

## Spolehlivé měření barevnosti



# Datacolor® 200



Spektrofotometr Datacolor® 200 poskytuje spolehlivé a snadné měření barevnosti v oblasti aplikací barev a laků. Zároveň vyniká jednoduchým používáním. Datacolor® 200 je zpětně plně kompatibilní s dříve dodávaným spektrofotometrem Datacolor® 110, je proto jeho rovnocenným doplňkem či adekvátní náhradou.

Byl vyroben speciálně pro účely maloobchodníků s barvami. Datacolor® 200 v sobě kombinuje kompaktní a moderní vzhled s instalací plug and play (stačí pouze připojit a začít používat). Přístroj nepožaduje časté kalibrování, což umožňuje jeho delší pracovní dobu. Díky novému servisnímu indikátoru si můžete být jisti kvalitou měření.

### Měřte s jistotou

**Díky laboratorní přesnosti přístroje jsou eliminovány nepřesnosti – šetří se tím čas i peníze.**

Datacolor® 200 využívá vlastností v průmyslu již známého a uznávaného spektrálního analyzátoru SP2000, díky němuž přesnost výsledků měření u prodejců barev dosahuje úrovně specializovaných laboratoří.

**Kulová geometrie s automatickou detekcí lesku**

Kulová geometrie Datacoloru 200 poskytuje přesné měření barevnosti jak u hladkých, tak strukturovaných vzorků. Díky automatické detekci lesku lze přesně určit lesk vzorku a tím je zaručeno přesné receptování barvy.

**Významně nižší četnost kalibrací zvyšuje pracovní časy přístroje**

Když zákazníci čekají v prodejně, není jednoduše čas na kalibraci spektrofotometru. Kalibraci přístroje Datacolor 200 je zapotřebí provádět jen 2 krát do týdne, aniž by se snížila kvalita měření. Přístroj tak může stále pracovat.

**Kompaktní design pro prostředí maloobchodů**

Moderní, kompaktní a elegantní design přístroje Datacolor 200 je navržen pro maloobchody. Má integrovanou zásuvku na černý tubus, kalibrační kachle a USB flash disk.



# Datacolor® 200 SPOLEHLIVÉ MĚŘENÍ BAREVNOSTI



## Snadná údržba, snadné použití

### Plug and play instalace

Počáteční instalace přístroje je zjednodušena na úplné minimum – veškerá požadovaná data jsou nahrána již z výroby. Spektrofotometr tak stačí pouze připojit k počítači a může se začít pracovat.

### Zvýšená spolehlivost měření díky nové LED servisní kontrolce

LED servisní kontrolka změní barvu ze zelené na žlutou, jestliže přístroj zjistí výrazné odchylky při měření zeleného kalibračního standardu. Ihned tak víte, že je nutná údržba přístroje.



Bezpečnostní kabel USB



Síťový kabel

## TECHNICKÉ ÚDAJE

	POPIS
Měřicí geometrie	<i>dvoupaprskový d/8° spektrofotometr</i>
Lesková past	<i>SCI/SCE automatické měření s leskem nebo bez lesku</i>
Světelný zdroj	<i>Pulsní xenonové světlo filtrované přibližně na D65</i>
Rozsah vlnových délek	<i>400 nm – 700 nm</i>
Měřicí interval	<i>10 nm</i>
Fotometrický rozsah	<i>0 – 200 %</i>
Spektrální analyzátor	<i>Vlastní analyzátor SP2000 s duálním 256 prvkovým diodovým paprskem</i>
Přesnost při opakovaném měření	<i>0.05 CIELAB ΔE* max. na bílé kalibrační kachli</i>
Mezipřístrojová shoda	<i>0.2 CIELAB ΔE* průměr z 12 BCRA barevných kalibračních kachlí</i>
Měřicí otvor	<i>LAV (22 mm), SAV (9 mm), USAV (6,5 mm)</i>
Komunikace dat	<i>USB nebo RS232 (opční)</i>
Pracovní prostředí	<i>5° - 40°C, s relativní vlhkostí do 85%, nekondenzující</i>

## DALŠÍ ÚDAJE

	POPIS
Hmotnost	6,8 kg
rozměry	17,2 cm × 22,3 cm × 32,7 cm (š × v × h)
Dodávka / balení obsahuje	Spektrofotometr s certifikátem o výstupní kontrole, certifikát o shodě, stručný návod k použití, bezpečnostní kabel USB, 180cm síťový kabel, příhrádka s doplňky (černý kalibrační tubus, bílá kalibrační kachle, zelená kalibrační kachle, USB flash disk s návodem k použití)

## ČÍSLO DÍLU

	VERZE PRODUKTU
1030-1623	Datacolor 200 USAV
1030-1624	Datacolor 200 SAV
1030-1625	Datacolor 200 LAV

Další informace naleznete na [www.datacolor.com/20d](http://www.datacolor.com/20d) nebo ve výhradním zastoupení firmy Datacolor pro Česko a Slovensko

Limex-technik s.r.o.  
Strmá 1429 • 464 01 Frýdlant  
Tel: +420 482 312 521 • Mail: [limex@limex-technik.cz](mailto:limex@limex-technik.cz)  
[www.limex-technik.cz](http://www.limex-technik.cz)

## POŽADAVKY NA PC

Dvou jádrový procesor při 2GHz či rychlejší; 4GB RAM nebo větší; 500 GB HDD; Video 512 MB s rozlišení 1280x768 nebo vyšší; DVD jednotka; USB/sériový port; Windows 7/Windows 8.x/Windows 10