Oprogramowanie do zarządzania kolorem

ColorNavigator 7

Oprogramowanie do zarządzania kolorem dla monitorów ColorEdge

ColorNavigator 7

Krótkie wprowadzenie

W niniejszej broszurce znajdziesz podstawowe informacje na temat korzystania z oprogramowania ColorNavigator 7, przeznaczonego do zarządzania kolorem w monitorach z serii ColorEdge.

Monitory ColorEdge i oprogramowanie ColorNavigator 7 zapewniają twórcom wierną reprodukcję kolorów do różnych zastosowań kreatywnych.

Czym jest ColorNavigator 7?

Darmowe oprogramowanie do monitorów z serii ColorEdge

ColorNavigator 7 to najnowsze oprogramowanie do kalibracji i kontroli jakości monitorów ColorEdge. Oferuje wszystkie funkcje znane użytkownikom poprzednich programów EIZO do zarządzania kolorem, ColorNavigator 6 i ColorNavigator NX, które razem składają się na nowe, udoskonalone rozwiązanie dla profesjonalistów z branży kreatywnej. Autorskie oprogramowanie EIZO upraszcza kalibrację i pozwala otrzymać powtarzalne wyniki w dziedzinach takich jak fotografia, projektowanie, druk i tworzenie materiałów wideo.

Oprogramowanie do zarządzania kolorem
ColorNavigator™ 6

Klienckie oprogramowanie do zarządzania kolorem
ColorNavigator™ NX

ColorNavigator 7

Tworzenie materiałów wideo

Tworzenie stron www

3DCG

Wymiana obrazów

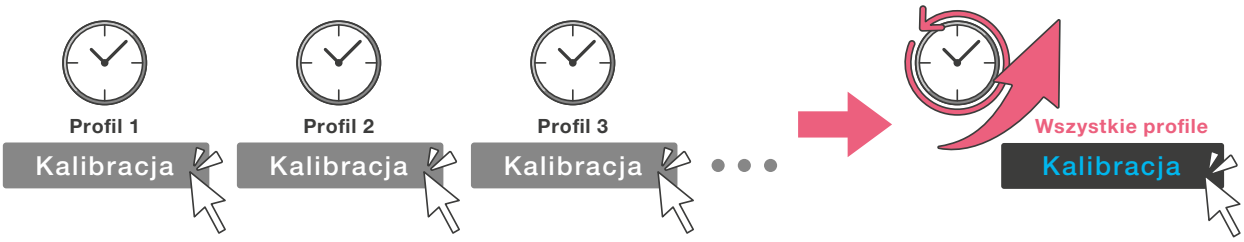
Kalibracja do wybranych wartości docelowych

Funkcje programu ColorNavigator 7

Oszczędność czasu podczas kalibracji

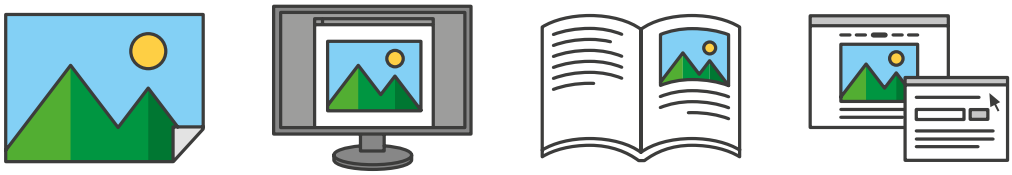
Oprogramowanie ColorNavigator 7 potrafi skalibrować wszystkie tryby wyświetlania jednocześnie, nie trzeba więc zajmować się każdym z osobna. Dzięki temu proces kalibracji trwa krócej, a użytkownik ma pewność, że kolory wyświetlają się poprawnie bez względu na wybrany tryb pracy.

Profile docelowe trzeba kalibrować pojedynczo w przypadku starszych modeli ColorEdge, w tym CS230, a także po aktualizacji programu ColorNavigator z wersji 6 do 7.



Tryby wyświetlania dopasowane do różnych zastosowań

Fotografia, projektowanie, druk, tworzenie stron www… Oprogramowanie ColorNavigator 7 oferuje wiele różnych trybów wyświetlania (m.in. sRGB i Adobe® RGB) oraz standardów filmowych, dzięki którym użytkownik może wybrać odpowiadające mu wartości docelowe.



