

Karta produktu:

## OUTLET Multimetr cęgowy z autozakresem i pomiarem True RMS miernik uniwersalny z wyświetlaczem LCD FORSCHER FS209

FORSCHER



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Marka:          | FORSCHER      |
| Symbol:         | 61.0388       |
| Kod producenta: | FS209         |
| Kod EAN:        | 5904261036783 |

### Opis

## OUTLET Multimetr cęgowy miernik prądu LCD True RMS cyfrowy AC DC automatyczny

### FORSCHER FS209

Miernik cęgowy FS209 marki **Forscher** to zaawansowane narzędzie pomiarowe, które w sposób bardzo dokładny dokonuje pomiarów **prądów stałych i zmiennych**.

Jest to zaawansowany miernik cęgowy, który:

- **automatycznie** przełącza funkcje pomiarowe dla napięcia, prądu, rezystancji oraz testera ciągłości,
- **ręcznie** przełącza dla pomiaru pojemności, prądu rozruchowego i temperatury.

Miernik wyposażony jest w bezdotykowy wykrywacz napięcia AC, podświetlany wyświetlacz, oświetlenie LED dla cęg oraz silikonowe przewody pomiarowe odporne na ekstremalne temperatury.

Prezentowany multimetr cęgowy doskonale sprawdzi się do **amatorskich zastosowań, jak i do codziennej pracy u profesjonalistów**.



### Opis produktu OUTLET:

- Towar po zwrocie konsumenckim
- Brak oryginalnego opakowania





## Czym są produkty OUTLET?

W naszej ofercie **OUTLET** znajdziesz w pełni funkcjonalne produkty, w wyjątkowo atrakcyjnych cenach – wszystkie objęte 14-dniowym okresem zwrotu!

### Gwarancja działania

- Towar jest w pełni funkcjonalny, każdy produkt **OUTLET** przechodzi szczegółową weryfikację przez nasz serwis.

### Dlaczego taniej?

- Towar może posiadać ślady użytkowania, drobne uszkodzenia, otwarte oryginalne pudełko lub opakowanie zastępcze.
- Bez obaw!** Każdy defekt został udokumentowany na zdjęciach – nie ukrywamy żadnych wad sprzedawanych produktów.
- Niektóre produkty mogą być niekompletne, zawsze informujemy o rzeczywistym stanie wszystkich elementów.

### Gwarancja i bezpieczeństwo

- Produkty **OUTLET** objęte są 14-dniowym prawem odstąpienia od umowy.
- Oprócz możliwości zwrotu, towary **OUTLET** posiadają również standardową, 2-letnią rękojmię, na podstawie której możesz złożyć reklamację.
- Pamiętaj jednak, że dotyczy to wyłącznie wad innych niż wymienionych w opisie.



## Najważniejsze funkcje multimetru

- Wyświetlacz 6000
- Próbkowanie 30 msec.
- Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
- Automatyczna zmiana funkcji pomiarowej V/A/R/Buzer
- Pomiar prądu rozruchowego „Inrush” 100ms.
- Bezdotykowy wykrywacz napięcia AC w cęgach Fazer – test fazy, zera
- Pomiar True RMS
- Pomiar temperatury
- 100% silikonowe przewody pomiarowe odporne na wysokie i niskie temperatury
- Podświetlany wyświetlacz
- Podświetlane cęgi – latarka LED
- Zatrzymanie pomiaru szczytowego „Peak Hold”
- Pomiar częstotliwości
- Pomiar pojemności
- Tester ciągłości obwodu (buzer) <50 ohm
- Automatyczne wyłączanie przy bezczynności – z możliwością wyłączenia tej funkcji do pomiarów długotrwałych

## Dane techniczne:

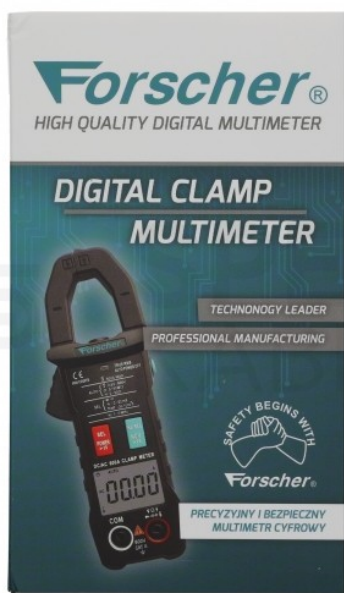
- Producent: **Forscher**
- Typ: **Multimetr cęgowy automatyczny**
- Symbol: **FS209**
- Rozwarcie cęgów: **Max. 25 mm**
- Pomiar prądu rozruchowego w czasie **100ms**
- Wymiary: **172\*64\*32mm**
- Waga: **161g**
- Zasilanie: **Bateria R3 2szt. – w zestawie**



## Dane pomiarowe:

### Dane pomiarowe / zakres / dokładność

- **DC Napięcie stałe** 6V / 60V / 600V  $\pm (0.5\% + 3)$
- **AC Napięcie zmienne** 6V / 60V / 600V  $\pm (1\% + 3)$
- **DC Prąd stały** 60A / 600A  $\pm (2.0\% + 10)$
- **AC Prąd zmienny** 60A / 600A  $\pm (2.0\% + 10)$
- **Oporność:** 6 k ( $1.5\% + 3$ ) / 60 k / 600 k / 6M $\Omega$  / 60M $\Omega$   $\pm (0.5\% + 3)$
- **Tester ciągłości obwodu (buzer):** <50 $\Omega$
- **Częstotliwość:** 6 /60/600 Hz , 6 /60/600 kHz , 6/10Mhz ( $0.5\% + 2$ )
- **Pojemność:** 6 /60/600 nF ( $5\% + 20$ ), 6/60/600  $\mu$ F ( $2\% + 5$ ), 6/60mF ( $5\% + 5$ )
- **Temperatura:** -30~1000°C  $\pm(2.5\% + 5)$



## W zestawie:

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

- Miernik cęgowy Forscher FS209
- Etui z przypięciem do pasa
- Silikonowe przewody pomiarowe (komplet)
- Krokodyłki (komplet)
- Sonda do pomiaru temperatury
- Baterie - zainstalowane



## Zastosowanie:

**Multimetr FS209** to idealne narzędzie dla:



- monterów,
- elektryków,
- automatyków
- elektroników,

pozwalając skupić się na pracy bez obaw o uszkodzenie sprzętu.

Prezentowany multimetr wyróżnia się **innowacyjną konstrukcją małych gabarytów** (mieści się bez problemu w kieszeni spodni). Miernik sam inteligentnie przełącza funkcje pomiarowe.

Dzięki temu obsługa jest banalnie prosta a ponadto nie ma możliwości uszkodzenia miernika przez niewłaściwe podłączenie.

## 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
- Kompensatory mocy biernej
- Systemy zarządzania energią
- Oprogramowanie strukturalne