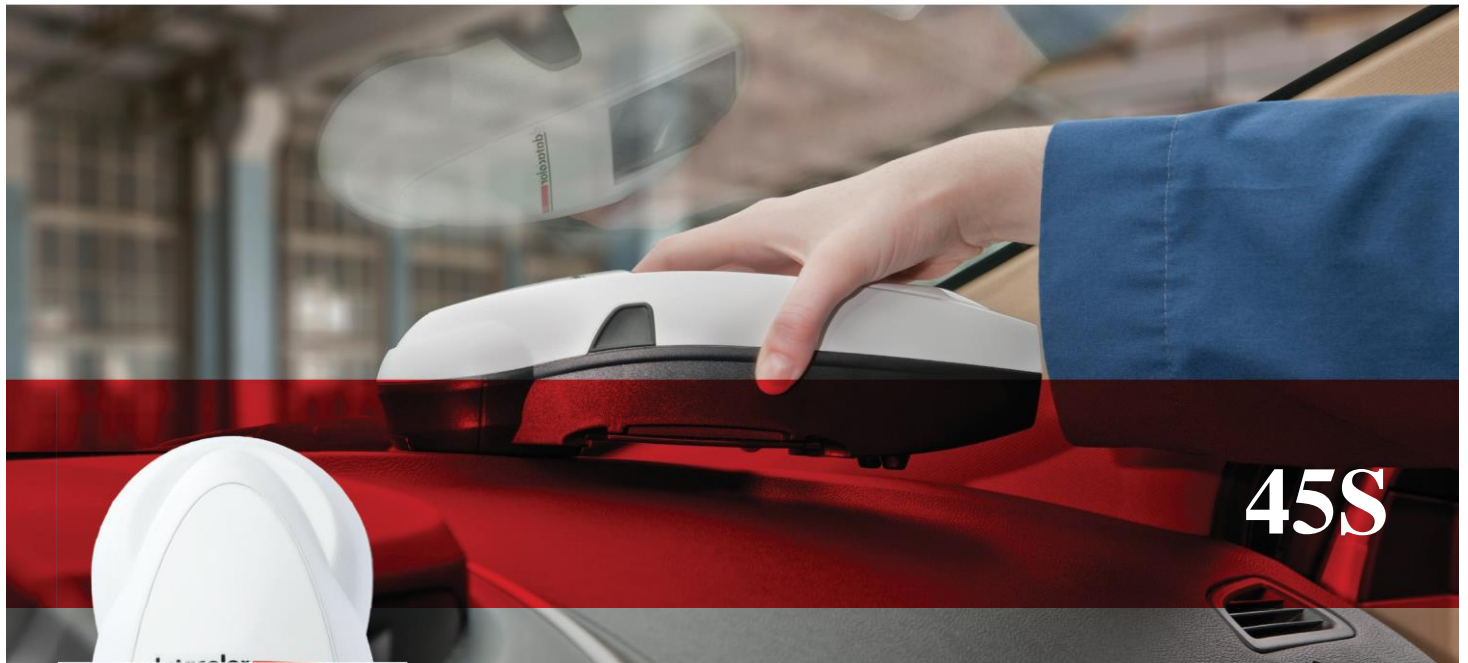


# Przenośny Spektrofotometr 45/0



**45S**



## Kontrola wyglądu Koloru z zaufaniem

Datacolor 45S zapewnia bardzo dokładną kontrolę wyglądu dla uzyskania korelacji z oceną wizualną. Wspierany siecią bezprzewodową Bluetooth i programem kontroli jakości barwy DatacolorTOOLS®, przenośny spektrofotometr Datacolor 45S oferuje doskonałe połączenie wydajności i wartości. 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**

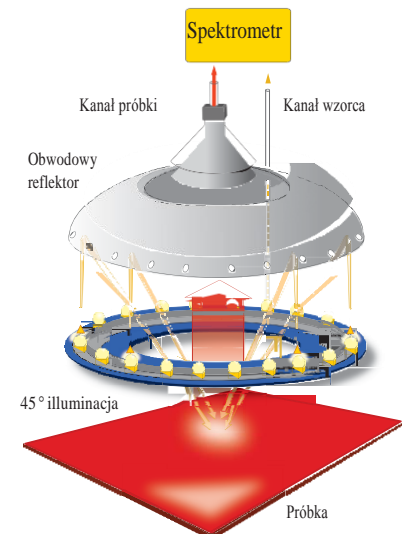
Opatentowany illuminator Datacolor 45S używa diamentowo toczonego reflektora umieszczonego na okrągłej macierzy pełnego spektrum LED. Ten system optyczny zapewnia wysoce skuteczne mieszanie światła powodując wyjątkowo jednolite oświetlenie bez żadnych efektów cieniowania. Oznacza to, że można osiągnąć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

