

PANTONE Color Cue 2.1

Česká uživatelská příručka



Česká uživatelská příručka:

© 2009 Quentin, spol. s r.o., distributor PANTONE, Inc. pro Českou republiku.
www.quentin.cz/pantone, www.dtpobchod.cz

Úvod

PANTONE Color Cue 2.1 obsahuje celkem 7 knihoven PANTONE - solid coated, solid uncoated, solid matt, Goe coated, Goe uncoated, Paints + Interiors/Fashion + Home, Fashion + Home cotton (bavlna). Dále PANTONE Color Cue 2.1 také umožňuje získání informací jako je nejbližší barva a uložení až 30 barev po pozdější použití.

Použití je jednoduché, pouze se přiloží na barvu měřící okénko a zmáčkne měřící tlačítko. Color Cue změří a ukáže nejbližší PANTONE barvu. Pro tyto barvy jsou k dispozici hodnoty ve CMYKu, Adobe RGB (1998), sRGB, HTML, Lab, XYZ, Hexachrome a dalších.

Popis přístroje



- 1 Tlačítko pro zapnutí přístroje
- 2 Tlačítko pro rychlé vypnutí přístroje (neuloží se změněné nastavení)
- 3 Otvor pro měření barvy
- 4 Měřící tlačítko - po stisknutí změří barvu
- 5 Tlačítko pro přístup do hlavního menu přístroje nebo vrací do posledně zobrazeného menu
- 6 Posunovací tlačítka na posun menu nahoru a dolů (při přidržení se zrychlí prohlížení)
- 7 Tlačítko pro výběr voleb v hlavním menu (dále jen Select)
- 8 Displej
- 9 USB port - může být použit jako alternativní zdroj energie nebo pro update firmware

Instalace baterie

PANTONE Color Cue 2.1 napájí jedna 9-ti voltová baterie. Baterii vložíme do přístroje tak, že odejmeme kryt baterie, který je vespod přístroje. Na druhé straně krytu baterie se nachází černý a bílý terč, které slouží pro test kalibrace přístroje. Pozor, tyto terče chraňte před poškozením, před zašpiněním a přímým slunečním svitem.

PANTONE Color Cue 2.1 si při každém měření barvy zkontroluje stav baterie. Pokud je napětí příliš nízké, objeví se na displeji nápis "Low Battery", tedy indikace, kdy je nutné baterii vyměnit za novou. Sílu baterie je možné zjistit také manuálně (viz dále).

Zapnutí a vypnutí PANTONE Color Cue 2.1

Po zapnutí PANTONE Color Cue 2.1 a jeho nečinnosti po dobu 5 minut, se přístroj automaticky vypne. Po dvou minutách nečinnosti se přepne do spícího stavu, jakýmkoliv tlačítkem uvedeme přístroj zpět do chodu. Po zapnutí přístroj provede řadu automatických kontrol funkčnosti. Pokud je přístroj připraven k měření, objeví se na displeji "Ready To Measure".

Předtím, než začnete

Tovární nastavení přístroje je nastaveno tak, že po změření vám ukazuje přístroj PANTONE barvy z knihovny solid coated (PANTONE přímé barvy označené jako XXX C nebo XXXX C, či jako Reflex Blue 072C atp.), osvětlení Daylight D50, orientace nahoru a vypnutými funkcemi AutoSave

a nahrávání barev. Toto nastavení lze změnit a uložit v nastavení (preferences).

Měření

Přiložte přístroj k odrazové předloze, ze které chcete barvu sejmout, zakryjte otvor (pro přesnější změření) a zmáčkněte tlačítko pro měření barvy. PANTONE Color Cue zobrazí na displeji nejbližší přímou barvu PANTONE měřené barvy. Plocha měřené barvy musí být větší, než je otvor na měření v přístroji. Pokud je odrazová předloha složena ze soutisku barev, přístroj změří "průměrnou" barvu. Odrazová předloha by měla mít tvrdý povrch, pokud nemá (například látka), pak je dobré ji umístit na tvrdou podložku (doporučen je bílý povrch). Látka může být průsvitná a proto může mít naměřená barva větší odchylku.

