

MET1000

Wielofunkcyjny tester instalacji elektrycznych True RMS



- Wyświetlacz LCD i wskaźnik diodowy
- Zdejmowane końcówki pomiarowe
- Pomiar napięć AC/DC do 1000 V
- Pomiar prądu AC do 200 A
- Pomiar napięcia i prądu ACV i ACA True RMS
- Prąd rozruchowy
- Kierunek wirowania fazy
- Test jednobiegunowy
- Funkcja zamrożenia wyniku – Data Hold
- Wskazuje wartość napięcia bez baterii
- Zgodność z IEC/EN 61243-3:2014
- IP65

OPIS

Megger MET1000 to wielofunkcyjny miernik napięcia i prądu. Jest to profesjonalne i podręczne narzędzie pomiarowe dla elektryków i inżynierów, umieszczone w wytrzymałej obudowie z gniazdami do przyłączenia przewodów pomiarowych. Dzięki wyświetlaczowi LCD i wskaźnikowi diodowemu LED jest podstawowym narzędziem do codziennych testów w obwodach do 200 A AC i napięciach do 1000 V AC/DC. Wraz z kategorią przepięciową CAT IV 600 V/CAT III 1000V i obudową w klasie IP65 MET1000 zastępuje szereg innych testerów.

- Test ciągłości do 50 kΩ
- Automatyczne uruchomienie i wyłączenie testera
- Wyświetlacz 4-cyfrowy 9999
- Czas reakcji wskaźnika <0,5 s
- Czas wskazania napięcia DCV <0,5 s
- Automatyczne podświetlenie LED w kolorze białym
- Maks. prąd wejściowy < 3.5 mA przy 1000V
- Pomiar przewodów o średnicy do 16 mm
- Automatyczne wykrycie biegunowości
- Wskaźnik bardzo niskich napięć ELV
- Futerał transportowy mocowany do paska
- Obudowa z ogranicznikiem uchwytu
- Wymienne końcówki $\varnothing 2$ i $\varnothing 4$ mm
- Latarka LED
- IP65
- CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

FUNKCJE TESTOWE:

Oprócz wykonywania testu ciągłości i funkcji automatycznego dopasowania zakresu pomiarowego napięcia, Megger MET1000 ma wbudowane cęgi do pomiaru prądu AC o wartości do 200 A. Tester wykonuje pomiary prądów i napięć AC True RMS, kierunku wirowania fazy, prądu rozruchowego i jednobiegunowe testy napięcia. MET1000 jest w pełni wszechstronnym testerem instalacji elektrycznych, idealnym do zastosowań komercyjnych, przemysłowych, a także domowych. Aby spełnić najnowsze wymagania norm, podstawowy zestaw zawiera końcówki pomiarowe GS38. Jasna latarka LED wspomaga pracę w warunkach słabego oświetlenia. Obudowa wykonana w klasie szczelności IP65 charakteryzuje się ergonomicznym kształtem i ogranicznikiem uchwytu, zapewniając wygodne podłączanie przewodów sond pomiarowych u dołu urządzenia. Wszystko to, wraz z futerałem ochronnym mocowanym do paska zapewnia pełną swobodę i bezpieczeństwo użytkowania. Ponadto dzięki funkcji autotest, akustycznemu powiadomieniu o ciągłości obwodu, maksymalnemu poborowi prądu <3,5 mA w celu uniknięcia wyzwolenia zabezpieczeń różnicowoprądowych oraz możliwości ostrzegania o obecności niebezpiecznych napięć nawet przy rozładowanych bateriach, Megger MET1000 spełnia wszystkie wymagania dzisiejszych inżynierów i techników.

SPECYFIKACJA

(wszystkie parametry odnoszą się do temp. otoczenia
23°C ± 5°C, wilg. wzgl. ≤80%)

Próbkowanie: 3 razy na sekundę
Szczytowy pobór prądu: $I_s < 3.5 \text{ mA}@1000\text{V}$

ACA : Zakres 200.0 A
Rozdzielczość 0.1 A
Podstawowa dokładność
 $\pm(3.0\%+5 \text{ cyfr})$ przy 45 Hz-65 Hz

ACV : Zakres (z bateriami) 6.0 V-999.9 V
(bez baterii) 45 V~999.9 V
Rozdzielczość 0.1 V
Podstawowa dokładność
 $\pm(1.5\%+5 \text{ cyfr})$ przy 45 Hz-400 Hz

DCV : Zakres (z bateriami) 7.0 V-999.9 V
(bez baterii) 35 V~999.9 V
Rozdzielczość 0.1 V
Podstawowa dokładność
 $\pm(1.0\%+2 \text{ cyfry})$

OHM : Zakres 50 kΩ
Podstawowa dokładność
 $\pm(1.5\%+5 \text{ cyfry})$
Rozdzielczość 1 Ω

Brzęczyk ciągłości: <1.8 kΩ, 2.7 kHz tonowy

**Wskazanie kierunku
wirowania pola** Czułość 90 V do 1000 V
(faza-ziemia)

Zakres częstotliwości: 45 Hz do 65 Hz

Test jednobiegunowy: Czułość 90-1000 V
(45Hz – 65Hz faza-
ziemia)

Wymiary: 57mm x 220mm x 35mm
Waga: (z baterią) 200g

Czas reakcji wskaźnika: < 0.5s

Czas wskazania odczytu: < 0.5s

**Sygnalizacja przekroczenia
zakresu:** "OL" lub "-OL"

Sygnalizacja rozładowania baterii

Automatyczne wyłączenie: po 30 s

Sygnalizacja: brzęczyk 2.7 kHz i diody ELV LED

Żywotność baterii: (bez podświetlenia, baterie alkaliczne)
1000 czynności pomiarowych

Temperatura pracy: -15°C~55°C,
≤80% wilg. wzgl.

Temperatura przechowywania: -20°C ~ 60°C

Współczynnik temperaturowy: 0.2 x (określ. dokł.)/°C,
<18°C lub >28°C

Rozmiar szczęk: 39 mm

Maksymalny rozmiar badanego

przewodu: 16mm

Zasilanie: 2 x AAA bateria
(R03, LR03, 24D,
24A)

Normy międzynarodowe: IEC/EN 61243-3:2014

Normy bezpieczeństwa: IEC 61010-1, 61010-2-032,
EN 61326-1
CAT IV 600V, CAT III 1000V

INFORMACJE DLA ZAMAWIAJĄCYCH

Opis	Nr katalog.	Akcesoria dodatkowe
MET1000	1013-099	Zapaszowe końcówki Euro (10 szt. w opakowaniu) 2005-269
Akcesoria na wyposażeniu		Zapaszowe końcówki GS38 (10 szt. w opakowaniu) 1013-361
Zestaw przewodów pomiarowych	1013-359	MPU 690 kalibrator 1001-561
Futerat ochronny mocowany do paska	1013-360	