



Medienmitteilung

8820 Wädenswil, 04.12.2017

EIZO Schweiz präsentiert den neuen HDR-Referenzmonitor ColorEdge PROMINENCE CG3145-4K

Das perfekte Instrument für die HDR-Postproduktion von Film und Video.

Der ColorEdge PROMINENCE CG3145-4K ist mit seiner DCI-4K-Auflösung (4096x2160), einem weltweit einmaligen Kontrastverhältnis von 1'000'000:1 und 1000 cd/m² Helligkeit für den gesamten HDR-Video-Workflow entwickelt worden. Dank der 31.1" Bildschirmdiagonale ist der perfekte Überblick stets garantiert; der grosse Farbraum und intelligente Funktionen wie ein zentral gesteuertes Farbmanagement und voreingestellte Farb-Modi machen den ColorEdge PROMINENCE CG3145-4K zum idealen Werkzeug für die professionelle Postproduktion von Film und Video.

Was ist HDR?

HDR (High Dynamic Range) entspricht der natürlichen, menschlichen Wahrnehmung von Farben und Licht. Ein Monitor, der HDR unterstützt, kann gleichzeitig sehr helle und sehr dunkle Bereiche, also einen grossen Dynamikumfang, sauber darstellen. Bei SDR (Standard Dynamic Range) Monitoren hingegen, die einen geringeren Dynamikumfang besitzen, gehen Helligkeit, Kontrast oder Farbtreue bei der Darstellung von HDR-Inhalten verloren.

Vorteile der EIZO HDR-Technologie

Der PROMINENCE CG3145-4K ist der erste HDR-Referenzmonitor für Colorgrading, der die schwerwiegenden Nachteile anderer heute auf dem Markt verfügbarer HDR-Technologien überwindet, sodass er zuverlässig für die professionelle HDR-Postproduktion eingesetzt werden kann.

Herkömmliche HDR-OLED-Monitore sind mit einer Helligkeitslimitierung (Automatic Brightness Limiter, ABL) und Local Dimming ausgestattet. ABL reduziert automatisch die Helligkeit, wenn bestimmte Anzeigebereiche über einem Grenzwert liegen. Dies führt zu einer Fehldarstellung heller Bereiche mit zu dunklen und matten Farben. Local Dimming verwendet ein Hintergrundbeleuchtungssystem, das die Helligkeit in Abhängigkeit vom angezeigten Inhalt einstellt. Wenn jedoch ein Objekt aus dem Bereich der Hintergrundbeleuchtung herausfällt, entsteht ein «Halo»-Effekt, der es unmöglich macht, die volle Farbgenauigkeit in kleineren Details zu erzielen.

Der ColorEdge PROMINENCE CG3145-4K bietet ein wahres HDR-Erlebnis, ohne die Nachteile von ABL und Local Dimming. Jedes einzelne Pixel wird bei voller Dynamik farbtreu und mit korrekter Helligkeit dargestellt.

Gammakurven

Für HDR-Video werden zwei Gammakurven verwendet – Hybrid-Log-Gamma (HLG) und Perceptual Quantization (PQ). Der CG3145-4K unterstützt sowohl HLG- als auch PQ-Gammakurven, um Inhalte anzuzeigen. HLG ist mit SDR-Monitoren kompatibel und eignet sich für Live-Fernsehübertragungen. Die PQ-Kurve nähert sich der menschlichen Wahrnehmung von Farbe und Licht an und ist somit ideal für Filme, Streaming und andere Videoinhalte. Demzufolge können sich professionelle Anwender auf einen Monitor verlassen, der den Industriestandards für HDR-Videos entspricht.

Zahlreiche Anschlüsse

Der Monitor unterstützt verschiedene Videoformate über HDMI- und DisplayPort-Eingänge. HDMI ist kompatibel mit 10-bit 4:2:2 bei 50/60p; DisplayPort unterstützt bis zu 10-bit 4:4:4 bei 50/60p.

HDR-Gammakurven für SDR-ColorEdge-Monitore

Als Ergänzung für die ColorEdge-Modelle CG318-4K, CG248-4K, CG277 und CG247X sind die Gammakurven HLG und PQ erhältlich. Damit wird die Verarbeitung von HDR-Inhalten mit SDR-Monitoren unterstützt.

Mit dem neuen Monitor ColorEdge PROMINENCE CG3145 und HDR-Gamma-Unterstützung der CG Reference Series bietet EIZO jetzt eine grosse Auswahl an Lösungen für HDR-Videoerstellung, VFX, Compositing, Farbkorrektur und vieles mehr.



Der HDR-Referenzmonitor ColorEdge PROMINENCE CG3145-4K ist der ideale Partner für die professionelle Video-Postproduktion.

- HDR-Referenz-Monitor für professionelles Colorgrading
- 31.1" High End IPS-LED-Panel
- DCI-4K-Auflösung (4096 x 2160 Pixel)
- Echtes tiefes Schwarz
- 1'000'000:1 Kontrastverhältnis
- 1000 cd/m2
- Farbraumabdeckung: DCI-P3: 99%, Adobe RGB: 99%,
- Hardware-kalibrierbar
- Inklusive Hardwarekalibrierungssoftware ColorNavigator NX und Lichtschutzblende

Der neue ColorEdge PROMINENCE CG3145 ist Ende 2017 über **ausgewählte Fachhändler** erhältlich, die professionelle Lösungen im Bereich Video und Broadcast anbieten.

Weitere Informationen stehen Ihnen auf folgenden Links zur Verfügung:

- Produktdetails: [CG3145-4K](#)
- Bildmaterial (RGB, 72 dpi): [CG3145-4K](#)
- [ColorEdge-Broschüre](#)

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.