

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sdm4055a-miernik-stolowy-laboratoryjny-5-cyfr-siglent-p-13350.html>

SDM4055A miernik stołowy laboratoryjny 5½ cyfry Siglent

Cena brutto	3 579,00 zł
Cena netto	2 909,76 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	SDM4055A
Kod producenta	SDM4055A
Kod EAN	5905567116537
Producent	Siglent

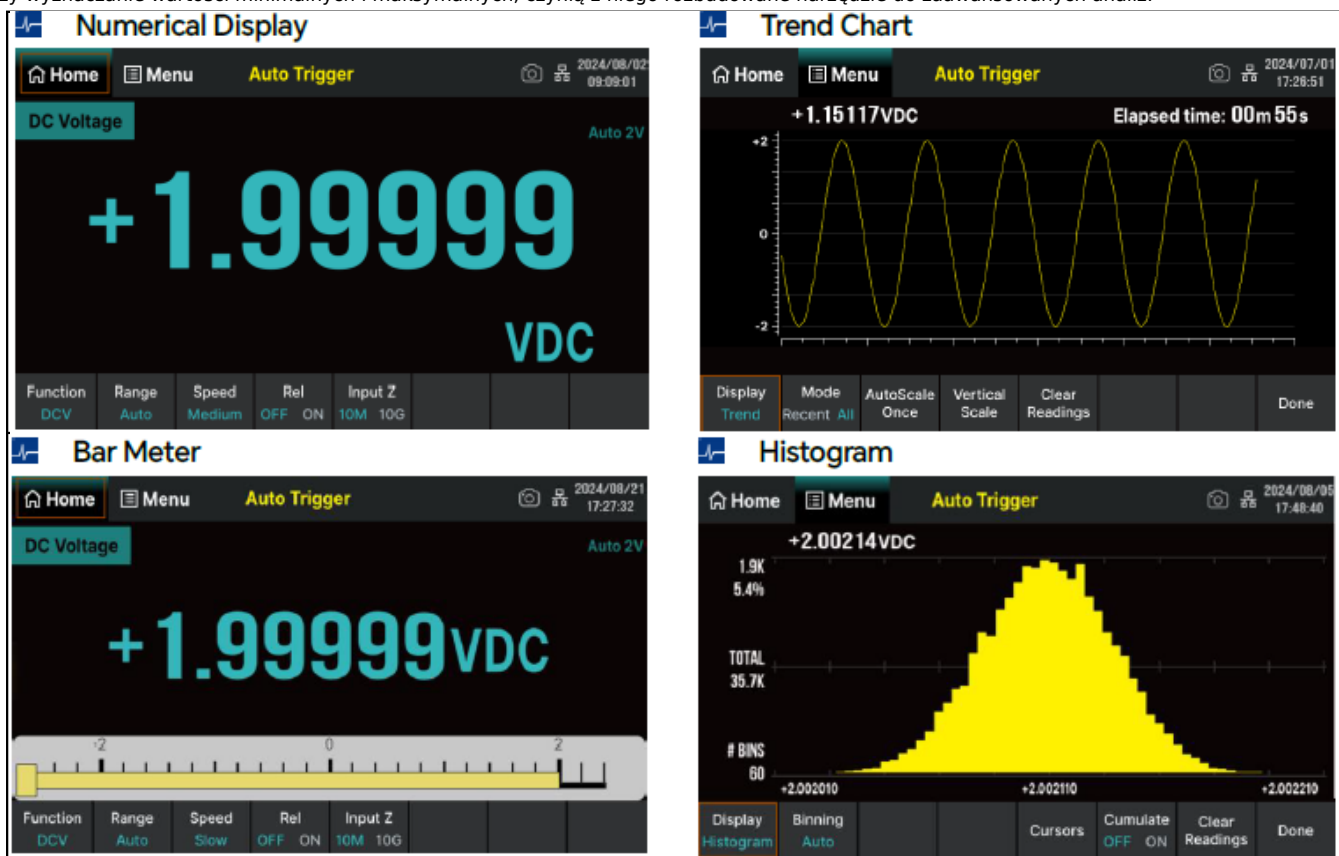
Opis produktu

SDM4055A miernik stołowy laboratoryjny 5½ cyfry Siglent

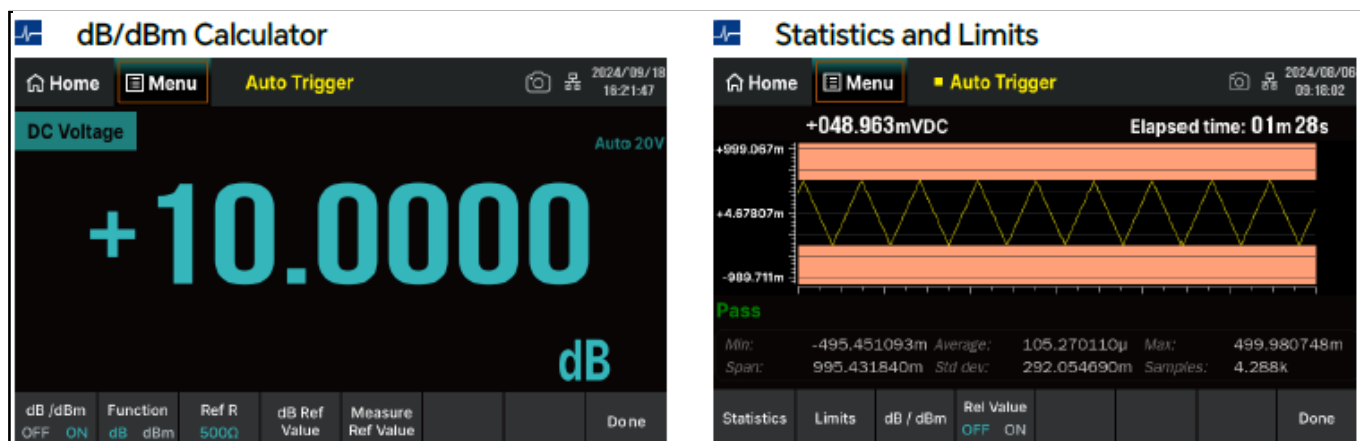


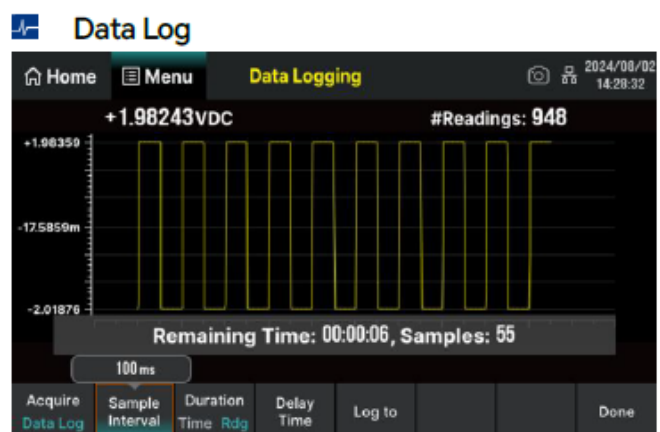
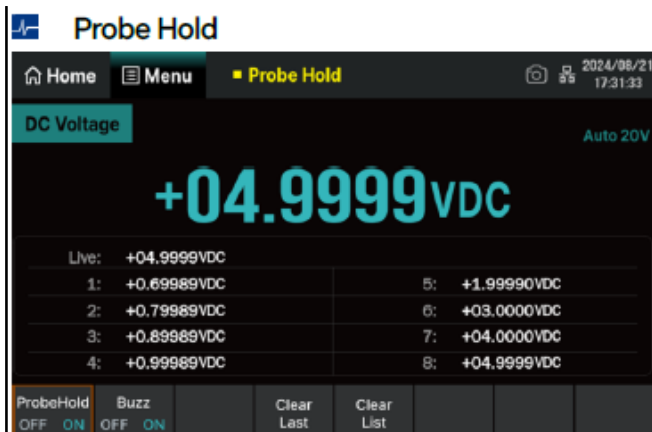
Siglent SDM4055A to wysokoprecyzyjny multimetr cyfrowy klasy stołowej o rozdzielczości 5½ cyfry, który został zaprojektowany z myślą o wymagających zastosowaniach laboratoryjnych, serwisowych i produkcyjnych. Urządzenie opiera się na technologii True RMS, dzięki czemu zapewnia dokładny pomiar wartości skutecznych sygnałów AC o przebiegach sinusoidalnych i złożonych, co jest kluczowe przy analizie nowoczesnych układów elektronicznych zasilanych z przetwornic czy falowników. Multimetr wyróżnia się bardzo niskim poziomem szumów pomiarowych oraz wysoką stabilnością długoterminową, co czyni go niezastąpionym narzędziem w kontroli jakości i kalibracji.

