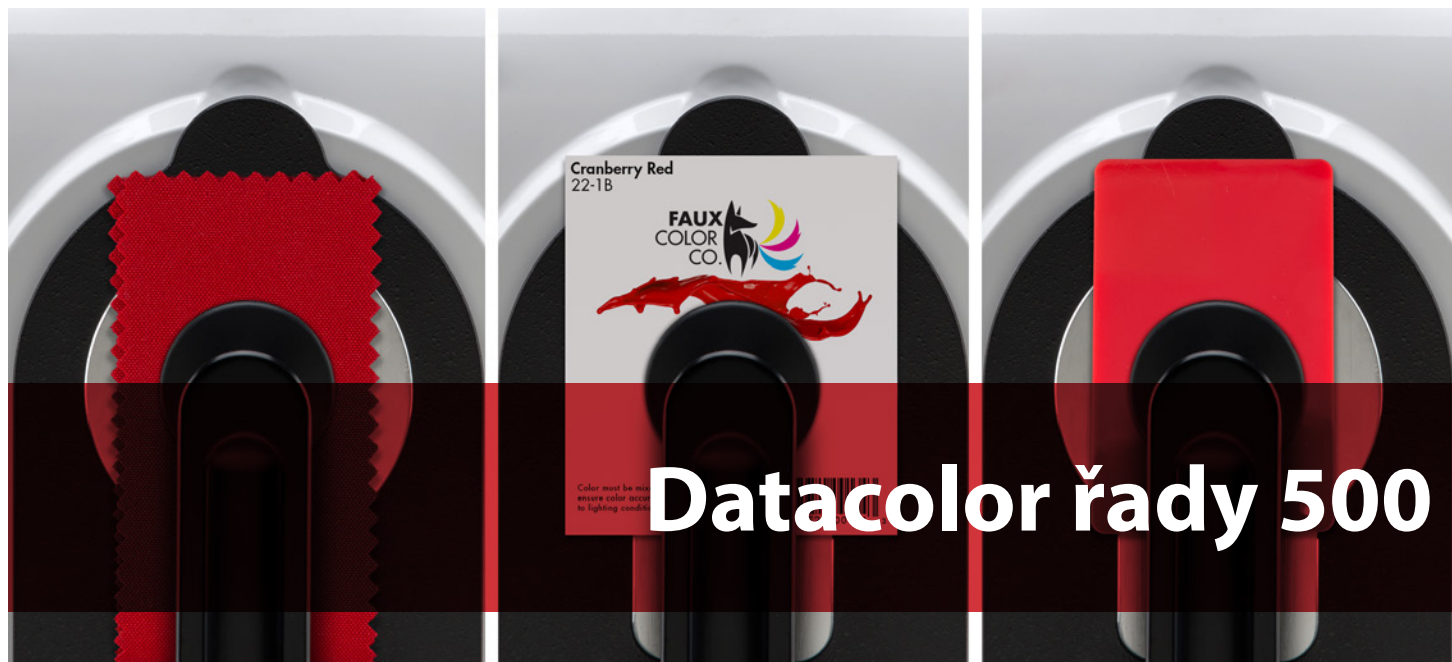


Efektivní a přesné měření barvy



Stolní spektrofotometry řady 500 mají nový integrovaný procesor a datovou paměť, které tvoří základ pro efektivní a spolehlivé měření barvy. Současně zajišťují účinné a kvalitní měření a kompatibilitu, kterými se spektrofotometry Datacolor vyznačují. Už desítky let spoléhají světové vedoucí výrobci a firmy na přístroje referenční třídy z firmy Datacolor. Ty tvoří základ pro perfektní správu barev, co se týká jejich určování, receptování nebo kontroly k barvě se vztahujících výrobních procesů a to jak pro remisní měření (DC500/DC500UV, tak pro transmisní měření (DC550).

Nedostižný měřicí výkon

- Dokonalá konstrukce zajišťuje od prvního dne provozu optimální mezipřístrojovou shodu bez potřeby dalšího nastavení.
- Používají monochromátor Datacolor SP2000 k velmi přesnému zjištění spektrálních stop každé barvy. Výsledkem je mimořádně přesná mezipřístrojová shoda všech přístrojů jak u uživatele, tak v celém dodavatelském řetězci.

Vysoká kompatibilita

Spektrofotometry Datacolor řady 500 mohou beze zbytku doplnit nebo nahradit vaše stávající přístroje, přičemž mohou být všechny standardy bez problémů přeneseny.

- Úplná zpětná kompatibilita se stávajícími přístroji Datacolor řady 400.