Szybka zmiana trybów wyświetlania przyciskami z przodu monitora

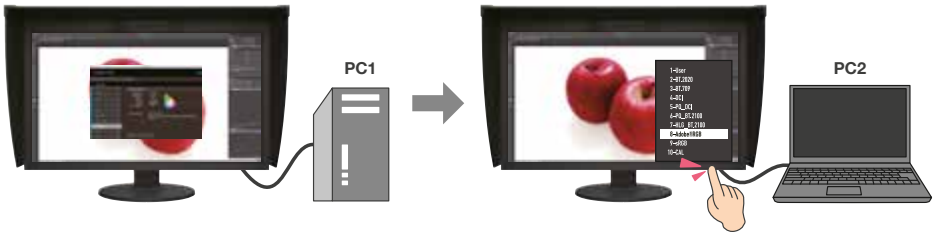
W menu OSD monitora znajdują się wszystkie tryby wyświetlania z programu ColorNavigator 7. Po przeprowadzeniu kalibracji użytkownik może szybko i wygodnie zmieniać tryby, posługując się przyciskami z przodu monitora – nawet gdy program ColorNavigator 7 nie jest włączony.

Gdy program ColorNavigator 7 działa w tle, zmiana trybu wyświetlania w menu OSD powoduje automatyczne dopasowanie profilu w systemie operacyjnym komputera.

Funkcje dodatkowe

Kalibracja wielu monitorów ColorEdge z poziomu komputera administratora

Dzięki oprogramowaniu ColorNavigator 7 informacje o kalibracji przeprowadzanej przez komputer administratora zapisywane są w poszczególnych monitorach ColorEdge zamiast w systemie operacyjnym. Oznacza to, że użytkownicy nie muszą przeprowadzać ponownej kalibracji swojego monitora, nawet jeśli korzystają z innego komputera niż administrator.

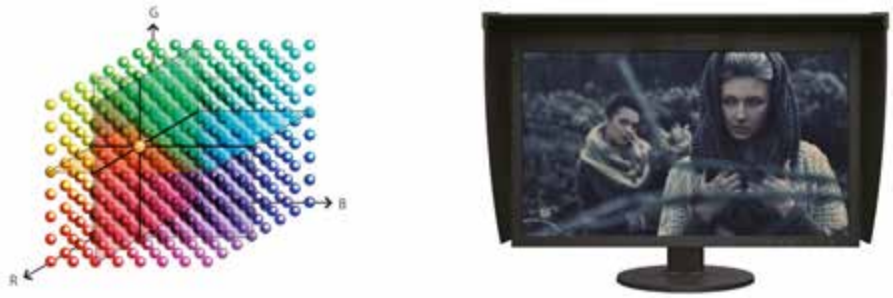


Komputer administratora

Informacje o kalibracji są zapisywane w monitorze

Emulacja filmów z tabelą 3D LUT

ColorNavigator 7 potrafi wygenerować dane emulacji z tabeli 3D LUT materiałów wideo używanych w systemach color gradingu. Dzięki temu można z łatwością otrzymać „filmowy wygląd" na ekranie monitora ColorEdge CG.



Funkcję emulacji obsługują tylko modele CG3145, CG319X, CG248-4K, CG279X, CG277 i CG247X.

Czemu kalibracja jest tak ważna?