Knihovny barev:

Knihovny barev v přístroji odpovídají knihovnám přímých barev v softwarech (které je používají) či papírovým vějířovým vzorníkům:

PANTONE FORMULA GUIDE Solid Coated - solid coated (odpovídá PANTONE barvám např. XXX nebo XXXX C)

PANTONE FORMULA GUIDE Solid Matt - solid matte (odpovídá PANTONE barvám např. XXX nebo XXXX M)

PANTONE FORMULA GUIDE Solid Uncoated - solid uncoated (odpovídá PANTONE barvám např. XXX nebo XXXX U)

PANTONE GoeGuide coated - Goe coated (odpovídá PANTONE barvám např. XX-X-X C)

PANTONE GoeGuide uncoated - Goe uncoated (odpovídá PANTONE barvám např. XX-X-X U)

PANTONE FASHION + HOME cotton products

PANTONE FASHION + HOME cotton selector

PANTONE FASHION + HOME cotton planner

PANTONE FASHION + HOME cotton swatch set

PANTONE FASHION + HOME cotton files

PANTONE cotton passport

PANTONE SMART color swatch card

- všechny předchozí uvedené odpovídají f&h cotton

PANTONE FASHION + HOME color guide - p&i/f&h paper

PANTONE PAINTS + INTERIORS color guide - p&i/f&h paper

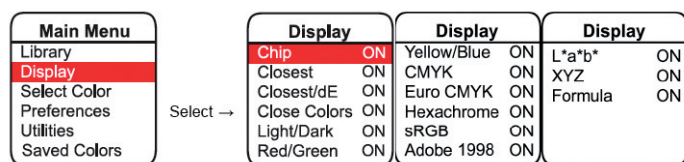
Co nabízí menu:

Výběr knihovny (Library) v Main Menu



Main menu (stiskněte Select) - Libraries - vyberete knihovnu (stiskněte Select) - chvíli čekaete - objeví se zvolená knihovna.

Displej (Display) v Main Menu



Pro výběr zobrazovaných dat zvolte v Main Menu - Display. Použijte posunovací tlačítka na posun menu nahoru a dolů a zvolte si příslušnou volbu. Použitím tlačítka Select zapneme (ON) nebo vypneme (OFF) zobrazení příslušných voleb. Pokud vše máte nastaveno, zmáčkněte tlačítko hlavního menu.

Vysvětlivky:

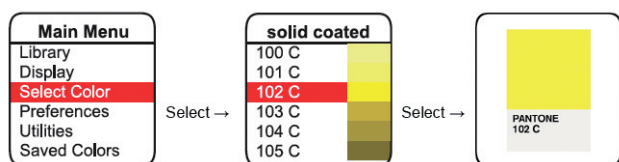
Chip - vzorky, tak jak je znáte z knihoven či vzorníků PANTONE

Closest - zobrazí nejbližší přímou barvu PANTONE

Closest / dE - zobrazí nejbližší přímou barvu PANTONE s nejmenší odchylkou dE

Close Colors - zobrazí blízké bavy

Výběr barvy (Select Color) v Main Menu



Výběr barvy slouží k zobrazení konkrétní přímé barvy z knihoven PANTONE. Výběrem z konkrétní knihovny se zobrazí příslušná hledaná přímá barva na displeji přístroje.

Předvolby (Preferences) v Main Menu

V předvolbách přístroje naleznete další volby nastavení přístroje jako je zdroj světla, průměrování, orientace, obnovení nastavení do továrního nastavení či jejich ukládání.

Zdroj světla (Light Source)

V této volbě lze vybrat světelné podmínky. PANTONE Color Cue 2.1 nabízí následující volby:

Daylight (D50) - 5000K - simuluje denní polední osvětlení. Tato volba je nastavena jako základní.

N. Daylight (D65) - 6500K - simuluje průměrné denní osvětlení v severních šířkách.

Store (F2) - 4150K - také známé jako chladné bílé fluorescenční osvětlení (CWF), toto osvětlení je běžné kancelářské osvětlení v USA.

Store Euro (F11) - 4100K - toto osvětlení je běžné kancelářské osvětlení v používané v Evropě a Asii.

Incandescent (A) - 2856K - simuluje wolframové halogenové osvětlení.

Průměrování (Averaging)

Průměrování umožňuje přednastavení počtu měření před samotným určením přímé barvy PANTONE. Po několikanásobném měření (zpracovává měření) PANTONE Color Cue 2.1 je zprůměruje a zobrazí nejbližší přímou barvu PANTONE.

Averaging OFF - vypnuté průměrování

Average 2 - dvě měření a zprůměrování
Average 3 - tři měření a zprůměrování atd.

Orientace

Orientace zobrazení na displeji může být otočeno:

Up - nahoru - standardní nastavení

Down - dolů - o 180 stupňů ke standardnímu nastavení

Left - doleva od standardního nastavení

Right - doprava od standardního nastavení

Obnovení nastavení do továrního nastavení (Reset All)

Touto volbou obnovíme nastavení přístroje do továrního nastavení. Smažou se zároveň uložené barvy.

