

x-rite PANTONE®



Řešení
Prefektní barvy

Říkám "ano!" s jistotou pro úlohy s kritickými barvami



S růstem přizpůsobení i efektivní výrobou se digitální tisk stává hlavním proudem a nároky na přesnost barev rostou. Ať už jste designér, fotograf, prepress profesionál, obchod s fotoknihami nebo odborník na digitální tisk textilu, musíte zkalibrovat a profilovat všechna svá zařízení, včetně monitorů, skenerů a tiskáren, abyste mohli tisknout zakázky s barevnou věrností a vyniknout na trhu.

X-Rite i1Pro 3 zajistí, že vaše zařízení budou pracovat na špičkový výkon, takže můžete udržovat stejné barvy mezi tiskárnami a omezit variabilitu barev mezi zakázkami. Jestli tisknete na papír, vinyl, látku, průhlednou fólii, speciální fotografický papír, vlnitý materiál nebo materiál s podsvícením pomocí inkoustové tiskárny, digitální nebo jiné tiskové metody, budete schopni dosáhnout věrných a opakovatelných barev.

S řešeními i1Pro můžete minimalizovat opakované pokusy a omyly, abyste ušetřili čas, materiály a urychlili svůj produkční pracovní postup.



Jak zvolit to správné řešení



Vyberte si vhodné zařízení

i1Pro 3

4,5 mm apertura

Ideální pro hladký papír.

Měří menší velikosti políček pro menší spotřebu materiálu a rychlejší profilování na vhodných substrátech.

i1Pro 3 Plus

8mm apertura

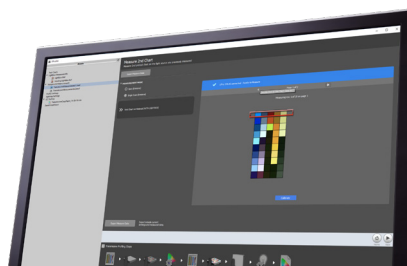
Ideální pro strukturovaný papír a nepapírové materiály, jako je textil, plátno, sklo, keramika a filmy.

Měří větší velikosti polí pro přesnější výsledky na náročných substrátech, je ideální pro velkoformátové tiskárny.

Může profilovat podsvícené materiály (backlit).

Má polarizační filtr k dosažení lepších výsledků při měření odrazů stínů a světla na jedinečných substrátech.

Vyberte si úroveň software



Basic

Pro použití s RIPy a softwarem třetích stran a pro kalibrace monitorů.

Monitor Profiling & QA (zajištění kvality)

Tiskárna QA

Publish

Kompletní softwarové řešení se všemi plně licencovanými moduly.

Monitor profilování a QA (zajištění kvality)

Profilování skeneru

Profilování RGB, CMYK, CMYK+ a Device Link

Transmisní profilování pro materiály s podsvícením

Kontrola kvality tiskárny

Automatizace



i1iO Volitelné zařízení X-Rite i1iO urychluje měření tiskových tabulek bez použití rukou. i1iO je kompatibilní se zařízeními i1Pro 3 i i1Pro 3 Plus.

i1Pro Hardware

Barva ovlivňuje každý pracovní tok. Když potřebujete produkovat přesné, opakovatelné barvy, spolehněte se na oceněná zařízení i1Pro. Tyto už klasické spektrofotometry poskytují funkci „vše v jednom“ na profily displeje, projektoru a tiskárny a navíc zpracují i přímé barvy.

Nejlepší zařízení pro vás závisí na typech materiálů, na které tisknete:

i1Pro 3 – Hladký papír

i1Pro 3 Plus – Vysoce strukturovaný papír, látka, plátno, keramika



i1Pro 3

Zařízení i1Pro 3 je vybaveno špičkovou technologií, poskytuje vyšší rychlost, přesnost a spolehlivost než jeho předchůdce. Nabízí plnospektrální LED světelný zdroj, inovativní design, který usnadňuje čištění pro přesná měření a vylepšené možnosti jednorůchodového skenování.