Przykład:
przygotowanie materiałów do druku

Monitor ColorEdge skalibrowany za pomocą programu ColorNavigator 7

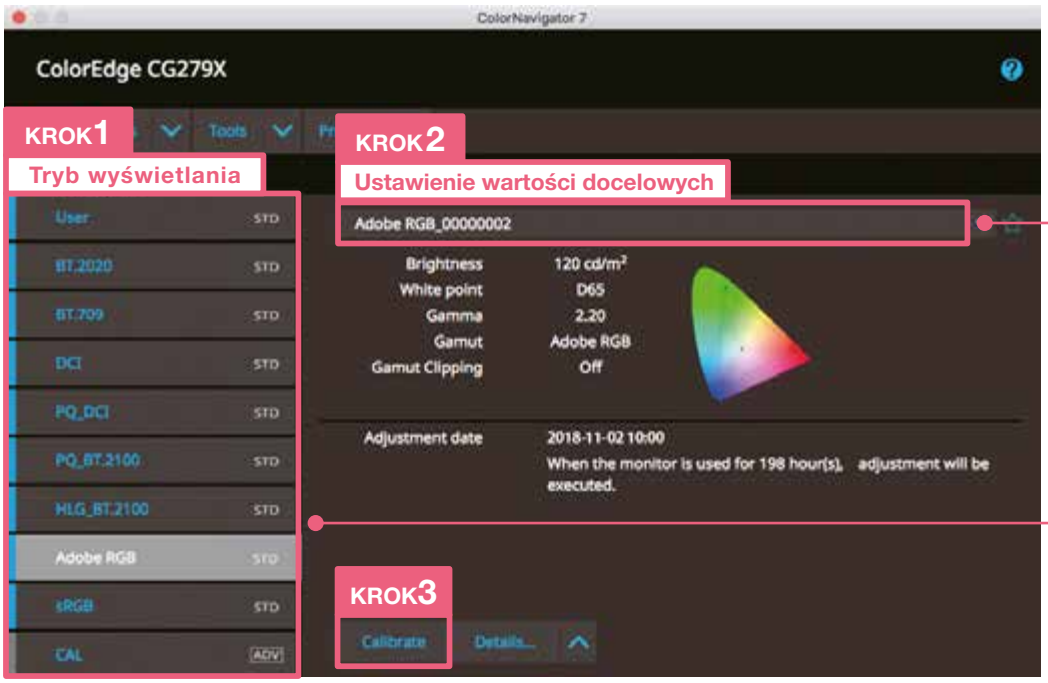
Kolory wydruku są takie same jak kolory na ekranie – materiały są gotowe.

Nieskalibrowany monitor

Kolory wydruku są inne niż kolory na ekranie – konieczna jest dalsza korekta i kolejne wydruki.

Kalibracja w 3 prostych krokach

Wystarczą trzy kroki, by skalibrować monitor ColorEdge.



Wydruki próbne
Jasność: 120 cd/m²
Temperatura barwowa: 5000K
Gamma: 2.2
Balans szarości
Gamut: natywny

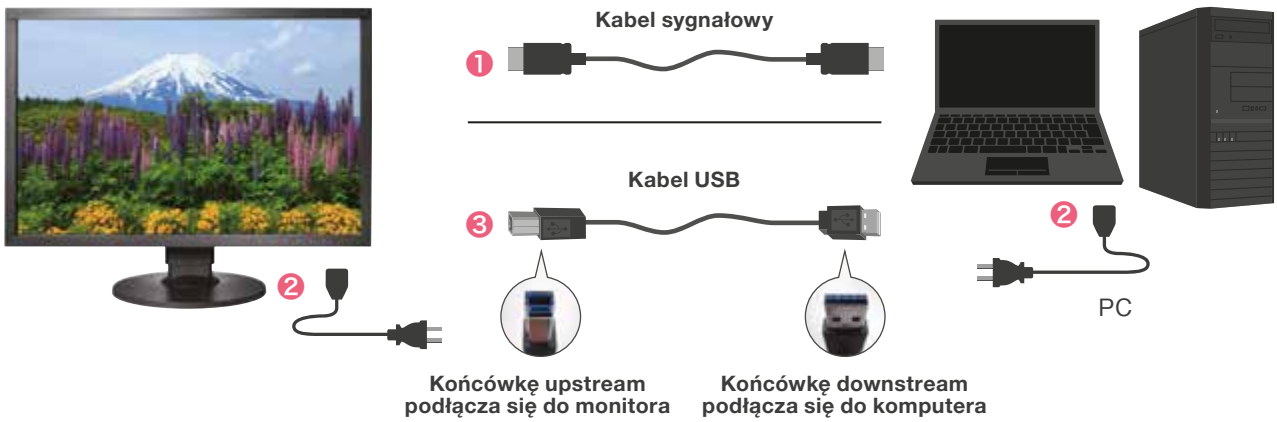
sRGB
Jasność: 120 cd/m²
Temperatura barwowa: 6500K
Gamma: 2.2
Gamut: sRGB