Ukládání předvoleb (Save All)

Touto volbou se uloží všechny předvolby a barvy od předchozího uložení nebo vypnutí přístroje.

Nástroje (Utilities) v Main Menu

Vypnutí (Shut Down)

Po této volbě se uloží uživatelské preference a barvy a vypne se přístroj.

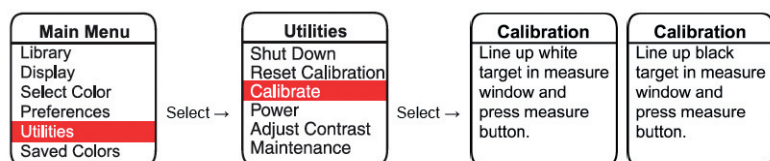
Zrušení kalibrace (Reset Calibration)

Tato volba zruší kalibraci přístroji a uvede ji do továrního nastavení. Použijte tuto volbu tehdy, pokud nejste spokojeni s výsledky vašich měření.

Kalibrace (Calibrate)

Při běžném použití nevyžaduje přístroj kalibraci po celé měsíce. Pokud je nutné přístroj zkalibrovat, můžete ke kalibraci použít bílý a černý terč (umístěný na druhé straně krytu baterie). Před kalibrací se ujistěte, zda jsou terče čisté. Pokud ne, očistěte je pouze vodou, nepoužívejte žádné čisticí prostředky!

Pokud chcete přístroj zkalibrovat, zvolte - Utilities - tlačítko Select - Calibrate - tlačítko Select -



objeví se na displeji zpráva "Line up white target in measure window and press measure" - přiložte otvor měření na bílý terč a zmákněte tlačítko měření, dále se na displeji objeví zpráva "Line up black target measure window and press measure button", přiložte otvor měření na černý terč a zmákněte tlačítko měření. Po úspěšné kalibraci se objeví na displeji zpráva: "Calibration successful. Press measure to continue" - zmákněte tlačítko pro měření a můžete pokračovat. Pokud se kalibrace nezdaří s definovanými parametry, kalibraci je třeba opakovat. Při nezdařené kalibraci se na

displeji objeví zpráva: "Calibration failed. Press measure to continue". Zmáčknete tlačítko měření a kalibraci opakujte.

Stav baterie (Power)

Pokud chcete zjistit, v jaké stavu je vaše baterie, volte Utilities - tlačítko Select - Power - tlačítko Select. Zobrazí se jedna z následujících zpráv: Battery Good (baterie v dobrém - plném stavu), Battery OK (baterie stále v dobrém stavu), Battery Low (baterie je blízko vybití), Battery Failing (prázdná baterie).

Změna nastavení kontrastu displeje (Adjust Contrast)

Touto volbou lze změnit nastavení kontrastu displeje. Tovární nastavení má hodnotu 51. Zvýšení / snížení kontrastu displeje změníte: volte Utilities - tlačítko Select - tlačítka nahoru / dolů zvýšíte / snížíte kontrast displeje, tlačítkem Select potvrdíte volbu.

Údržba (Maintenance)

Diagnostiku přístroje lze zjistit pouze po zadání přístupového kódu, který má pouze servisní středisko firmy PANTONE.

Uložené barvy (Saved Colors) v Main Menu

PANTONE Color Cue 2.1 má kapacitu uchovávat 30 měření barev se zvukovou poznámkou. Naměřené barvy jsou uchovány v pořadí, ve které byly změřeny. Pokud je změřeno více jak 30 barev, poslední v seznamu - první změřená - se smaže. Naměřené barvy jsou uloženy jako data, která nemají vztah ke knihovně v nastavení PANTONE Color Cue 2.1.

Automatické ukládání měření barev (Auto Save)

PANTONE Color Cue 2.1 může automaticky ukládat vaše měření. Pokud chcete barvy automaticky ukládat, volte: Saved Colors - tlačítko Select - Auto Save OFF změňte na Auto Save ON - zmáčknete tlačítko Select pro potvrzení volby.

Nahrávání hlasové poznámky (Record)

PANTONE Color Cue 2.1 umožňuje nahrávat zvuk po dobu 2 sekund pro každou měřenou barvu. Pokud je nastaveno Auto Save ON (předchozí volba), můžete zvolit v Saved Colors - tlačítko Select - Record OFF, změnit na Record ON a potvrdit tlačítkem Select. Po té je možné nahrávat 2 sekundovou hlasovou poznámku po měření barvy (Please Wait - prosím čekejte, Record - nahrávání).

