

X-Rite denzitometry a spektrodenzitometry

▶ QUIKDens 100

- ▶ Přenosný denzitometr pro kontrolu CMYK tiskového procesu
- ▶ Plně automatické funkce rozpoznání barvy a rozpoznání typu pole minimalizují chyby při měření a zaručí vždy přesný výsledek
- ▶ Denzitometrické funkce: denzita, vyvážení šedé
- ▶ Extrémně rychlé snímání vzorků Vám pomůže zkrátit kontrolu a zvýší efektivitu
- ▶ Nízké nároky na spotřebu energie, až 500 000 měření na sadu baterií
- ▶ Přenos dat do PC přes sériové rozhraní



QuikDens 100

Cena: 1 199,- €

▶ DensiEye 700

- ▶ Přenosný denzitometr pro kontrolu CMYK tiskového procesu
- ▶ Denzitometrické funkce: denzita, nárůstu bodu, pokrytí, trapping, vyvážení šedé a charakteristika tisku
- ▶ Zřetelný indikátor prošel/nepošel Vám rychle podá výsledky měření
- ▶ Plně automatické funkce a automatické rozpoznání typu měřeného pole
- ▶ Extrémně rychlá doba měření pomáhá rychleji a efektivněji pracovat
- ▶ Velký grafický displej umožní snadnou navigaci
- ▶ Možnost uložení 4 kompletních sad referenčních měření
- ▶ Nízké nároky na spotřebu energie, menu v českém jazyce, český manuál
- ▶ Přenos dat do PC přes USB port



DensiEye 700

Cena: 2 199,- €

▶ 504X

- ▶ Přenosný denzitometr pro kontrolu CMYK tiskového procesu
- ▶ Denzitometrické funkce: denzita, rozdíl denzit (až 16 ref. hodnot), vyvážení šedé
- ▶ Možnost upgrade na vyšší verzi řady 500X
- ▶ Menu v českém jazyce, český manuál
- ▶ Přenos dat do PC přes sériové rozhraní

Cena: 1 985,- €

▶ 508X

- ▶ Přenosný denzitometr pro kontrolu CMYK tiskového procesu
- ▶ Denzitometrické funkce: denzita, rozdíl denzit (až 16 referenčních hodnot), plošné pokrytí, nárůst bodu (až 3 reference), vyvážení šedé
- ▶ Možnost upgrade na vyšší verzi řady 500X
- ▶ Menu v českém jazyce, český manuál
- ▶ Přenos dat do PC přes sériové rozhraní

Cena: 2 287,- €



518X

▶ 518X

- ▶ Přenosný denzitometr pro kontrolu CMYK tiskového procesu
- ▶ Denzitometrické funkce: denzita, rozdíl denzit (až 16 ref.), plošné pokrytí, nárůst bodu (až 3 ref.), vyvážení šedé, kontrast, trapping, barevná odchylka a zešednutí
- ▶ Elektronická selekce funkcí - automaticky vypočítá a zobrazí všechny funkce
- ▶ Možnost upgrade na vyšší verzi řady 500X
- ▶ Menu v českém jazyce, český manuál
- ▶ Přenos dat do PC přes sériové rozhraní

Cena: 3 150,- €

▶ 528X

- ▶ Přenosný spektrodenzitometr pro kontrolu CMYK tiskového procesu
- ▶ Denzitometrické funkce: denzita, rozdíl denzit (až 16 ref. hodnot), plošné pokrytí, nárůst bodu (až 3 ref.), vyvážení šedé, kontrast, trapping, barevná odchylka a zešednutí barvy
- ▶ Elektronická selekce funkcí - automaticky vypočítá a zobrazí všechny funkce
- ▶ Kolorimetrické funkce: Lab (CIE nebo Hunter), L*u*v*, Yu*v*, L*C*h*, XYZ, Yxy
- ▶ Simulace různých typů osvětlení
- ▶ Digitální PANTONE vzorník, statistické funkce, zobrazení křivek na displeji
- ▶ Možnost upgrade na vyšší verzi řady 500X
- ▶ Menu v českém jazyce, český manuál
- ▶ Přenos dat do PC přes sériové rozhraní

Cena: 4 715,- €

▶ SpectroEye

- ▶ Přenosný spektrodenzitometr pro kontrolu barev
- ▶ Denzitometrické funkce: denzita, nárůst bodu, pokrytí, trapping, tisková deska, charakteristika tisku, kontrast, vyvážení šedé
- ▶ Standardy denzity: ISO Status A, E, I, T; DIN 16536, 16536 NB; SPI
- ▶ Kolorimetrické funkce: CIE L*a*b*, CIE L*C*h* (a*b*), ΔE^* CIELAB CIE XYZ, CIE XyY, CIE L*u*v*, CIE L*C*h* (u*v*), Hunter Lab, RxRyRz
- ▶ ΔE^* 2000, ΔE^* 94, ΔE CMC, ΔE FMCII, Metamerismus
- ▶ Implicitně vestavěná bílá kalibrační destička
- ▶ Vylepšené ovládání kolečkem eliminující nechtěné zmáčknutí
- ▶ Typy iluminantů: D50, D65, A, C, D30 ... D300, F1...F12, definované uživatelem
- ▶ Možnost individuální konfigurace menu pro jednotlivé uživatele
- ▶ Funkce „BestMatch“ poskytuje rychlou asistenci zda může uživatel zlepšit tiskový vzhled barvy jednoduchou změnou síly (denzity) barvy např. pro ISO 12647
- ▶ Digitální verze barevných vzorníků - PANTONE, HKS, Toyo a DIC
- ▶ Možnost založit osobní knihovnu svých nejpoužívanějších vzorníků
- ▶ Recepturování barev a kontrola barev pomocí sw Ink Formulation a Color Quality
- ▶ Menu v českém jazyce, český manuál
- ▶ Přenos dat do PC přes sériové rozhraní

