



Medienmitteilung

8820 Wädenswil, 17.10.2018

EIZO Schweiz präsentiert den CG319X, ein 31.1" DCI-4K Monitor mit HDR Gamma-Unterstützung

Das perfekte Instrument für die professionelle Postproduktion von Film und Video sowie die Fotobearbeitung

Der ColorEdge CG319X aus der Referenz-Serie ist ein 31,1-Zoll-Monitor mit DCI-4K-Auflösung (4096 x 2160) und HDR-Gamma-Unterstützung für den professionellen Video-Postproduktions-Workflow und farbgenaue Fotobearbeitung für ein wirklich beeindruckendes Erlebnis. Er ist das Nachfolgemodell des CG318-4K mit mehreren Erweiterungen.

Neu: HLG/PQ-Gamma-Voreinstellungen

Der ColorEdge CG319X unterscheidet sich unter anderem von seinem Vorgänger durch die HLG (Hybrid Log-Gamma) und die PQ (Perceptual Quantization) Kurve zur Darstellung und Bearbeitung von HDR (High Dynamic Range) Videoinhalten. Die optimierten Gammakurven lassen die Bilder im Vergleich zu SDR (Standard-Dynamik Range) realistischer erscheinen. Ein mit HDR-Gamma-Unterstützung ausgestatteter Monitor stellt sicher, dass professionelle Benutzer HDR-Video-Inhalte während des Bearbeitungsprozesses zuverlässig anzeigen können, sodass diese am Ende des Workflows für die Farbkorrektur bereit sind.

Weiterentwickelter Kalibrierungssensor

Der ColorEdge CG319X ist mit einem weiterentwickelten integrierten Kalibrierungssensor ausgestattet, der es dem Benutzer ermöglicht, den Monitor auch **während der Kalibrierung** weiter zu betreiben. Der eingebaute Sensor macht eine Kalibrierung durch Dritte überflüssig und stellt sicher, dass der Bildschirm farbgenau bleibt.

Grosser Farbraum

Der grosse Farbraum des Monitors reproduziert 98% des in der Medien- und Unterhaltungsindustrie verwendeten DCI-P3-Farbraums, sowie für die digitale Fotografie eine Abdeckung von 99% des Adobe-RGB-Farbraums. In Übereinstimmung mit dem DCI-Standard bietet der ColorEdge CG319X ein hohes Kontrastverhältnis von 1500:1 für echte Schwarzwerte, die auf einem typischen LCD-Monitor nur schwer dargestellt werden können.

Neue Patente: künstliche Intelligenz zur Stabilisierung von Farbe und Helligkeit

Farbe und Helligkeit eines LCD-Monitors können durch Änderungen in der Umgebungstemperatur des Monitors beeinflusst werden. Der ColorEdge CG319X ist mit einem internen Temperatursensor ausgestattet, der diese Änderungen erkennt und den Monitor so einstellt, dass Verläufe, Farbe, Helligkeit und andere Eigenschaften weiterhin genau angezeigt werden. Der in der AI (Künstliche Intelligenz) des Monitors verwendete Algorithmus erlaubt es, diese Temperaturerkennung und -anpassung auch bei hohen Helligkeitsstufen durchzuführen, um eine wirklich genaue Betrachtungsumgebung zu schaffen. Darüber hinaus gleicht die patentierte Digital Uniformity Equalizer (DUE)-Technologie von EIZO die Einflüsse, die eine schwankende Temperatur auf Farbtemperatur und Helligkeit haben kann, für eine stabile Bildanzeige über den gesamten Bildschirm aus.

Neu: Geräuscharm ohne Lüfter

Der Monitor bietet einen geräuschlosen, lüfterlosen Betrieb bei gleichzeitig geringer Heizleistung ohne Leistungseinbussen.

Highlights CG319X Swiss Garantie:

- 31.1" High-End IPS-LED-Panel, 4096 x 2160 Pixel (4K DCI), 17:9, 149 ppi, 350 cd/m²
- DCI-4K-Auflösung bei 60Hz per DisplayPort und HDMI
- Absolut Farbverbindlich und höchstmögliche Homogenität
- 3D-LUT für eine hochpräzise Farbdarstellung
- 10-Bit-Simultandarstellung aus einer 24-Bit-LUT für feinste Farbabstufungen
- Zusätzliche Voreinstellungen für Broadcast, Kino und HDR: EBU, Rec. 2020, Rec. 709, SMPTE-C, DCI, PQ und HLG
- Hardware-kalibrierbar
- Inklusive Hardwarekalibrierungssoftware ColorNavigator Pro, ColorNavigator NX und Lichtschutzblende
- 5 Jahre Garantie mit Vor-Ort-Austauschservice
- Empfohlener Verkaufspreis: CHF 5639.- inkl. MWST/vRG



Der neue ColorEdge CG319X ist ab sofort im Fachhandel erhältlich.

Weitere Informationen stehen Ihnen auf folgenden Links zur Verfügung:

- Produktdetails: [CG319X](#)
- Bildmaterial (RGB, 72 dpi): [CG319X](#)

Kontakt:

EIZO AG | www.eizo.ch

Caroline Ziltener | Senior Marketing Communication Specialist

caroline.ziltener@eizo.ch | +41 (0) 44 782 24 40

ColorEdge – TRUE TO CREATIVITY

Die hardwarekalibrierten Monitore der ColorEdge-Serie richten sich an anspruchsvolle bis professionelle Anwender in den Bereichen Bildbearbeitung, Fotografie, Webpublishing, Grafik oder Videobearbeitung. Interne und externe Kalibrierungssensoren und die von EIZO entwickelte ColorNavigator-Kalibrierungssoftware garantieren eine farbverbindliche und zuverlässige Farbdarstellung.