

Karta produktu:

Miernik uniwersalny z pomiarem True RMS multimetr cyfrowy z wyświetlaczem inwersyjnym LCD FORSCHER FS8216

FORSCHER



Producent:	FORSCHER
Symbol:	61.0238
Kod producenta:	FS8216
Kod EAN:	5904261036714

Opis produktu

Miernik multimetr LCD True RMS uniwersalny z zakresem automatycznym lub manualnym

FORSCHER FS8216

Prosty i niezawodny **multimetr cyfrowy Forscher FS8216** to niewielkie urządzenie o szerokim zakresie zastosowań dedykowane elektrykom mieszkaniowym oraz komercyjnym.

Jest on przeznaczony do badania podstawowych parametrów takich jak napięcie stałe i przemienne, prąd AC i DC, częstotliwość, pojemność, rezystancja czy temperatura.

Jest to profesjonalne i zaawansowane urządzenie, które spełni swoje funkcje w codziennej pracy każdego początkującego i zaawansowanego **instalatora i elektryka**. Dzięki możliwości **pomiaru temperatury**, jego zalety docenią również technicy ogrzewania oraz klimatyzacji.



Najważniejsze funkcje:

- Zakres automatyczny – wygoda i prostota obsługi.
- Zakres manualny – szybkość, stabilność pomiarów. Doskonały dla dużej ilości powtarzalnych pomiarów
- Wysoka jakość wykonania
- Solidna gumowana obudowa odporna na upadki
- Alarm w wypadku źle podłączonych przewodów pomiarowych





Dane techniczne:

- Producent: **Forscher**
- Typ: **Miernik uniwersalny LCD multimetr cyfrowy**
- Symbol: **FS8216**
- Wymiary zewnętrzne: **185x88x52 mm**
- Masa: **około 350g (uwzględniając baterie)**
- Test diody: **3,2 V (nie obciążony)**



- Alarm w wypadku przepalonego bezpiecznika amperomierza
- Podwójny wyświetlacz 9999 umożliwiający jednoczesny pomiar napięcia i częstotliwości
- Wyświetlacz Inwersyjny – na czarnym tle białe (świecące) znaki
- Bargraf
- VFC – Stabilny pomiar napięć AC o zmiennej częstotliwości
- Wysokiej jakości, elastyczne 100% silikonowe odporne na temperaturę przewody pomiarowe
- Elektroniczna kalibracja

Najważniejsze funkcje c.d:

- Miernik kalibrowany „procesorowo”, nie posiada w swojej konstrukcji pasywnych
- Elementów regulacyjnych co gwarantuje dożywnotnie utrzymanie kalibracji.
- Bezdotkowy detektor napięcia AC
- Fazer – detekcja fazy / zera
- Bardzo szybki pomiar – próbkowanie 300ms
- Szybki buzzer (dźwiękowy tester ciągłości)
- Pomiar TRUE RMS
- Test diody
- Zatrzymanie pomiaru HOLD pomiar współczynnika wypełnienia DUTY %
- Funkcja latarki
- Automatyczne wyłączenie przy bezczynności 15 min.- z możliwością wyłączenia tej funkcji do pomiarów długotrwałych
- Wskaźnik słabej baterii
- Pomiar pojemności aż do 99.99mF (99 999uF)
- Pomiar pojemności bardzo szybki 22 000uF – 7 sek



Dane pomiarowe:

Dane pomiarowe / zakres / dokładność

- **Napięcie stałe DC:** 999.9mV / 9.999V / 99.99V / 999V $\pm(0.5\%+3)$
- **Napięcie zmienne AC:** 999.9mV / 9.999V / 99.99V / 750V $\pm(1.0\%+3)$
- **Prąd stały DC:** 99.99uA / 999.9mA / 600mA / 10A $\pm(0.8\%+3)$
- **Prąd zmienny AC:** 99.99uA / 600mA / 10A $\pm(1\%+3)$



KABEL

- **Rezystancja:** 999.9 Ohm / 9.999k / 99.99k / 999.9K $\pm(0.5\%+3)$ / 9.999M $\pm(0.8\%+3)$ / 99.99M Ohm $\pm(1.2\%+5)$
- **Pojemność:** 9.999nF / 99.99nF / 999.9nF / 9.999uF / 99.99uF / 999.9uF / 9.999MF $\pm(4.0\%+5)$ 99.99MF $\pm(5.0\%+5)$
- **Częstotliwość:** 9.999Hz / 99.99Hz / 999.9Hz / 9.999KHz / 99.99KHz / 999.9KHz / 9.999MHz $\pm(1\%+3)$
- **Temperatura:** -20 – 1000 st C $\pm 1\%$
- **Współczynnik wypełnienia:** 1-99 % $\pm(1\%+3)$

W zestawie:

W skład zestawu wchodzi główne urządzenie oraz komplet akcesoriów umożliwiające pełne wykorzystanie produktu. Poniżej prezentujemy poszczególne elementy:

- Miernik uniwersalny Forscher FS8216
- Etui
- Silikonowe przewody pomiarowe (komplet)
- Krokodylki (komplet)
- Adaptory banan 4mm (komplet)
- Sonda temperatury
- Baterie 2x R6 zainstalowane
- Instrukcja w języku polskim



Budowa miernika uniwersalnego:

1. Bezkontaktowy dwupoziomowy wykrywacz napięcia AC
2. Inwersyjny wyświetlacz
3. Zakres Automatyczny
4. Zakres Manualny



O producencie:

Firma Forscher zajmuje się **produkcją oraz dystrybucją urządzeń elektronicznych**, w szczególności urządzeń pomiarowych, systemów zarządzania energią oraz oprogramowania w zakresie elektroniki przemysłowej, sieci internetowych, energetyki, elektroniki hobbystycznej.

W ich **asortymencie** znajdują się między innymi:

- Detektory i testery okablowania elektrycznego,
- Testery sieci internetowych,
- Szukacze par przewodów – sondy indukcyjne
- Multimetry dla elektroniki, energetyki, zastosowań przemysłowych, hobbystów

Forscher®

- Kompensatory mocy biernej
- Systemy zarządzania energią
- Oprogramowanie strukturalne