

Połyskomierze serii NHG



Kąty pomiarowe:
20°, 60°, 85° lub tylko 60°

Praca w trybie
pojedynczego pomiaru,
statystyki
lub pomiarów ciągłych

Zakres pomiarowy
0-1000 lub 0-2000 GU

Powtarzalność rzędu **0.1 GU**

Prezentacja wyników
pomiarów w jednostkach
odbicia **GU** (Gloss Units)

Pamięć podręczna
5 000 pomiarów

- Połyskomierze serii NHG umożliwiają pomiar połysku pod kątami 20°, 60° i 85° lub tylko 60°
- Model NHG60M - Mała apertura pomiarowa 1,5*2 mm
- Zgodność z międzynarodowymi normami ISO2813, ASTM D523, ASTM D2457 oraz GB/T 9754
- Wyświetla wyniki 5 pomiarów przez co jest idealny do porównań
- Pomiar wykonywany za pomocą jednego przycisku
- Możliwość ręcznego wprowadzenia wartości połysku
- Możliwość podłączenia do komputera
- Duży dotykowy wyświetlacz ułatwiający pracę
- Możliwość zapamiętania **5 000 rekordów** testowych, struktura przechowywania danych: 1000 pomiarów dla trybu podstawowego, 5000 dla trybów statystyki i pomiarów ciągłych

Zastosowanie:

- W przemyśle do pomiaru połysku farb drukarskich, farb olejnych, lakierów, powłok, podkładów itp.
- Pomiar połysku budowlanych materiałów dekoracyjnych takich jak marmur, granit, chemicznie polerowane szkło, ceramika
- Pomiar połysku plastiku i innych tworzyw sztucznych

Specyfikacja techniczna				
Model	NHG268			NHG60 / NHG60M
Kąty pomiaru	20°, 60°, 85°			60°
Punkt pomiarowy [mm]	20°: 10x10	60°: 9x15	85°: 5x36	9x15 / 1,5x2
Zakres pomiarowy [GU]	20°: 0 - 2000	60°: 0 - 1000	85°: 0 - 160	0 - 1000
Zakres	0 - 10; 10 - 100; 100 - 2000			0 - 10; 10 - 100; 100 - 1000
Powtarzalność (Repeatability) [GU]	± 0.1; ± 0.2; ± 0.2 %			
Odtwarzalność (Reproducibility) [GU]	± 0.2; ± 0.5; ± 0.5 %			
Błąd odczytu [GU]	± 1.2; ± 1.2 %			± 1.5; ± 1.5 %
Chromatyczność	Odpowiadająca normie CIE 1931 (2°) przy zastosowaniu źródła światła CIE C			
Czas pomiaru [s]	0.1			0.5
Pamięć	Możliwość zapamiętania 1000 wyników w trybie pojedynczego pomiaru, 5000 w trybach statystyki i pomiarów ciągłych			
Oprogramowanie	Program GQC6 z możliwością drukowania raportów i rozbudowanymi funkcjami			
Źródło zasilania	Bateria litowo-jonowa (3200 mAh), > 10000 pomiarów (w ciągu 8 godzin)			
Warunki pracy	Temperatura 0-40°C; wilgotność względna <85%			
Wymiary [mm]	160 x 75 x 90			
Waga [g]	350			
Wypożyczenie	Kabel zasilania, kabel USB, płyta kalibracyjna, oprogramowanie do sterowania pracą polyskomierza i obróbki danych			
Wypożyczenie opcjonalne	Miniaturowa drukarka			

Pomiar połysku – praktyczne wskazówki:

Aby dobrać odpowiedni kąt, pod którym pomiar jest najbardziej efektywny rozpoczyna się od pomiaru pod kątem **60°**.

- Gdy materiał wykazuje połysk w zakresie **10 - 70 GU** (półpołysk) odpowiedni do przeprowadzenia pomiaru jest kąt **60°**.
- Gdy zakres pomiaru mieści się **poniżej 10 GU** zalecany jest pomiar pod kątem **85°** (podłoże matowe).
- Pomiar przy **20°** wykonuje się na próbkach o wysokim połysku – powyżej **70 GU**

< 10 GU MAT	10-70 GU PÓŁPOŁYSK	> 70 GU WYSOKI POŁYSK	Wynik pomiaru przy 60°
85°	60°	20°	Zalecany kąt pomiaru