



[→ Webové stránky produktu](#)

Software pro kreativní profesionály

Při jeho použití se zadají požadované hodnoty jasu, úrovně bílého bodu a gamy a podle nich se provede samočinná kalibrace. ColorNavigator 7 je nejnovější software pro kalibraci a plnění kvalitativních požadavků určený pro monitory řady ColorEdge vybavené správou barev. Kombinuje funkce předchozích programů ColorNavigator 6 a ColorNavigator NX a přináší pokročilejší a vylepšené funkce pro tvůrčí pracovníky z nejrůznějších oborů. Software zjednodušuje hardwarovou kalibraci a vytváří nezbytný základ předvídatelné podoby výsledné fotografie, designu, výtisku nebo videa.

ColorNavigator

Software spravující barvy pro všechny tvůrčí uživatele

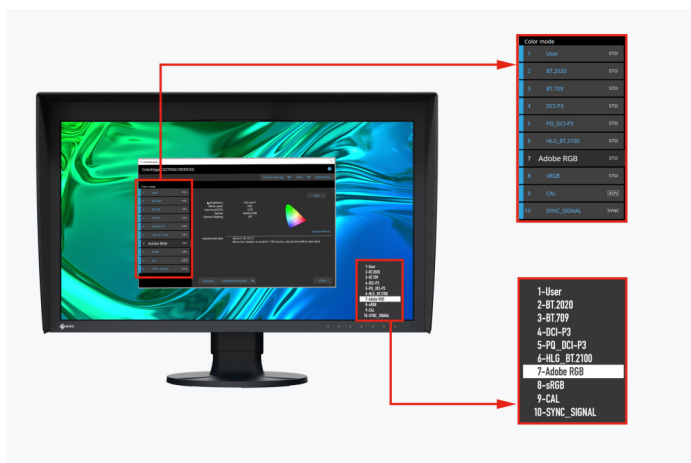
Při jeho použití se zadají požadované hodnoty jasu, úrovně bílého bodu a gamy a podle nich se provede samočinná kalibrace. ColorNavigator 7 je nejnovější software pro kalibraci a plnění kvalitativních požadavků určený pro monitory řady ColorEdge vybavené správou barev. Kombinuje funkce předchozích programů ColorNavigator 6 a ColorNavigator NX a přináší pokročilejší a vylepšené funkce pro tvůrčí pracovníky z nejrůznějších oborů. Software zjednodušuje hardwarovou kalibraci a vytváří nezbytný základ předvídatelné podoby výsledné fotografie, designu, výtisku nebo videa.

Různé barevné režimy

V paměti monitoru jsou uloženy různé barevné režimy jako například sRGB, AdobeRGB nebo Rec709. Pomocí programu ColorNavigator lze tyto režimy upravit a zkalibrovat.

Mezi jednotlivými režimy můžete přepínat třemi různými způsoby: tlačítkem Mode s následným výběrem z nabídky na obrazovce, programem ColorNavigator anebo kliknutím na symbol ColorNavigator na hlavním panelu. Ve všech případech se tím samočinně aktivuje i správný obrazovkový profil ICC v operačním systému, takže programy využívající správu barev vždy pracují se zvoleným nastavením monitoru a neustále zobrazují správné barvy.

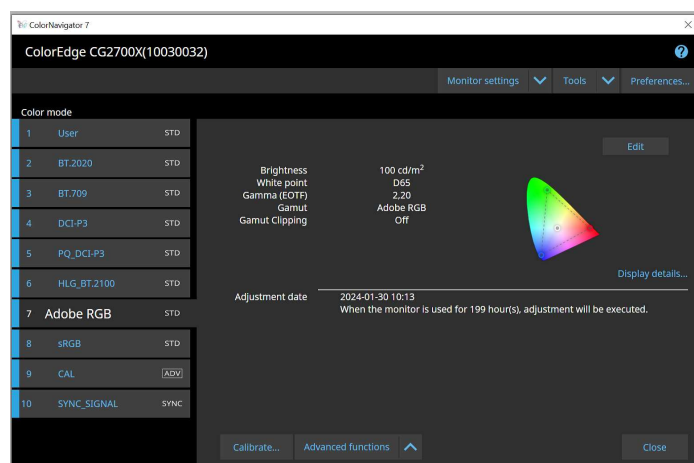
Cílové kalibrační hodnoty lze kdykoliv upravit, zkalibrovat či přejmenovat.



Barevné režimy v programu ColorNavigator a v nabídce na monitoru

Současná kalibrace všech barevných režimů

Mezi funkce programu ColorNavigator patří možnost zkalibrovat všechny barevné režimy (standardní režimy) najednou, takže už nebudete ztrácet čas kalibrací každého režimu zvlášť. Je to rychlejší a máte jistotu, že váš monitor zobrazuje ve všech režimech správné barvy.



