

# Novinka pro měření barvy a stupně lesku



# 45G



## **Velmi přesný, přenosný spektrofotometr s integrovaným měřením lesku**

- Vynikající přesnost měření a mezipřístrojová shoda (Inter-Instrument-Agreement)
- Současné měření stupně lesku a barvy pro kontrolu kvality
- Moderní, ergonomický design s barevným displejem a bluetooth
- Přehledné znázornění více tolerancí dobrý/špatný výrobek (Pass/Fail)
- Dotyková obrazovka s podsvětleným pozadím

# 45G® VELMI PŘESNÝ, PŘENOSNÝ SPEKTROFOTOMETR S INTEGROVANÝM MĚŘENÍM LESKU

Přístroj Datacolor 45G umožňuje přesné měření lakovaných povrchů, umělohmotných dílů, potisků obalů, autodílů a jiných průmyslových výrobků. Měření se spektrofotometrem 45G přezkušují optický dojem barvy, stupně lesku a vliv struktury povrchu. Jedinčný design a k patentování přihlášená měřící technika garantují stabilní výsledky také při měřeních v delším časovém intervalu. Přístroj poskytuje mezipřístrojovou shodu na úrovni laboratorních měřících přístrojů.

## CHARAKTERISTICKÉ ZNAKY

- Integrovaný 60° senzor lesku k současnému měření barvy a stupně lesku
- V rozsahu dodávky je výkonný software kontroly kvality Datacolor Tools pro obsáhlou analýzu, archivaci a přenos barevných dat.
- Úplně spektrální LED-osvětlení (přihlášené k patentování) poskytuje v kombinaci s monochromátorem SP2000 v branži nejlepší mezipřístrojovou shodu u přístroje s měřící geometrií 45/0.
- Přenos dat k softwaru Datacolor Tools probíhá bezdrátově pomocí Bluetooth.
- Přehledné znázornění více tolerancí dobrý/špatný výrobek (Pass/Fail).

## Vynikající přesnost měření

Přenosný spektrofotometr Datacolor 45G umožňuje kontrolu kvality velkého množství výrobků podle přísných tolerančních hodnot, takže je zajištěn stálý barevný vjem. Spektrofotometr 45G poskytuje vynikající přesnost měření a mezipřístrojovou shodu (Inter-Instrument-Agreement). Má nejlepší mezipřístrojovou shodu ze všech toho času na trhu dosažitelných spektrofotometrů s měřící geometrií 45/0 – <0.15 dE v průměru a <0.25 dE max.

## Integrovaný 60° senzor lesku

Díky integrovanému 60°-senzoru lesku může uživatel stisknutím jediného tlačítka současně měřit barvu a stupeň lesku.

## Software Datacolor Tools

Přenosný spektrofotometr Datacolor 45G je standardně dodáván se softwarem Datacolor Tools Basic. Tento software umožňuje ukládání standardů a zkoušek, rozsáhlé znázornění všech důležitých barvometrických dat a jasnou indikaci rozhodnutí dobrý/špatný výrobek (Pass/Fail).

## Bluetooth

Spektrofotometr Datacolor 45G je vybaven standardně radiovým rozhraním Bluetooth, takže uživatel může přenášet svá měřená data přímo a bezdrátově do softwaru Datacolor Tools. Tím odpadají kabelová propojení nebo oddělený přenos dat v návaznosti na měření.



Popis obrázku: Datacolor 45G je příruční nástroj k přesné kontrole kvality barvy a lesku.

## POUŽITÍ

### Vnitřní vybavení/interiéry automobilů

Integrovaný 60° senzor lesku spektrofotometru Datacolor 45G zkracuje čas a pracovní nárok, protože měření barvy a stupně lesku probíhá v jednom pohodlném postupu. Spektrofotometr 45G poskytuje pohodlné spojení do v dodávce obsaženého softwaru Datacolor Tools, synchronizaci standardů a výsledků měření k vyhotovení zpráv o kvalitě, jakož i jednoduchou zprávu i velmi obsáhlých dat.

### Povrstvování (Coil-Coating)

U lakovaných a povrstvovaných dílů, např. Coil-Coating je měřící geometrie 45/0 světově používaný standard. Spektrofotometr Datacolor 45G je ideální nástroj k přezkoušení a udržení vysokých standardů kvality.

### Vstříkované plastové dílce

Spektrofotometr 45G měří přesně a opakovatelně efekty barvy a textury/kresby povrchu. Optické odchylky dané opotřebením nástroje u vstříkovaných plastových dílců jsou spektrofotometrem 45G rozpoznány dříve, než se mohou negativně projevit na kvalitě produkce.

### Extrudované vinylové profily

Vysokou přesností měření je významně zlepšena efektivnost kontroly kvality všech vinylových produktů a navíc jsou ještě sníženy výrobní náklady.

### Výroba nábytku

Mezipřístrojová shoda spektrofotometru 45G je extrémě dobrá, takže výrobci nábytku mohou požadavky na barvu a stupeň lesku vzájemně digitálně komunikovat. Jedinčný design a k patentování přihlášená měřící technika spektrofotometru Datacolor 45G garantují stále výsledky také při měření v delších časových intervalech.

Další informace naleznete na [www.datacolor.com/45g](http://www.datacolor.com/45g)