmu), Formát signálu, Úspora energie, Seřízení, Informace o obrazovce, Provozní hodiny, Osvětlení tlačítek, Vstup signálu, Blokování obslužných prvků, Safe Area Marker, Safe Area Size, Aspect Marker, Aspect Settings, Barva rámečku, Formát XYZ, Výstraha barevného prostoru REC709, Media Emulation, Priorita DUE, Luminance Warning, Uživatelská tlačítka, Reset
Funkce Button Guide	✓
Vestavěný zdroj	✓

Rozhraní

Vstupní konektory	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), 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 C (DisplayPort Alt Mode, napájení 15 W max.), 1 x type B
Konektory USB pro downstream	4 x type A (2 x USB 3.1 Gen 1, 2 x USB 2.0)
Videosignál	DisplayPort, HDMI (YUV, RGB), DVI dual link (TMDS)

Elektrické parametry

Frequency	HDMI: 15-78 kHz/23-61 Hz Display Port: 26-89 kHz/23-61 Hz
Příkon (obvyklý) [W]	32
Maximální příkon [W]	111
Úsporný režim [W]	1
Vypínání napájení [W]	0
Energetická třída	G
Spotřeba energie/1000h [kWh]	31
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Správa napájení	✓

Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	638 x 416-571 x 264
Hmotnost [v kilogramech]	10,3
Možnost otáčení	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), TÜV/Color Accuracy (Quick Stability), FograCert Softproofing System (class A), 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, ColorNavigator Network (na objednávku), Quick Color Match
Součásti balení	Napájecí kabel, USB-/signal kabel (USB-C - USB-C), Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, Kabel USB, Stručný návod, Certifikát o kalibraci, Síťnitko
Volitelné příslušenství	EIZO ScreenCleaner (Zájmu nejvyšší kvality čištění bez poškrábání používat sadu ScreenCleaner), HH200PR-K (Propojovací kabel HDMI), PP200-K (Propojovací kabel DisplayPort, 200 cm), EX4 (Kolorimetr EIZO EX4 ve spojení s programem EIZO ColorNavigator automatizuje a zjednodušuje kalibraci monitorů.)

Technické údaje

Záruka

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

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.