

Karta produktu:

## Multimetr cęgowy z autozakresem i pomiarem True RMS miernik uniwersalny z wyświetlaczem LCD FORSCHER FS215

FORSCHER



Producent:	FORSCHER
Symbol:	61.0249
Kod producenta:	FS215
Kod EAN:	5904261036745

### Opis produktu

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

### FORSCHER FS215

Miernik cęgowy FS215 marki Forscher to zaawansowane narzędzie pomiarowe, które w sposób bardzo dokładny dokonuje pomiarów **prądów stałych i zmiennych**.

Jego konstrukcja eliminuje potrzebę korzystania z przełącznika funkcji, ponieważ miernik **inteligentnie rozpoznaje i przełącza się** między różnymi funkcjami pomiarowymi. Dzięki temu obsługa staje się niezwykle prosta, a ryzyko uszkodzenia miernika przez niewłaściwe podłączenie jest **praktycznie niemożliwe**.

Jednym z unikalnych atutów FS215 jest możliwość **jednoczesnego pomiaru dwóch parametrów**. Dzięki zintegrowanym cęgam pomiarowym do pomiaru prądu oraz sondom pomiarowym do pomiaru napięcia, jest idealny do pomiarów parametrów ładowania, na przykład **akumulatora samochodowego**.



### Najważniejsze funkcje pomiaru multimetru

- Zakres pomiarowy automatyczny
- Funkcja pomiarowa automatyczna
- Podwójny wyświetlacz – pomiar prądu cęgam i napięcia przewodami pomiarowymi jednocześnie
- Detektor napięcia AC w cęgach
- 100% silikonowe przewody pomiarowe odporne na



- wysokie i niskie temperatury
- Elektroniczna kalibracja
- Miernik kalibrowany „procesorowo”, nie posiada w swojej konstrukcji pasywnych elementów regulacyjnych co gwarantuje dożywotnie utrzymanie kalibracji
- Podświetlany wyświetlacz
- Podświetlane cęgi – latarka LEDLPF – low pass filter – czytaj wyjaśnienie funkcji LPF
- Zatrzymanie pomiaru HOLD
- Pomiar częstotliwości cęgami oraz przewodami
- Tester ciągłości obwodu (buzer) <30 ohm
- Zautomatyczne wyłączenie przy beczynności – z możliwością wyłączenia tej funkcji do pomiarów długotrwałych

## Dane techniczne:

- Producent: **Forscher**
- Typ: **Multimetr cęgowy automatyczny**
- Symbol: **FS215**
- Częstotliwość: **40Hz – 1 kHz / 1%**
- Rozwarcie cęgów: **Max. 40 mm**
- Klasa bezpieczeństwa: **EN61010-1 -2-030; CAT IV 600V EN61010-2-033**
- Wymiary: **145 \* 80 \* 30mm**
- Zasilanie: **Bateria R3 3szt. – w zestawie**



## Dane pomiarowe:

### Dane pomiarowe / zakres / dokładność

- **Napięcie stałe DC:** 6V/60V/600V //  $\pm 0.5\%rdg+3dgt$
- **Napięcie zmienne AC:** 6V/60V/600V //  $\pm 0.8\%rdg+5dgt$
- **Prąd zmienny AC:** 60A/600A/1000A //  $\pm 2.5\%rdg+5dgt$
- **Prąd stały DC:** 60A/600A/1000A //  $\pm 3\%rdg+3dgt$
- **Rezystancja:** 6k $\Omega$ /60k $\Omega$ /600k $\Omega$ /6M $\Omega$ /10M $\Omega$  //  $\pm 0.8\%rdg+3dgt$



## W zestawie:

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

- Miernik cęgowy Forscher FS215
- Etui
- Silikonowe przewody pomiarowe (komplet)
- Adaptery bananowe – komplet



- Krokodylki (komplet)
- Baterie R3 3 szt



## Zastosowanie:

Multimetr FS215 to idealne narzędzie dla:

- monterów,
- elektryków,
- automatyków
- elektroników,

pozwalając skupić się na pracy bez obaw o uszkodzenie sprzętu.



## Dwie pozycje włącznika

Posiada on tylko dwie pozycje włącznika: "włącz" i "wyłącz". Po włączeniu miernika i podłączeniu go do zasilania sieci elektrycznej, możemy odczytać pomiar napięcia na wyświetlaczu.

Następnie wystarczy zwarcie przewodów pomiarowych, a miernik automatycznie przełączy się w tryb testera ciągłości, bez potrzeby ręcznego przełączania między różnymi funkcjami.



## Adaptory typu banan

Adaptory typu "banan" o średnicy 4 mm stanowią **doskonałe ułatwienie** podczas pomiarów w gniazdach elektrycznych.

Dzięki **precyzyjnemu dopasowaniu końcówek pomiarowych** do średnicy otworu gniazda, zapewniają bardziej pewne i skuteczne pomiary. Są niezastąpione w przypadku **gniazd laboratoryjnych i tablicowych** oraz pozwalają na wygodne korzystanie z akcesoriów pomiarowych wyposażonych w gniazda typu "banan" o średnicy 4 mm.

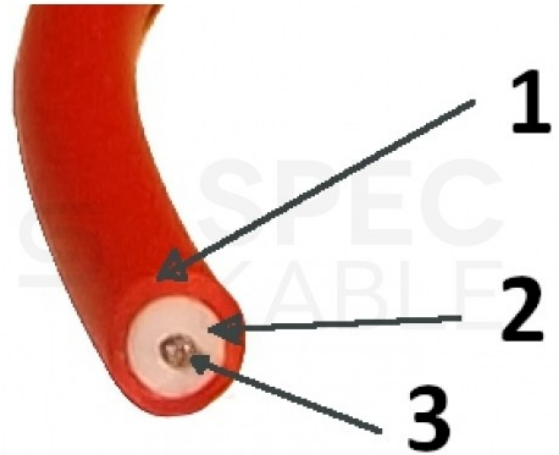
Dzięki nim praca z elektrycznymi pomiarami staje się bardziej efektywna i precyzyjna.





## Budowa przewodu pomiarowego

1. Zewnętrzna warstwa silikonowa
2. Wewnętrzna warstwa silikonowa
3. Żyła 0,75mm



## 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

**Forscher**®