Cena: 4 857,- €



SpectroEye

X-Rite denzitometry a spektrodenzitometry

▶ 530X

- ▶ Přenosný spektrodenzitometr pro kontrolu barev
- ▶ Denzitometrické funkce: denzita, rozdíl denzit (až 16 referenčních hodnot), plošné pokrytí, nárůst bodu (až 3 reference), vyvážení šedé, kontrast, trapping, barevná odchylka a zešednutí barvy
- ▶ Elektronická selekce funkcí - automaticky vypočítá a zobrazí všechny funkce
- ▶ Kolorimetrické funkce: Lab (CIE nebo Hunter), L*u*v*, Yu*v*, L*C*h*, XYZ, Yxy
- ▶ Simulace různých typů osvětlení
- ▶ Digitální PANTONE vzorník, statistické funkce
- ▶ Spektrální remisní křivka s výstupem po 10nm, grafické znázornění křivky na displeji přístroje
- ▶ Recepturování barev s programem Formulation Master
- ▶ Komunikace s databázovým programem QA Master
- ▶ Menu v českém jazyce, český manuál
- ▶ Přenos dat do PC přes sériové rozhraní

Cena: 7 300,- €

▶ IntelliTrax

Automatické skenovací denzitometry a spektrofotometry jsou určené pro kontrolu tisku. Systémy umožňují automatickou kontrolu jak denzitometrických, tak i spektrálních hodnot tisku. Verze SICC jsou dodávány včetně software na tvorbu a výpočet ICC profilů tiskových strojů. Dále je možnost volby řešení s Polarizačním filtrem. Systém má jednoduché ovládání - tiskař pouze vloží arch na plochu přístroje a přes dotykovou obrazovku spustí měření. Během několika sekund se na monitoru zobrazí graf s výsledky pro všechny barvy z celé škály včetně jednotlivých zón barevníků.

Systémy IntelliTrax se sestávají z následujících částí:

- ▶ Skenovací denzitometr nebo spektrofotometr s délkou pojezdu 20" (IntelliTrax X 20"), 29" (IntelliTrax X 29"), 32" (IntelliTrax X 32") a 40" (IntelliTrax X 40")
- ▶ Vakuový přísavný systém pro fixaci archů
- ▶ Software pro kontrolu a vyhodnocování tisku
- ▶ PC a 17" dotykový monitor

▶ IntelliTraxD

Automatický skenovací denzitometr. Systém umožňuje automatickou kontrolu denzitometrických hodnot tisku (CMYK). Vyhodnocuje tisk z hlediska:

- ▶ Optických hustot (denzita)
- ▶ Nárustu tiskového bodu (rastry)
- ▶ Tiskového kontrastu a přetisku
- ▶ Barevné odchylky a zešednutí

Cena: 20 500,- €

▶ IntelliTraxD/P

Automatický skenovací denzitometr s dynamicky polarizovanou optikou.

- ▶ Stejně provedení jako IntelliTraxD
- ▶ Možnost zapínat nebo vypínat polarizační filtr
- ▶ Naměřené denzitometrické veličiny je možné zobrazit v hodnotách jak s filtrem tak bez filtru **Cena: 21 500,- €**

▶ IntelliTraxS

Automatický skenovací spektrofotometr. Systém unožňuje automatickou kontrolu jak denzitometrických tak spektrálních hodnot tisku. Vyhodnocuje tisk z hlediska:

- ▶ Optických hustot (denzita)
- ▶ Nárustu tiskového bodu (rastry)
- ▶ Tiskového kontrastu a přetisku
- ▶ Barevné odchylky a zešednutí
- ▶ Spektrálních hodnot Lab a barevné odchylky ΔE

Cena: 26 500,- €

▶ IntelliTraxS/P

Automatický skenovací spektrofotometr s dynamicky polarizovanou optikou.

- ▶ Stejně provedení jako IntelliTraxS
- ▶ Možnost zapínat nebo vypínat polarizační filtr
- ▶ Naměřené denzitometrické veličiny je možné zobrazit v hodnotách jak s filtrem tak bez filtru **Cena: 27 500,- €**

▶ IntelliTraxSICC

Automatický skenovací spektrofotometr na tvorbu ICC profilů tiskového stroje.

- ▶ Stejně provedení jako IntelliTraxS.
- ▶ Systém je navíc vybaven software na generování a tvorbu ICC profilů tiskových strojů včetně software Monaco Profiler Gold pro 4 barevné kanály (32 950,- €)
- ▶ Možnost software Monaco Profiler Platinum až pro 8 barevných kanálů (34 250,- €)

V případě potřeby ICC profilu stroje, se současně vytiskne škála IT8 umístěná pod standardní škálou. Spektrofotometr ji načte a software Monaco Profiler vytvoří aktuální ICC profil stroje. Při standardním provozu pracuje systém jako denzitometr či spektrofotometr. **Cena: 32 950,- € a 34 250,- €**

▶ IntelliTraxSICC/P

Automatický skenovací spektrofotometr s dynamicky polarizovanou optikou.

- ▶ Stejně provedení jako IntelliTraxSICC
- ▶ Možnost zapínat nebo vypínat polarizační filtr.
- ▶ Naměřené denzitometrické veličiny je možné zobrazit v hodnotách jak s filtrem tak bez filtru **Cena: 33 950,- € a 35 250,- €****

* řešení se softwarem Monaco Profiler Gold

** řešení se softwarem Monaco Profiler Platinum