Adobe® RGB
Jasność: 120 cd/m²
Temperatura barwowa: 6500K
Gamma: 2.2
Gamut: Adobe® RGB

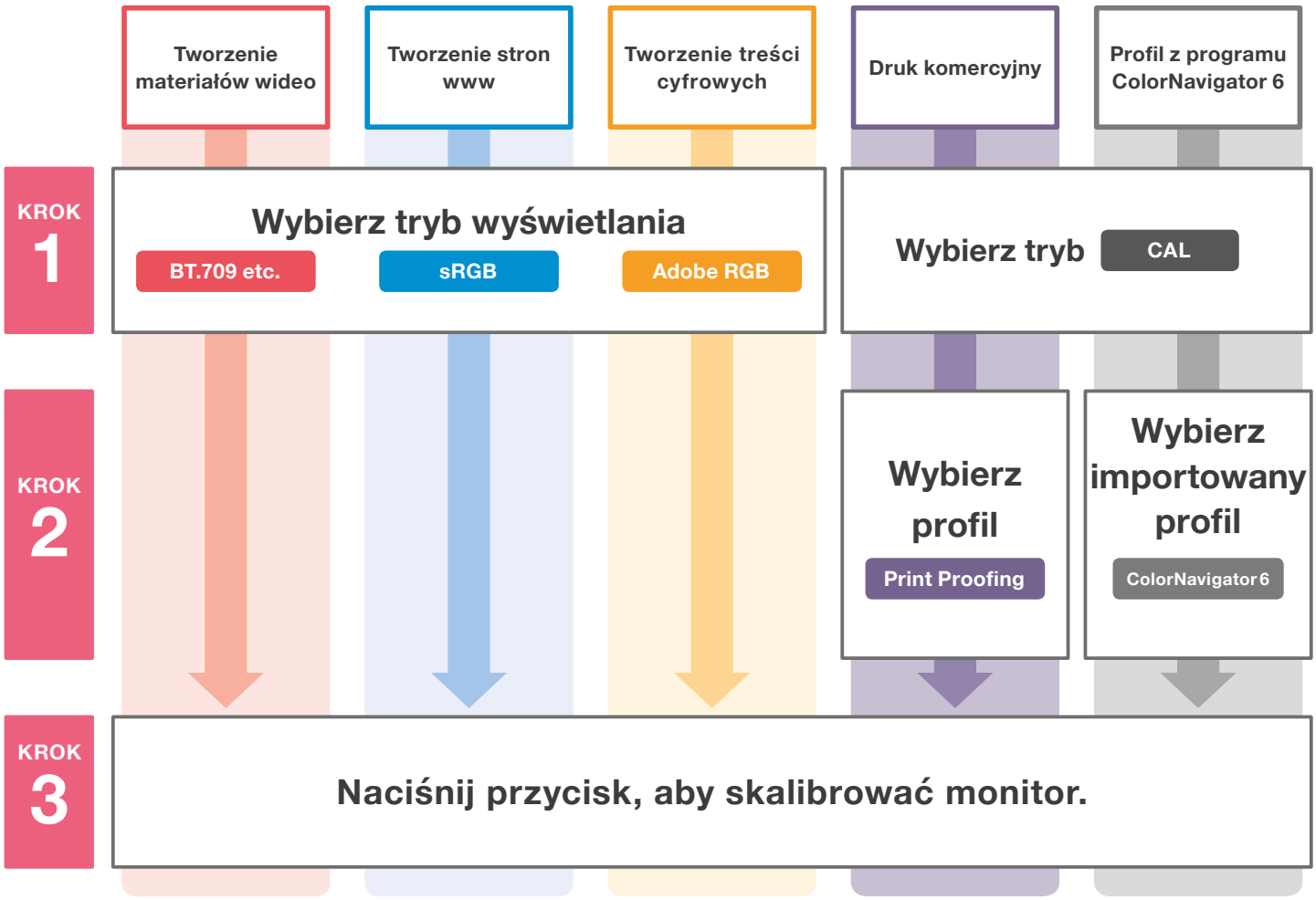
Zanim zaczniesz

Sprawdź, czy monitor ColorEdge jest prawidłowo podłączony do komputera.

