



CG247X

Vaše výhody

5
YEARS WARRANTY

S monitorem ColorEdge CG247X poznáte obrazovou kvalitu bez kompromisů. Byl vyvinut podle potřeb profesionálních uživatelů z oblasti tiskové přípravy, fotografie a postprodukce videa, takže zobrazuje barvy s nejvyšší přesností. Díky 16bitové tabulce LUT (Look-Up-Table), panelu IPS se širokým barevným rozsahem a vestavěnému kalibračnímu senzoru je model CG247X ideálním nástrojem pro všechny, kteří se potřebují spolehnout na špičkovou obrazovou kvalitu. Obrazovka vyniká pokrytím barevného prostoru AdobeRGB z 99 %, rovnoměrným jasnem, barevnou jednotností a integrovaným kalibračním měřicím přístrojem. Ten se před kalibrací automaticky nastaví do správné polohy a pak se až do dalšího měření opět schová do rámečku monitoru. Každý monitor CG247X je optimálně sladěn se svým měřicím přístrojem. Plánování termínů umožňuje spouštět plně automatickou kalibraci dokonce v nočních hodinách nebo o víkendy. Monitor CG247X pak bude trvale zobrazovat barvy v požadované kvalitě – přesně a spolehlivě.

- ✓ LCD panel s širokým rozsahem barev a podsvícením LED dosahuje kontrastu 1500:1 a jasu 400 cd/m²
- ✓ Velkorysý barevný rozsah pokrývá 99 % prostoru AdobeRGB
- ✓ Integrovaný měřicí přístroj pro plně automatickou kalibraci
- ✓ Tabulka 3D-LUT pro přesnou hardwarovou kalibraci jasu, úrovně bílého bodu a gamy
- ✓ Digital Uniformity Equalizer pro dokonalé rozložení jasu a barevnou jednotnost
- ✓ Přesné zobrazení barev díky 16bitové tabulce LUT (Look-Up-Table) a až 10bitové barevné hloubce
- ✓ Korekce kolísání barev a jasu v závislosti na teplotě
- ✓ Vstupy Display Port DVI-D a HDMI
- ✓ Software ColorNavigator a clona součástí dodávky

Technické údaje

Obecné

Číslo produktu	CG247X
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Foto, design a média
Produktová řada	ColorEdge
EAN	4995047049043

LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	24,1
Úhlopříčka [cm]	61,1
Formát	16:10
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	518 x 324
Ideální a doporučené rozlišení	1920 x 1200
Rozteč bodů [mm]	0,27 x 0,27
Podporované rozlišení	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)
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 (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 / trojrozměrná 16bitová tabulka LUT
Max. barevný prostor (obvykle)	AdobeRGB (>99%), ISO Coated V2 (100 %), sRGB (100%), Rec709 (100 %), EBU (100 %), SMPTE-C (100 %), DCI P3 (>98%)
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	400
Dop. jas [cd/m²]	120
Max. kontrast (obvykle)	1500:1
Typická reakční doba [změna šedá-šedá]	10 ms
Max. obnovovací frekvence [v Hz]	60
Typ podsvícení	LED

Rozhraní

Vstupní konektory	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4)
Technické údaje USB	USB 2.0
Konektory USB pro upstream	2 x type B
Konektory USB pro downstream	2 x type A
Videosignál	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, RGB)

Elektrické parametry

Příkon (obvyklý) [W]	22
Maximální příkon [W]	60
Úsporný režim [W]	0,7
Vypínání napájení [W]	0
Energetická třída	F
Spotřeba energie/1000h [kWh]	23
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

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
-------------	--

Vlastnosti & možnosti nastavení

Hardwarová kalibrace jasu, bílého bodu a gama/EOTF	✓ mit integriertem oder separatem Messgerät
Integrovaný snímač pro automatickou kalibraci	✓
Funkce plánování termínů pro automatickou kalibraci	✓
Standardní režimy barev/stupňů šedé	Adobe RGB, sRGB, Rec. 709, EBU, SMPTE-C, DCI, Calibration, 1 volný režim pro uživatelské nastavení
Korekce změny teploty barev	✓
Korekce změny jasu	✓
Digital Uniformity Equalizer (řízení homogenity)	✓
Obraz bez chvění	✓
True Black	✓
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, Kontrast, Gama, Sytost barev, Barevná teplota, Ořez gamutu, Color Mode, Barevný odstín, Vstup signálu, Rozlišení, Jazyk OSD, Interpolace, Priorita DUE, Vypínací časovač
Funkce Button Guide	✓
Vestavěný zdroj	✓

Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	575 x 417-545 x 246
Hmotnost [v kilogramech]	8,9
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	6,2
Možnost otáčení	344 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	0 ° / 30 °
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	✓ 90 °
Výšková nastavitelnost [mm]	128
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 x 100 mm

Software & Příslušenství

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	ColorNavigator, ColorNavigator NX (soubor ke stažení), ColorNavigator Network (na objednávku)
Součástí balení	Napájecí kabel, Propojovací kabel DVI-D – DVI-D, Propojovací kabel Mini DisplayPort – DisplayPort, Kabel USB, Stručný návod, Certifikát o kalibraci, EIZO ScreenCleaner, Stíničko
Volitelné příslušenství	HH200PR-K (Propojovací kabel HDMI), RadiLight for ColorEdge (Komfortní osvětlení pro monitory ColorEdge používané ve tvůrčích studiích a při zpracování obrazu ve slabě osvětlených místnostech), EIZO ScreenCleaner (Zájmu nejvyšší kvality čištění bez poškrábání používat sadu ScreenCleaner)
Doporučená grafická karta	RadiLight for ColorEdge

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 se vztahuje také na běžné opotřebení podsvícení, pokud je provozováno při doporučeném jasu 120 cd/m² a hodnotě bílého bodu mezi 5000 K a 6500 K. EIZO zaručuje tento jas po dobu 3 let ode dne zakoupení nebo po 10 000 provozních hodin podle toho, co uplyne dříve.***) Záruka nepřítomnosti chybného pixelu pro zcela svítící subpixely (obrazové prvky dle ISO 9241-307). Doba trvání: šest měsíců od data prodeje.