Prohlížení naměřených barev (Recall)

Pokud si chcete naměřené barvy znovu prohlédnout, lze je zpětně vyvolat pomocí příkazu: Saved Colors - tlačítko Select - volba Recall - tlačítko Select - nyní si pomocí tlačítek nahoru / dolů můžeme prohlížet naměřené barvy. Detail barvy se zobrazí po zmáčknutí tlačítka Select. Pokud si chcete vyvolat naměřené barvy i s hlasovou poznámkou, pak se v tomto momentě rozbrazí "Play" a přehraje se hlasová poznámka a zobrazí se naměřená barva.

Mazání naměřených barev (Delete)

Pokud chcete smazat některou z naměřených barev, volte Saved Colors - tlačítko Select - Delete One (Delete All smaže všechny naměřené barvy), potvrďte tlačítkem Select a vyberte pomocí tlačítek nahoru / dolů barvu, kterou chcete smazat a potvrďte tlačítkem Select.

Individuální uložení naměřené barvy (Save Color)

Pokud je vypnuto automatické ukládání měřených barev, lze naměřenou barvu uložit individuálně. To lze pomocí volby: Saved Colors - Save. Pokud je zapnuto Record ON, lze k ukládané naměřené barvě také přidat dvousekundovou hlasovou poznámku.

Určení ID přístroje

Každý přístroj má unikátní 7 místné ID. Toto ID lze využít při kontaktu s vaším prodejcem nebo výrobcem. Toto ID se zobrazí při startu přístroje.

Vysvětlivky: Light Source - zdroj světla, PANTONE Library - příslušná knihovna barev PANTONE, Serial Number - sériové číslo přístroje, Micro-code ID - ID a Version Number - verze přístroje.

Často kladené dotazy

Právě jsem otevřel můj nový PANTONE Color Cue 2.1 a nejde zapnout. Co je špatně?

Ujistěte se, že jste správně upevnili kryt baterie a zda jste baterii správně umístili do přístroje.

Jaká je minimální velikost plochy, které PANTONE Color Cue potřebuje pro správné měření barvy?

Velikost plochy musí být větší, než je velikost otvoru měření přístroje, t.j. v průměru 1/2 palce (cca 1,3 cm).

Hlasitost hlasové poznámky je velmi nízká.

Protože přístroj neumožňuje nastavení hlasitosti kvůli jeho rozměrům. Doporučení - mluvte na mikrofon z menší vzdálenosti.

PANTONE Color Cue 2.1 zobrazuje zcela odlišnou barvu, než jakou měřím. Je můj přístroj poškozen?

Ujistěte se, zda měřená barva má v průměru alespoň velikost 1/2 palce (1,3 cm) a zda jste správně zacílili otvor měření na měřenou plochu. Ujistěte se také, zda jste palcem vaší ruky zakryli otvor měření při snímání barvy. Pokud vše děláte správně, pak je nutné resetovat kalibraci (viz výše) a uvést kalibraci do továrního nastavení.

Mohu použít PANTONE Color Cue 2.1 jako kontrolu kvality tak, abychom nebyli závislí na vizuálním posouzení?

PANTONE Color Cue 2.1 slouží jako měřicí zařízení na rychlé určení barvy a zobrazení nejbližší přímé barvy PANTONE příslušné knihovny. PANTONE Color Cue 2.1 může sloužit pro prvotní posouzení, nikoliv pro přesné určení konkrétní barvy. Přístroj není určen pro aplikaci kontroly kvality.

Mohu použít PANTONE Color Cue 2.1 k měření barev koberců či látek?

Přístroj může zjistit jakoukoliv barvu, která má v průměru 1/2 palce (1,3 cm). Naměřená barva je nejbližší barvou ke knihovně PANTONE. Měřená barva by měla být měřena na pevné neprůsvitné podložce.

Jak mohu použít USB port v přístroji?

Lze jej použít jako alternativní zdroj energie, doporučuje se kabel USB 2.0 A-mini 5-Pin B USB. Kabel není standardně dodáván k přístroji.

PANTONE, Inc. is a wholly owned subsidiary of X-Rite, Incorporated. © PANTONE, Inc., 2008.
All rights reserved.

Česká uživatelská příručka:

© 2009 Quentin, spol. s r.o., distributor PANTONE, Inc. pro Českou republiku.