1. Podłącz monitor do komputera kablem sygnałowym.
2. Podłącz monitor i komputer do zasilania, a następnie włącz oba urządzenia.
3. Podłącz monitor do komputera kablem USB.



Wybierz profil docelowy



Skalibrowane tryby wyświetlania zostaną oznaczone na niebiesko.

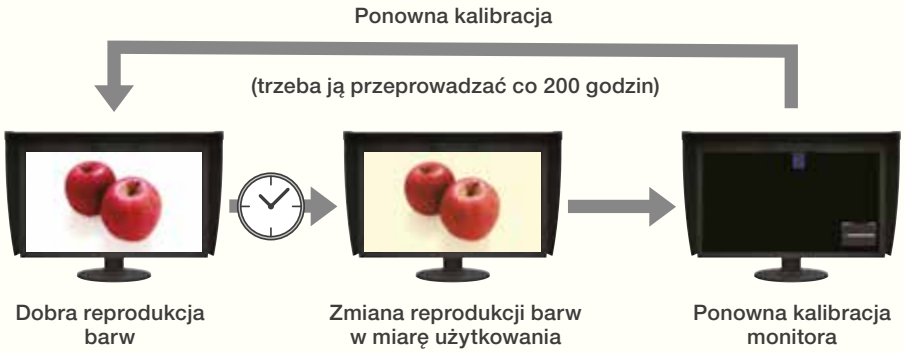
Wykonanie powyższych czynności gwarantuje, że monitor będzie wierne odwzorowywał kolory. Teraz możesz zamknąć program ColorNavigator i zabrać się za tworzenie!

Aktualizacja programu ColorNavigator 6

Powyższy proces będzie przebiegał inaczej w przypadku użytkowników, którzy zaktualizowali program ColorNavigator z wersji 6 do wersji 7 i którzy pracują na starszych modelach ColorEdge, w tym CS230. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się na stronie www.eizoglobal.com/i/cn7-guide.

Dlaczego potrzebna jest regularna kalibracja?

Wraz z upływem czasu monitory przestają prawidłowo wyświetlać kolory, zmieniając poziom jasności albo odcienie. Aby zachować dobrą reprodukcję barw, należy regularnie powtarzać kalibrację monitora.



Korzystając z monitora ColorEdge i programu ColorNavigator 7 można z łatwością przeprowadzić ponowną kalibrację.

Kompatybilne kalibratory i systemy operacyjne

Oprogramowanie ColorNavigator 7 współpracuje z następującymi kalibratorami i środowiskami operacyjnymi (stan na listopad 2018 roku):

Kompatybilne kalibratory	
X-Rite	i1Monitor, i1Pro, i1Pro 2, i1Studio, i1Display 3, i1Display Pro
	ColorMunki PHOTO ColorMunki DESIGN
Datacolor	Spyder4 Spyder5
EIZO	EX2 EX3
	Wbudowane kalibratory

Kompatybilne środowisko operacyjne		
System operacyjny	Mac	Windows
	macOS Mojave (10.14) / macOS High Sierra (10.13) / macOS Sierra (10.12) / OS X El Capitan (10.11) /	Windows 10 (32-bitowy, 64-bitowy) Windows 8.1 (32-bitowy, 64-bitowy) Windows 7 (32-bitowy, 64-bitowy)
Komputer z obsługiwanym systemem operacyjnym		
Inne	• Port USB (komputer z co najmniej dwoma wolnymi portami) • 16,7 mln kolorów • Rozdzielczość 1024 x 768 lub wyższa	

Program ColorNavigator 7 można pobrać za darmo. Pełna lista kompatybilnych kalibratorów znajduje się na stronie www.eizoglobal.com/products/coloredge/cn7/.

EIZO Corporation

Dystrybutor EIZO w Polsce:
Alstor sp.j.
ul. Wenecka 12, 03-244 Warszawa, Polska

www.eizo.com, eizo@eizo.pl

Wszystkie nazwy produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi swoich właścicieli. ColorEdge i EIZO są zastrzeżonymi znakami towarowymi EIZO Corporation. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Copyright© 2018 EIZO Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. (181010)