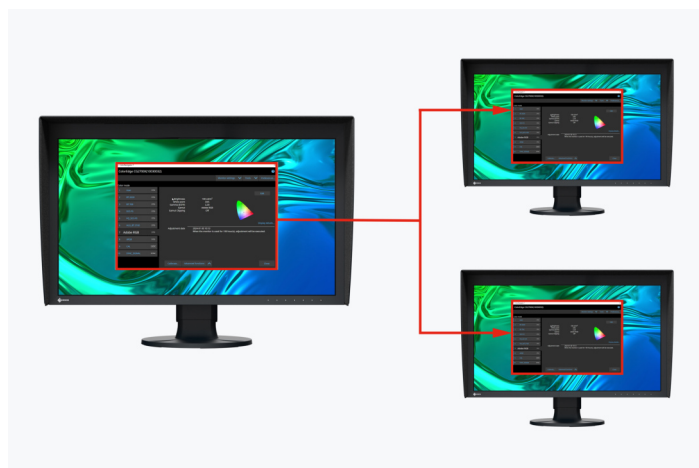
Plánovaná samočinná kalibrace

Pro zajištění trvale přesné reprodukce barev se monitor musí v pravidelných intervalech kalibrovat. Prostřednictvím softwaru ColorNavigator můžete automatickou kalibraci s vestavěným kalibračním senzorem naplánovat na určité časy nebo pravidelné intervaly, a to i v době, kdy je monitor vypnutý. Pokud nebudete chtít využívat plně automatické kalibrace, může vám k zajištění konzistentního barevného podání pomoci zobrazování výzvy ke kalibraci v nastavitelných intervalech.



Jednotné nastavení kalibrací při používání různých počítačů

Software ColorNavigator přiřazuje a ukládá požadované kalibrační hodnoty barevných režimů přímo do monitoru a nikoliv do počítače. Proto uživatelé nemusí monitor znovu kalibrovat, když k němu připojí jiný počítač, než použili při kalibraci.

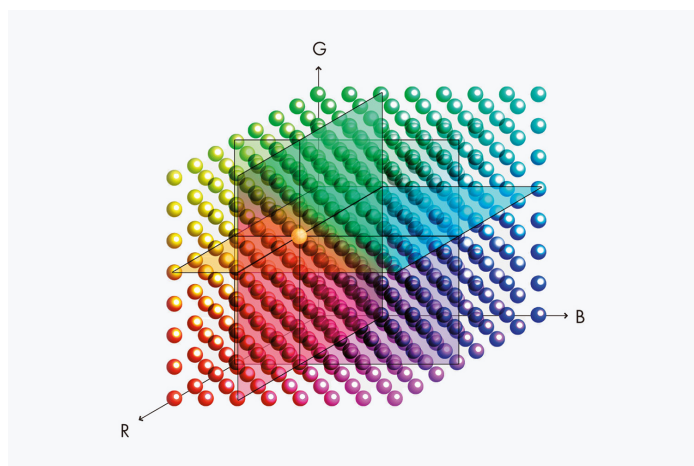


Kalibrační údaje se ukládají v monitoru

Emulace filmu pomocí 3D LUT

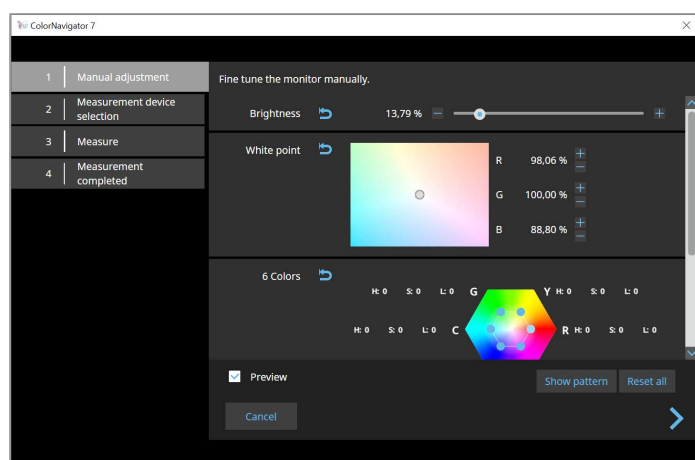
Software ColorNavigator lze využívat i v systémech pro color grading, neboť umí zpracovat převodní tabulky 3D LUT z videoprodukce.

Kompatibilní jsou pouze modely řady CG. Neplatí pro modely CG2730 a CG2420.



Ruční doladění standardních profilů

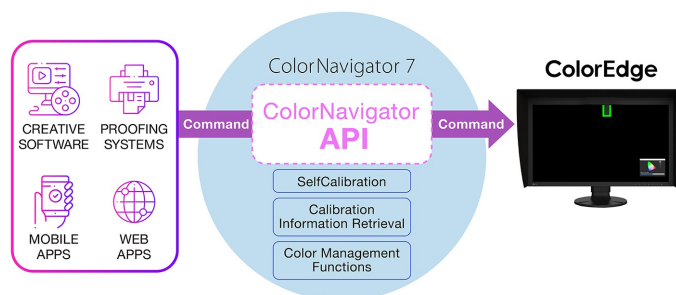
V programu ColorNavigator lze ručně doladit úroveň bílého bodu a jas továrně zkalibrovaných profilů s nastavením barev. V závislosti na světelných podmínkách pracoviště a na individuálním vnímání uživatele se může stát, že náhled se nebude dokonale shodovat s výtiskem. Pak lze doporučit ruční doladění reprodukce obrazu s využitím údajů z tovární kalibrace. Výsledkem bude nejdokonalější možné sladění náhledu na monitoru s následným výtiskem, a to při respektování skutečných světelných podmínek a individuálního vnímání daného uživatele. Kalibrační senzor k tomu není zapotřebí.



