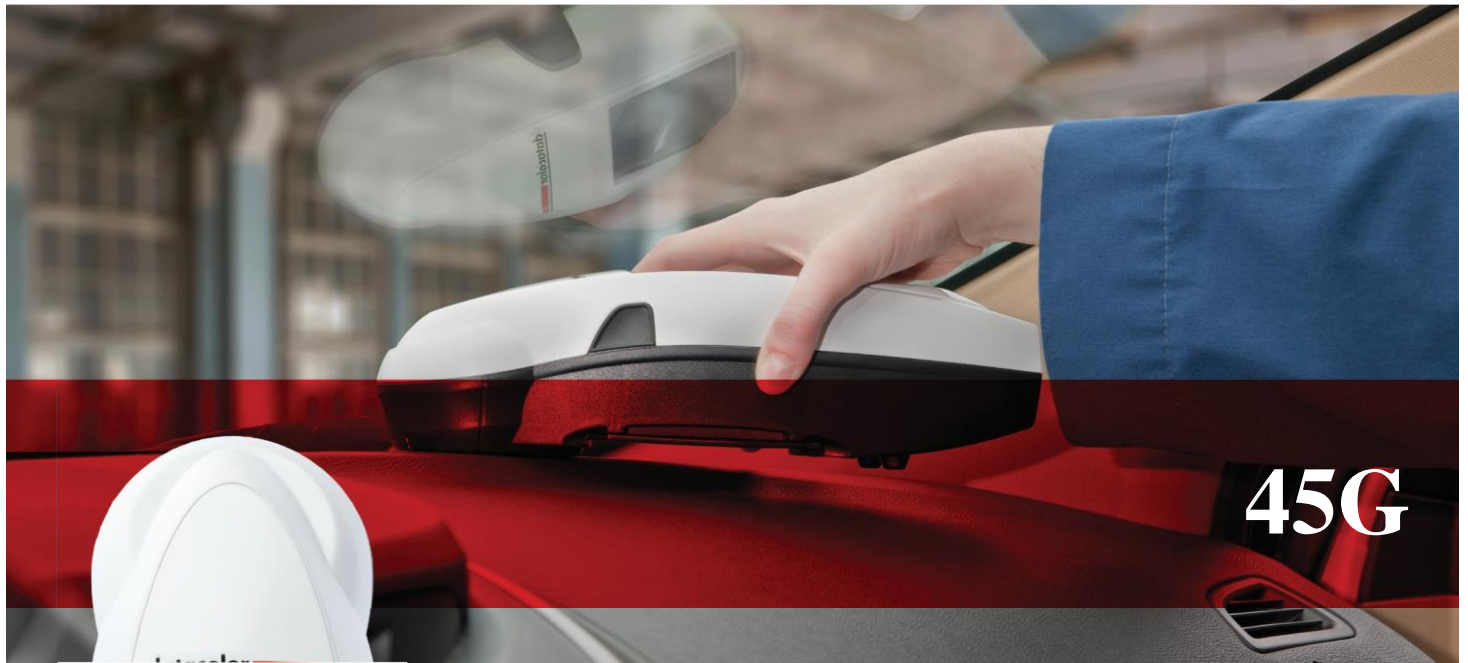


# Przenośny Spektrofotometr 45/0



**45G**



## Kontrola kompletnego wyglądu – Kolor i połysk w jednym urządzeniu

Datacolor 45G zapewnia jednoczesną kontrolę koloru i połysku z najlepszą w swojej klasie powtarzalnością. Przenośny spektrofotometr Datacolor 45G, z zintegrowaną możliwością pomiaru połysku, umożliwia pełną kontrolę wyglądu dla stałej i dokładnej korelacji z oceną wizualną. Idealny do inspekcji i kontroli całkowitej postrzeganych kolorów dla detalicznych towarów, dużych urządzeń i elektroniki użytkowej z udziałem części z tworzyw sztucznych, powierzchni lakierowanych i powlekanych.

