

Monitory graficzne EIZO z wbudowanym kalibratorem

Już trzy i pół roku temu firma EIZO zaprezentowała pierwszy model graficzny z wbudowanym kalibratorem – ColorEdge CG245W. Takie rozwiązanie zdało świetnie egzamin, więc zastosowano je w nowych modelach, które pojawiły się ostatnio na rynku: CG276 i CG246. Ideę automatycznej korekcji obrazu wykorzystano także w pozostałych nowościach EIZO: CX270, CX240 oraz CS230 – w tym przypadku wbudowany czujnik umożliwia korekcję do określonych parametrów, po wcześniejszym skalibrowaniu urządzeniem zewnętrznym.

ColorEdge CG276 i CG246 – autokalibracja

ColorEdge CG276 i CG246 to modele zaprojektowane z myślą o profesjonalnych pracach w branżach, gdzie kluczowe znaczenie ma poprawne odwzorowanie barw. Konstrukcje modelu CG276 (27") i CG246 (24") oparto na matrycach klasy IPS. Udostępniane przez monitory tryby pracy obejmują różne przestrzenie barw wykorzystywane zarówno w prepressie i obróbce fotografii, jak i cyfrowej edycji i postprodukcji wideo.

Panele zostały wyposażone w układ DUE (Digital Uniformity Equalizer), który gwarantuje równomierne rozłożenie kolorów i jasności na całej powierzchni ekranu. Ponadto umożliwia korekcję jasności, konieczną wskutek zmiany temperatury otoczenia. Ulepszona funkcja stabilizacji jasności wykorzystuje umieszczony za matrycą czujnik podświetlenia do szybkiej stabilizacji poziomu jasności zaraz po uruchamianiu monitora lub wyjściu ze stanu czuwania, jak też koryguje utratę jasności z upływem czasu.

Najciekawszą cechą obu monitorów jest funkcja automatycznej sprzętowej kalibracji. Wykorzystuje



ona wbudowany w monitor czujnik optyczny, ukryty podczas zwykłego użytkowania w ramce monitora. Jakie są zalety tego typu rozwiązania?

Przede wszystkim możliwe jest niezależenie się od stosowanego systemu operacyjnego, gdyż przeprowadzanie kalibracji, jak i ustalenie częstotliwości jej powtarzania, można skonfigurować z poziomu menu ekranowego OSD. Proces kalibracji przebiega bez konieczności nadzoru operatora, tak więc można go przeprowadzić, gdy nikt nie korzysta z urządzenia, na przykład w porze lunchu czy nawet poza godzinami pracy.

Nic jednak nie stoi na przeszkodzie, aby do profilowania monitorów CG276 lub CG246 wykorzystać posiadany już, zewnętrzny kalibrator. Dołączone do zestawu oprogramowanie ColorNavigator umożliwia przeprowadzenie tego procesu w wygodny i nieskomplikowany sposób. Jego funkcjonalność została poszerzona o narzędzie „Correlation Utility”, które pozwala na ocenę różnic wyników pomiarów uzyskanych z wbudowanego i zewnętrznego kalibratora. Znacznie ułatwi ono wplecenie monitorów w istniejące środowisko pracy, w którym jedno urządzenie pomiarowe wykorzystywane jest do profilowania wszystkich jego elementów.

ColorEdge CX270, CX240, CS230 – autokorekcja

Jak wszystkie modele ColorEdge, panele charakteryzuje możliwość reprodukcji szerokiej gamy kolorów, obejmującej prawie w całości przestrzeń Adobe RGB, a nad równomiernym rozprawdzeniem kolorów i jasności na całej matrycy czuwa układ DUE.

Umieszczony w modelach ColorEdge serii CX/CS czujnik służy do automatycznej korekcji. Do przeprowadzenia pierwszej kalibracji monitora konieczny jest zewnętrzny kalibrator, natomiast wbudowany w ColorEdge CX/CS czujnik wraz z dostępnym opcjonalnie oprogramowaniem ColorNavigator czuwa nad tym, aby wybrane ustawienia zachowane były na tym samym poziomie podczas całego okresu pracy monitora.

Czujnik ukryty jest w górnej części obudowy i wysuwa się tylko wtedy, gdy, zgodnie z harmonogramem sporządzonym przez użytkownika, należy dokonać kontroli ustawień.

Monitory EIZO z serii ColorEdge objęte są 5-letnią gwarancją realizowaną w systemie door-to-door, obejmującą wszystkie elementy monitora.

Więcej informacji o produktach EIZO – na www.eizo.pl

artykuł promocyjny