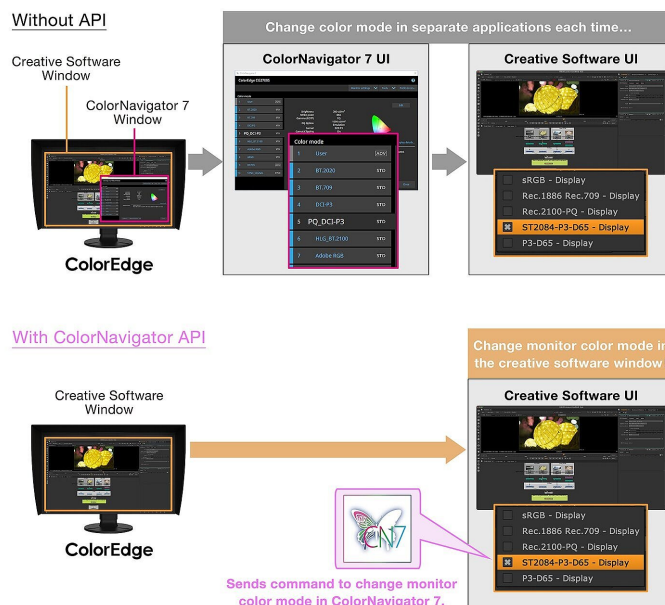
PRO VÝVOJÁŘE

Rozhraní API aplikace ColorNavigator

Vývojáři softwaru a správci systémů mají k dispozici rozhraní API aplikace ColorNavigator 7 společnosti EIZO, které umožňuje integrovat funkce aplikace ColorNavigator 7 do aplikací třetích stran. Integrace účinně umožňuje jiným aplikacím provádět určité funkce správy monitoru, aniž by uživatel musel používat ColorNavigator 7 v samostatném okně. Mezi funkce aplikace ColorNavigator 7, které jsou k dispozici pomocí rozhraní API, patří změna barevného režimu, vytvoření nového cíle kalibrace, provedení nebo zrušení funkce SelfCalibration, načtení výsledků kalibrace a další.



Například pomocí rozhraní API aplikace ColorNavigator mohou studia napsat skript, který bude provádět funkce přímo z vybraného stříhového softwaru. Stříhači by tak mohli snadno změnit barevný režim monitoru tak, aby odpovídal aktuálnímu nastavení projektu, a to na méně kliknutí a bez opuštění rozhraní stříhové aplikace. Vývojáři celé řady aplikací, například aplikací pro stříh videa, úpravu barev, náhledové systémy, digitální grafiku a dokonce i dálkové ovládání, by mohli rozhraní API využít ke zlepšení operací v celém pracovním postupu.



Rozhraní API aplikace ColorNavigator vyžaduje aplikaci ColorNavigator 7 Ver.7.1.12 nebo novější.

[Referenční stránka rozhraní API aplikace ColorNavigator](#)

Technické údaje

KOMPATIBILNÍ OPERAČNÍ SYSTÉMY

Mac	macOS Sonoma (14) / macOS Ventura (13) / macOS Monterey (12) / macOS Big Sur (11, M1) / macOS Big Sur (11, Intel) / macOS Catalina (10.15) / macOS Mojave (10.14)
Windows	Windows 11 / Windows 10* (64-bit) * The ARM-based Windows 10 is not supported
Linux	Red Hat Enterprise Linux 7 (64-bit) / Red Hat Enterprise Linux 8 (64-bit)

MONITORŮ PODPOROVANÝCH

Modely ColorEdge	Úplný seznam monitorů podporovaných aplikací ColorNavigator 7 naleznete na webových stránkách společnosti EIZO Global.
------------------	--

KOMPATIBILNÍ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE

Kompatibilní měřicí přístroje	Seznam kompatibilních měřicích přístrojů naleznete anglických globálních webových stránkách EIZO.
Doporučené měřicí přístroje	EX4

Vyhledejte kontakt na společnost EIZO:
EIZO Europe GmbH organizační složka
Meteor Centre Office Park "B" - Sokolovská 100/94
CZ - 186 00 Praha 8
telefon: +420 222 319 714
www.eizo.cz

Všechny názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti EIZO Corporation v Japonsku a dalších zemích nebo jejich příslušných společností. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Německo. Všechna práva, chyby a změny vyhrazeny. Poslední aktualizace: 24.04.2024