

EIZO ColorEdge – przewidywalne kolory



Marką EIZO od lat uważana jest za nr 1 wśród monitorów do pracy z kolorem. Dlaczego tak jest i dlaczego pozycja lidera pozostaje niezagrożona tak długo? Postaramy się odpowiedzieć na to pytanie w oparciu o cechy serii CG.

Projektowanie, produkcja i kontrola jakości wszystkich monitorów z serii ColorEdge odbywa się w fabryce EIZO, ponieważ zdaniem producenta tylko zintegrowane podejście do produkcji monitorów zapewnia wysoką jakość, jakiej oczekują klienci.

Najwyższej jakości komponenty w połączeniu z autorskimi rozwiązaniami

Szerokogamutowe matryce odwzorowują niemal całą przestrzeń Adobe RGB, jak również wszystkie przestrzenie wykorzystywane w poligrafii. Jednak nawet najwyższej jakości matryca nie zapewni poprawnego odwzorowania kolorów, jeśli nie jest wspomagana przez zaawansowaną elektronikę sterującą.

Wszystkie modele z serii ColorEdge są wyposażone w układ typu ASIC, stworzony przez EIZO specjalnie do zastosowań graficznych. Stosuje on własne algorytmy do precyzyjnego przetwarzania kolorów i fabrycznej regulacji krzywej gamma, aby uzyskać płynne przejścia między odcieniami.

Monitory LCD często wykazują wahania jasności i chromatyczności obrazu w różnych częściach ekranu. Aby temu zapobiec, modele ColorEdge



wyposażono w autorską technologię EIZO DUE (Digital Uniformity Equalizer), która gwarantuje, że monitory opuszczające fabrykę mają współczynnik Delta-E o wartości mniejszej niż 3. DUE ogranicza także wpływ wahań temperatury otoczenia na temperaturę barwową i jasność ekranu, zapewniając stabilne wyświetlanie obrazu.

Typowy monitor LCD potrzebuje około 30 min, aby osiągnąć stabilny poziom wyświetlenia. Nowym modelem z serii CG pełna stabilizacja kolorów zajmuje zaledwie trzy minuty – po tym czasie można przystąpić do pracy z kolorem.

W modelach z serii CG wykorzystano tabelę 3D LUT, która indywidualnie dopasowuje kolory, pobierając dane z trójwymiarowej tabeli RGB. Oprócz tego tabela 3D LUT redukuje błędy przy mieszaniu barw.

Wbudowany kalibrator eliminuje konieczność korzystania z zewnętrznych urządzeń, automatyzuje proces, dzięki czemu użytkownik nie musi o nim pamiętać.

Bogaty pakiet oprogramowania

Aby zarządzanie kolorem było efektywne, ustawienia monitora nie mogą ulegać zmianom w miarę upływu czasu. Do monitorów ColorEdge dołączono autorskie oprogramowanie EIZO ColorNavigator 6, które przyspiesza i jednocześnie upraszcza proces kalibracji.

Częstym problemem w środowiskach, w których pracuje się na wielu stacjach roboczych, jest uzyskanie zgodności pomiędzy poszczególnymi stanowiskami pracy. ColorNavigator NX umożliwia zarządzanie monitorami ColorEdge oraz ich kalibracją, emulacją, wbudowanymi czujnikami oraz ustawieniami trybu pracy. Dodatkowo współpracuje on z aplikacją ColorNavigator Network, która pozwala administratorom zarządzać wszystkimi monitorami ColorEdge z jednej, centralnej lokalizacji.

Rozszerzona gwarancja i międzynarodowe certyfikaty potwierdzeniem jakości

Modele ColorEdge mają 5-letnią gwarancję producenta, która obejmuje wszystkie komponenty, łącznie z panelem LCD i wbudowanym kalibratorem. Gwarancja dotyczy również poziomu jasności i reprodukcji kolorów dla modeli z serii CG (z tym że muszą być zachowane określone warunki). Udzielana jest również gwarancja braku martwych pikseli przez sześć miesięcy od daty zakupu.

Monitory z serii CG otrzymały certyfikat TÜV Rheinland's Color Accuracy (Quick Stability Grade), jak również zostały zakwalifikowane jako monitory klasy A do softproofingu przez stowarzyszenie Fogra.

Więcej informacji: www.eizo.pl

artykuł promocyjny



Czujnik wysuwa się tylko podczas przeprowadzania kalibracji.