SDM4055A został wyposażony w bogaty zestaw interfejsów komunikacyjnych, w tym USB Host/Device, LAN (Ethernet) zgodny ze standardem LXI Core, a także opcjonalny port GPIB, co umożliwia pełną automatyzację testów w systemach ATE (Automated Test Equipment). Konstrukcja obudowy jest solidna i odporna na zakłócenia elektromagnetyczne, co zapewnia stabilność pracy w trudnych warunkach przemysłowych. Obsługa multimetru jest intuicyjna dzięki przejrzystemu menu, a wbudowane funkcje matematyczne, takie jak limity, statystyki, zapis trendów czy wyznaczanie wartości minimalnych i maksymalnych, czynią z niego rozbudowane narzędzie do zaawansowanych analiz.



Duży, kolorowy wyświetlacz TFT-LCD o przekątnej 4,3 cala (480 × 272 piksele) umożliwia jednocześnie wyświetlanie wartości pomiarowych, parametrów statystycznych, trendów oraz wykresów histogramu. Dzięki temu użytkownik zyskuje możliwość szybkiej analizy odchyłań i fluktuacji sygnału w czasie rzeczywistym, co znacząco przyspiesza diagnostykę. Funkcja rejestracji danych z możliwością eksportu na pamięć USB lub poprzez interfejs LAN (LXI) pozwala na prowadzenie długoterminowych pomiarów i ich późniejsze przetwarzanie w dedykowanym oprogramowaniu.





Parametry techniczne

- producent: **Siglent**
- model: **SDM4055A**
- **miernik stołowy, multimetr laboratoryjny, multimetr stołowy**
- typ multimetru: **Stołowy, True RMS, 5½ cyfry**
- wyświetlacz: TFT-LCD 4.3", rozdzielczość 480×272 px
- częstotliwość próbkowania: do 150 odczytów/s (Fast Mode)
- kalibracja: wewnętrzna, z blokadą i możliwością kalibracji zdalnej
- pamięć: do 1000 zestawów danych w pamięci wewnętrznej
- interfejsy: USB Device, USB Host, LAN (LXI Core 2011), GPIB (opcja)
- **pomiar napięcia DC:** 200 mV, 2 V, 20 V, 200 V, 1000 V
- pomiar napięcia DC: rozdzielczość minimalna: 1 μ V
- pomiar napięcia DC: dokładność: $\pm(0.015\% \text{ rdg} + 2 \text{ cyfry})$
- **pomiar napięcia AC:** 200 mV, 2 V, 20 V, 750 V
- pomiar napięcia AC: zakres częstotliwości: 3 Hz – 300 kHz
- pomiar napięcia AC: True RMS (AC+DC, AC)
- pomiar napięcia AC: dokładność: $\pm(0.04\% \text{ rdg} + 40 \text{ cyfry})$
- **pomiar prądu DC:** 200 μ A, 2 mA, 20 mA, 200 mA, 2 A, 10 A
- pomiar prądu DC: dokładność: $\pm(0.05\% \text{ rdg} + 20 \text{ cyfry})$
- **pomiar prądu AC:** 200 μ A, 2 mA, 20 mA, 200 mA, 2 A, 10 A
- pomiar prądu AC: zakres częstotliwości: 3 Hz – 10 kHz
- pomiar prądu AC: dokładność: $\pm(0.1\% \text{ rdg} + 40 \text{ cyfry})$
- **pomiar rezystancji:** 200 Ω , 2 k Ω , 20 k Ω , 200 k Ω , 2 M Ω , 20 M Ω , 100 M Ω
- pomiar rezystancji: rozdzielczość minimalna: 1 $\mu\Omega$

-
- **pomiar częstotliwości:** 3 Hz - 1 MHz
 - pomiar częstotliwości: dokładność: $\pm(0.01\% \text{ rdg} + 2 \text{ cyfry})$
 - **pomiar temperatury:** termopara typu K, J, E, T
 - pomiar częstotliwości: -200°C do +1200°C
 - **funkcja Trend Plot**
 - **Histogram**
 - **Lista statystyczna**
 - **Limity Pass/Fail**
 - pomiary 2- i 4-przewodowe: Tak (kompensacja rezystancji przewodów)

 - zapis danych na USB

 - automatyczne wyzwalanie i buforowanie danych

 - standard SCPI do sterowania zdalnego

 - zasilanie: 100-240 VAC, 45-440 Hz, pobór mocy:

 - wymiary: 293 mm (szer.) × 107 mm (wys.) × 348 mm (gł.)

 - waga: około 4 kg

 - temperatura pracy: 0°C - 50°C

 - wilgotność: 0-80% RH (bez kondensacji)

Zestaw zawiera

- 1 x miernik stołowy SDM4055A
- 1 x przewody pomiarowe do miernika
- 1 x oryginalne opakowanie