Kvantifikovatelná zlepšení výkonu

Významné zvýšení produktivity umožňuje uživatelům jak u jednotlivých přístrojů, tak při jejich propojení uskutečnit v dané době více měření:

- Snížení času měření o 25 %
- Rychlejší reakční doba v prostředí Citrix- a terminál serveru.

Absolutně spolehlivá měření

S novými funkcemi spektrálního fotometru Datacolor řady 500 probíhá každé měření absolutně spolehlivě.

- Dobře viditelný LCD-displej ukazuje stav kalibrace a nastavení přístroje.
- LCD-displej k tomu ještě dále ukazuje barevnou lištu stavu přístroje, pomocí které upozorňuje na potřebu údržby.
- Diagnostická data jsou na přístroji ukládána do paměti a mohou být servisem firmy Datacolor využita k dálkové diagnóze s cílem minimalizovat čas pro řešení problémů.



DISPLEJ NASTAVENÍ

Datacolor 500

EFEKTIVNÍ A PŘESNÉ
MĚŘENÍ BARVY



Nejvyšší flexibilita při začlenění v různých pracovních prostředích

- Přístroje mohou být nyní vybaveny sériovým, USB nebo ethernetovým připojením.
- Více uživatelů se může jednoduše napojit na jeden a tentýž přístroj.
- Data mohou být měřena v reálném čase a automaticky využívána společně v globálním Citrix- nebo Terminalserver prostředí.

Servis a Podpora

- Údržba a opravy se provádějí na místě. Všechny přístroje jsou udržovány a kalibrovány u zákazníka našim lokálním, kvalifikovaným servisním technikem.

FUNKCE	DATACOLOR 500	DATACOLOR 500UV	DATACOLOR 550
Přístroj	Dvoupaprskový spektrofotometr s měřicí geometrií d/8°		
Světelný zdroj	Xenonové Impulsní světlo filtrované na ca. D65		
Průměr měřicí koule	152mm		
Rozsah vlnových délek	360 nm - 700 nm		
Rozlišení vlnových délek	2 nm		
Měřicí interval	10 nm		
Fotometrický rozsah	0-200%		
Spektrální analyzátor	Analyzátor Datacolor SP2000 s dvojitým diodovým paprskem (256 prvků)		
Přesnost opakovaného měření při 20 měřeních na bílé kachli při použití dvojitého záblesku (CIE LAB)*	0,03 (maximum)		
Mezipřístrojová shoda při reflexním měření (CIE LAB) *	0,15 (průměr) 0,30 (maximum)		
Objektiv	Automatický zoom se 4 pozicemi		
Měřicí clony	3 x sériově LAV (30 mm osvětleno, 26 mm měřeno) SAV (9 mm osvětleno, 5 mm měřeno) USAV (6,5 mm osvětleno, 2,5 mm měřeno) 2 opsiyonel MAV (20 mm osvětleno, 16 mm měřeno) XUSAV (3,0 mm osvětleno, 2,5 mm měřeno)		
Rozpoznání clony	✓	✓	✓
Automatizovaná, přestavitelná UV kalibrace	—	✓	✓
UV odřezávací filtry	—	400 nm 420 nm 460 nm	400 nm 420 nm 460 nm
Spoštěcí tlačítko na přístroji	✓	✓	✓
Kamera pro kontrolu polohy vzorků	—	—	—
Transmise	—	—	✓
Mezipřístrojová shoda při směrované transmisii při 550 nm	—	—	±0,40 % při 85 % T ±0,20% při 32% T
Mezipřístrojová shoda při měření zákalu (haze)	—	—	±0,30% při 10 % TH
Velikost clony při transmisních měřeních	—	—	22 mm
Provozní prostředí	5 až 40 °C, až do 85 % relativní vlhkosti, nekondenzující		

*Podmínky okolního prostředí:
teplota 23°C +/- 1°C
Relativní vlhkost vzduchu 44% +/- 1%



FYZIKÁLNÍ SPECIFIKACE	POPIS
Barevný displej	3,5" -RGB-LCD
Rozlišení displeje	320 x 240 rozlišení pixelů
Hmotnost	16,6 kg
Rozměry	31,24 cm (š) x 33,53 cm (v) x 41,66 cm (h)

ČÍSLO PRODUKTU	TYP PRODUKTU
1030-1615	Datacolor 500
1030-1616	Datacolor 500UV
1030-1621	Datacolor 550

Další informace k přístrojům řady Datacolor 500, získáte na www.datacolor.com/500-family nebo ve výhradním zastoupení firmy Datacolor pro Česko a Slovensko.

Limex-technik s.r.o., Strmá 1429, CZ-464 01 Frydlant tel: +420 482312521, mail: limex@limex-technik.cz, www.limex-technik.cz