## Pomiar z zaufaniem

**Doskonała powtarzalność, nawet na próbkach o powierzchni z fakturą ozdobną**

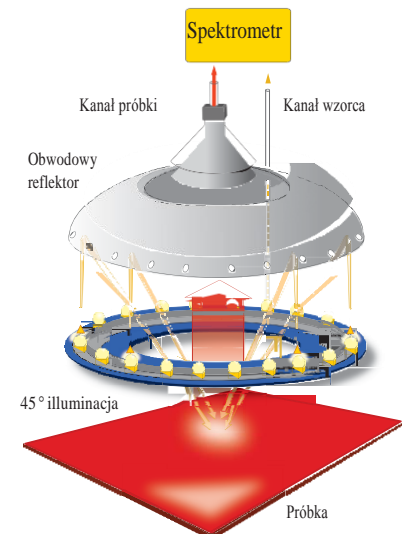
Opatentowany illuminator Datacolor 45G CT używa diamentowo toczony reflektor umieszczonego na okrągłej macierzy pełnego spektrum LED. Ten system optyczny zapewnia wysoce skuteczne mieszanie światła powodując wyjątkowo jednolite oświetlenie bez żadnych efektów cieniowania. Oznacza to, że można osiągnąć doskonałą powtarzalność, nawet na próbkach wysoce teksturowanych i zminimalizować potrzebę dodatkowych pomiarów przez obracanie próbki.

## Powtarzalne wyniki dla różnych operatorów i różnych lokalizacji

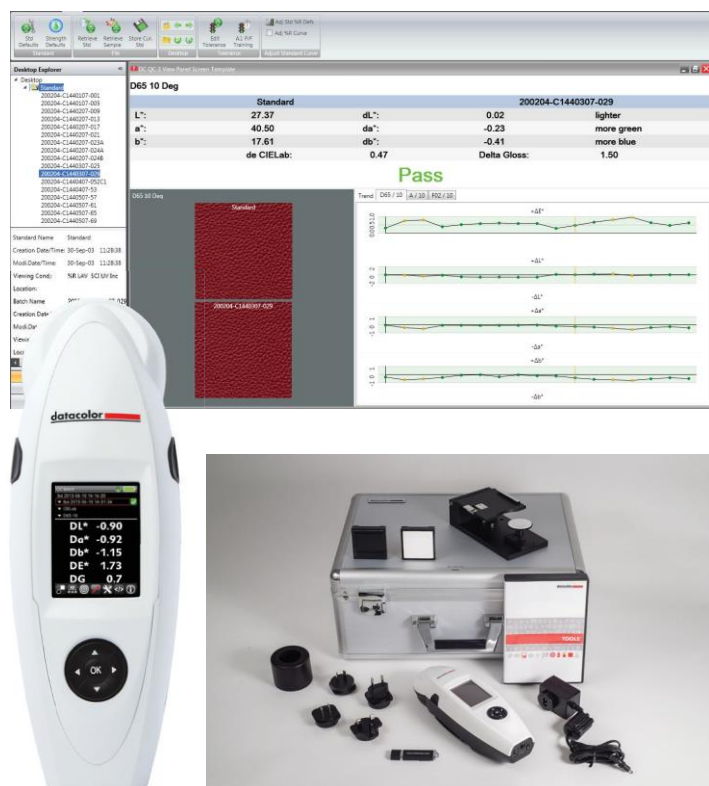
Datacolor 45G ze stanowiskiem kalibracyjnym służy podwójnemu celowi, jako stanowisko pomiarowe, zwłaszcza dla próbek płaskich z teksturą lub połyskiem. Specjalna podstawka bezpiecznie blokuje urządzenie w miejscu w celu precyzyjnej kalibracji i spójnych pomiarów. W rezultacie pomiary są takie same, niezależnie od operatora lub miejsca pomiaru

## Wbudowany 60° Połyskomierz dla Jednoczesnej kontroli połysku

Datacolor 45G mierzy kolor i połysk w 60 stopniach w tym samym czasie i wyświetla wyniki dla waszych tolerancji. Gwarantuje to, że można szybko wykryć niezgodność wyglądu w produkcji.



*Datacolor 45G zasady pomiaru*



## Wszystko, co potrzebne do Kontroli Wyglądu

- Przychodzi z najbardziej kompletnym dodatkowym pakietem standardowego wyposażenia oraz doskonałym programem kontroli jakości barwy Datacolor TOOLS do analizy danych i zarządzania nimi.
- Wszystkie instrumenty mogą być serwisowane u użytkownika lub w jednym z wielu naszch centrów serwisowych na całym świecie.