Optimální kalibrace a profily

- Čte patche dvakrát rychleji než i1Pro 2 s vylepšenou přesností.
- Měří M0, M1 a M2 současně v jednom průchodu, aby se zohlednily optické zjasňovače.
- Kalibruje a profiluje moderní displeje, včetně OLED, HD a HDR monitorů s vysokým jasem (až 5 000 NIT).
- Automatizace měření testovacích tabulek v kombinaci se skenovacím stolem i1iO. Materiálová rozmanitost.

Funkce zaměřené na uživatele

- Poskytuje uživateli zpětnou vazbu v reálném čase pro zajištění přesné polohy měření a nástroj samokontroly pro nastavení a opravu drobných odchylek.
- Standard X-Rite Graphic Arts Standard (XRG) na zajištění spolehlivých a opakovatelných dat mezi všemi články v dodavatelském řetězci.
- Ergonomický design pro snadné čištění a přesné měření.

i1Pro 3 Plus

i1Pro 3 Plus, navržený pro profesionály v oblasti zobrazování, tisku, značení a digitálního textilu, nabízí konzistentní kalibraci a profilování na jedinečných materiálech primárně tištěných na velkoformátových tiskárnách. Model Plus, postavený na stejné technologii jako zařízení i1Pro 3, přichází s větší clonou pro zachycení více barevných dat pro hůře profilovatelné materiály, jako je vysoce texturovaný papír, vinyl, tkanina, průhledná fólie, plasty, speciální fotografický papír, vlnité a podsvícené materiály. Zahnutý polarizační filtr může snížit variabilitu barev na mnoha z těchto substrátů a zajistit tak nejvyšší úroveň přesnosti barev.

Rozmanité materiály

- Profiluje širokou škálu materiálových substrátů a povrchů s větším otvorem 8 mm.
- Snižuje nestabilitu měření barev a zrcadlové odrazy pomocí volitelné možnosti polarizace -tzn. „lepší černou“ a sytější barvy na jedinečných površích.
- Podporuje emisní skenování na podsvícený film a materiály používané v sign a dalších aplikacích.
- Přesně měří větší tiskové materiály, substráty a povrchy.

i1Pro 3 i1Pro 3 Plus jsou kompatibilní s mnoha RIP systémy.
Další informace získáte od svého konkrétního poskytovatele RIP.

Automatizace

V produkčním prostředí může být ruční měření testovacích diagramů barev pro zajištění aktuálnosti profilů správy barev náročné na práci, zdlouhavé a ponechává prostor pro lidskou chybu. Přidání stolu i1iO do vašeho pracovního workflow eliminuje ruční čtení proužků a urychluje proces měření.



i1iO

i1iO je robotická automatizovaná čtečka grafů navržena tak, aby vyhovovala zařízením i1Pro 3 a i1Pro 3 Plus a poskytuje jednoduchý způsob, jak dále zlepšit funkčnost, všestrannost a rychlost měření.

- Měří různé substráty až do síly 10 mm, včetně tenkého polybagového materiálu, papíru, plátna, textilií, keramiky a dalších. Přidáním volitelné rozpěrky osy Z lze měřit silnější materiály až 23 mm.
- Pojme světelný box pro vytváření profilů pro průhledné materiály.
- Zajišťuje shodu s normami ISO pro podmínky "M" osvětlení.

Měříte velký objem testovacích tabulek?

Automatizovaná čtečka i1iSis 2 umožňuje vytvořit velký objem profilů tiskáren v pravidelných intervalech. Dostupná je pro velikost tabulek (A4/Letter) a XL (A3/Tabloid). Zařízení načte tisíce políček za méně než 10 minut a nabízí nejpresnější měření, které eliminuje lidskou chybu.



i1Pro 3 varianty



i1Basic Pro 3

Ideal for use with 3rd party RIPs and software and profiling HD/HDR displays.

i1Basic Pro 3 is a flexible solution for professional-level display monitor and projector profiling, monitor and printing quality verification, and spot color measurement. Designed to also work with 3rd party RIPs and software, i1Basic Pro 3 is an essential tool in a color-managed ecosystem.



i1Basic Pro 3 Plus

Ideal for use with 3rd party RIPs and software when printing on unique substrates and profiling HD/HDR displays.