## Powtarzalne wyniki dla różnych operatorów i różnych lokalizacji

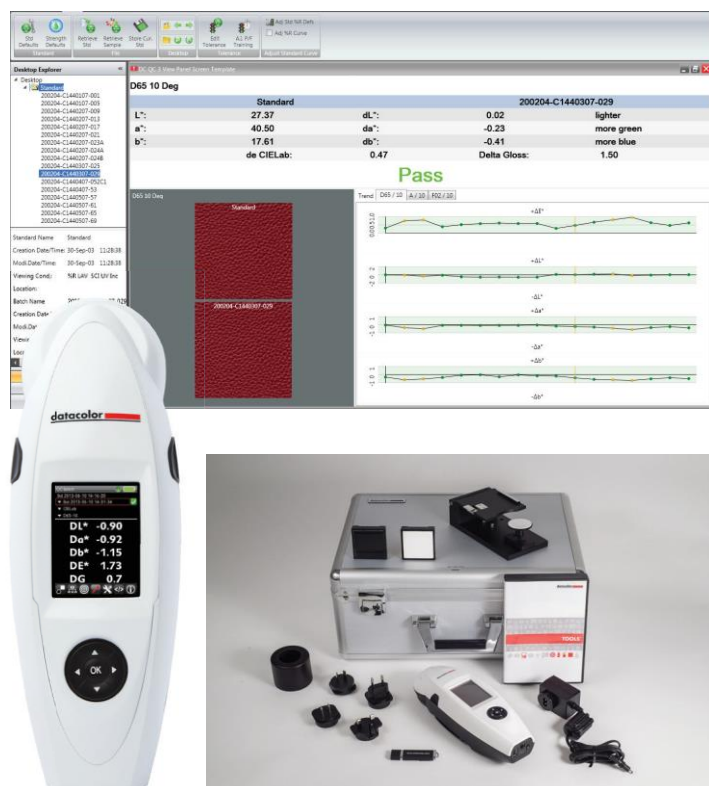
Datacolor 45S ze stanowiskiem kalibracyjnym służy podwójnemu celowi, jako stanowisko pomiarowe, zwłaszcza dla próbek płaskich z teksturą lub połyskiem. Specjalna podstawka bezpiecznie blokuje urządzenie w miejscu w celu precyzyjnej kalibracji i spójnych pomiarów. W rezultacie pomiary są takie same, niezależnie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

## Ekonomiczny w pracy z nie do pobicia niezawodnością

Datacolor 45S zasilany jest Litowo-jonową baterią o dłuższej żywotności, która zapewnia stabilne naładowanie aż do 2000 pomiarów. Ponadto, system elektryczny jest zoptymalizowany, aby zapewnić spójne oświetlenie o wysokiej intensywności. Oznacza to, że urządzenie może pracować ekonomicznie bez utraty niezawodności.



*Datacolor 45S zasady pomiaru*



## Wszystko, co potrzebne 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 naszyc centrów serwisowych na całym świecie.

### Techniczna specyfikacja

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 ΔE*ab na białej płytce kalibracyjnej
Zgodność między instrumentalna koloru	0.15 ΔE*ab średnia 12 płytek BCRA, 0.25 ΔE*ab maks na dowolnych płytkach BCRA
Wielkość przysłony pomiarowej	11 mm oświetlona (8 mmierzona)
Bateria	Akumulator litowo-jonowy > 2,000 pomiarów/ladowania
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 Polyskomierz 60°	4	4	-
Bluetooth	4	4	4
Precyzyjna kalibracja / Stanowisko pomiarowe	4	4	4
Bateria litowo-jonowa wielokrotnego ładowania	4	4	4
Program Datacolor TOOLS QC	4	4	4

### DANE FUNKCJONALNE

DANE FUNKCJONALNE	OPIS
System barwny	CIE Lab, CIE LCh, Lab (h), XYZ, Yxy
Różnica barwy	ΔE*, ΔE (h), ΔE94, ΔECMC (2:1, 1:1 nastawne l:c), ΔE2000
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

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 wzorzec, 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/45S](http://www.datacolor.com/45S)

#### 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