Techniczna specyfikacja	Opis
Geometria pomiarowa	45°/0 °, oglądanie zgodne z CIE: 2004
Źródło światła	LED półprzewodnikowe oświetlenie obwodowe
Zakres spektralny	400 do 700nm
Efektywna szerokość pasma	10 nm
Rozdzielczość długości fali	2 nm
Zasady spektrometru	Holograficzna wklęsła siatka dyfrakcyjna
Detektor	Własny podwójny 256 elementowy układ diod
Powtarzalność koloru	< 0.01 $\Delta E^*ab$ na białej płytce kalibracyjnej
Powtarzalność Połysku	+/- 0.1 GU od 1-10; +/- 0.2 GU od 10-100
Zgodność między instrumentalna koloru	0.15 $\Delta E^*ab$ średnia 12 płytek BCRA, 0.25 $\Delta E^*ab$ maks na dowolnych płytkach BCRA
Powtarzalność połysku	$\pm 0.5$ GU od 1-10, +/- 1 GU od 10-100
Wielkość przysłony pomiarowej	11 mm oświetlona (8 mmierzona)
Bateria	Akumulator litowo jonowy > 2,000 pomiarów/ladowanie
Środowisko pracy	10° do 40°C, 85% RH, bez kondensacji
Interfejs	USB, Bluetooth

## Łatwy do nauczenia, łatwy w użyciu

### Wbudowana Obszerna Funkcjonalność –W kolorach

Duży kolorowy LCD z intuicyjnym interfejsem użytkownika sprawia, że przyrząd jest łatwy do opanowania i łatwy w użyciu. 1-Kliknięcie ciąglej pomiar próbki.

- Pasek Nawigacji umożliwia łatwy dostęp do Zgodny/Niezgodny, Auto-Standardów, Auto-Nazewnictwa, Auto- Zapisywania, Wskaźników i więcej.

### Perferyjne wsparcie Bluetooth i USB umożliwia łatwy pomiar w Laboratorium jak i w halach produkcyjnych

- Podłączony do program kontroli jakości barwy Datacolor TOOLS® przy pomocy Bluetooth lub USB.
- Łatwy eksport danych do USB napędu pamięci flash.
- Wsparcie dla klawiatury USB i czytnika kodów kreskowych

### Starannie zaprojektowany dla optymalnego wykorzystania

- Elegancka konstrukcja z sondą o niskim profilu do pracy w trudno dostępnych miejscach, na przykład deska rozdzielcza samochodu.
- Przyciski pomiarowe na jego bokach pozwalają na użycie lewej lub prawej ręki.

## PORÓWNANIE WŁAŚCIWOŚCI

	DATACOLOR 45G CT	DATACOLOR 45G	DATACOLOR 45S
Tolerancja ścisła (Kolor i Połysk)	4	-	-
Wbudowany Połyskomiernik 60°	4	4	-
Bluetooth	4	4	4
Precyzyjna kalibracja / Stanowisko pomiarowe	4	4	4
Rechargeable Li-Ion Battery	4	4	4
Program Datacolor TOOLS QC	4	4	4

## DANE FUNKcjONALNE

	OPIS
System barwny	CIE Lab, CIE LCh, Lab (h), XYZ, Yxy
Różnica barwy	$\Delta E^*$ , $\Delta E$ (h), $\Delta E94$ , $\Delta E_{CMC}$ (2:1, 1:1 nastawne L:c), $\Delta E_{2000}$
Połysk	Absolutny, Różnica - (60° połysk)
Indeksy	Metameria CIE, Biel (CIE i E313), Zażółcenie(D1925 i E313)
Iluminanty	D50, D55, D65, D75, A, C, U3000, Horizon, F2, F7, F11
Przechowywanie danych	> 2,000 standardów w/ Tolerancjach, maks 10,000 prób
Języki	Angielski, Francuski, Niemiecki, Portugalski, Chiński i Hiszpański

## DANE FIZYCZNE

	OPIS
Wyświetlacz	Color LCD Backlit (2.8", 240 x 320 pixels)
Waga	1.8 lbs (816 g)
Cały komplet	Aluminiowa walizka, Spektrofotometr z certyfikatem wydajności instrumentu, zasilacz, złącza, kabel USB, USB pendrive z danymi kalibracji, instrukcja obsługi, Skrócona instrukcja instalacji, Czarny wzorec, biała płytka wzorcowa, stanowisko do precyzyjnej kalibracji, płytki kalibracji Połysku, Program kontroli jakości Datacolor TOOLS 2.0.6

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy odwiedzić [www.datacolor.com/45G](http://www.datacolor.com/45G)

### STANDALONE SYSTEM REQUIREMENTS

System Requirements: Intel I3 processor or higher; 4 GB RAM; 500 GB HDD; 17" Monitor at 1280x720 resolution; 128 MB true graphics card; CD drive; USB/Serial Port; Windows 7, Windows 8 and Windows Server 2008