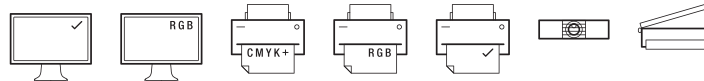
i1Basic Pro 3 Plus provides the same functionality as the i1Basic Pro 3 solution but includes a device with a larger aperture. It's designed to work with 3rd party RIPs and software to create printer profiles for unique materials that are challenging to profile such as textiles, canvas, ceramic, film, and other backlit materials. i1Basic Pro 3 Plus accommodates larger test targets with the included longer ruler and backer board, making it ideal for wide and grand format printers.



i1Publish Pro 3

Ideal for profiling a complete workflow from concept to print.

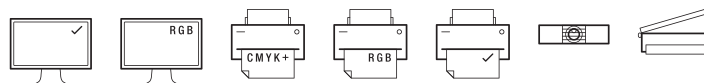
i1Publish Pro 3 is designed for any professional working in the prepress, digital printing, photography, or design industry who relies on totally accurate color throughout their digital workflow – from displays, scanners, and projectors, to RGB, CMYK and extended gamut printers and presses. This solution includes QA functions to check soft proofs and verify output quality, Optical Brightener Compensation (OBC) to easily adapt to any non-standard viewing environment, and Device Link for more accurate color source to destination conversions to stabilize the printing process and/or save ink in CMYK conversions.



i1Publish Pro 3 Plus

Ideal for profiling a complete workflow from concept to print on unique substrates.

i1Publish Pro 3 Plus provides the same functionality as the i1Publish Pro 3 solution but includes a device with a larger aperture. It's designed specifically to create printer profiles on unique materials that are challenging to profile such as textiles, canvas, ceramic, film, and other backlit materials. i1Publish Pro 3 Plus accommodates larger test targets with the included longer ruler and backer board, making it ideal for wide and grand format printers.



Porovnání produktů



i1Basic Pro 3

Display profiling
Use with 3rd party
RIP/Software



i1Basic Pro 3 Plus

Display profiling
Use with 3rd party
RIP/Software on speciality
substrates



i1Publish Pro 3

Display Profiling
Printer profiles on smooth
papers



i1Publish Pro 3 Plus

Display Profiling
Printer profiles on unique medias
including backlit, textiles, highly
textured stock, corrugated

Included Hardware				
Spectrophotometer	i1Pro 3 (4.5mm aperture)	i1Pro 3 Plus (8mm aperture)	i1Pro 3 (4.5mm aperture)	i1Pro 3 Plus (8mm aperture)
Included i1Profiler Software Modules				
Display Profiling	✓	✓	✓	✓
Display QA & Uniformity	✓	✓	✓	✓
Projector Profiling	✓	✓	✓	✓
Scanner Profiling			✓	✓
Printer Profiling (RGB, CMYK & CMYK+)			✓	✓
Printer QA & Trending			✓	✓
Device Link			✓	✓
Transmissive Profiling (for backlit materials)				✓
Included Accessories				
ColorChecker Targets (for scanner profiling and visual proof verification)	Classic Mini, Classic Proof	Classic Mini, Classic Proof	Classic Mini, Classic Proof	Classic Mini, Classic Proof
Backer Board & Ruler	Standard	Wide Ruler	Standard	Wide Ruler
Monitor Holder, Ambient Diffuser, Beamer Holder, Spot Measurement Target, White Calibration Tile	✓	✓	✓	✓
Polarization Filter				✓
Optional Automation				
Supports i1i0 Automated Chart Reader (purchased separately)	✓	✓	✓	✓