

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/universalny-multimetr-cyfrowy-pm-mmt-75pro-p-8695.html>



Uniwersalny multimetr cyfrowy PM-MMT-75PRO

Cena brutto	135,00 zł
Cena netto	109,76 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	PM-MMT-75PRO
Kod producenta	PM1045
Kod EAN	5904067440432
Producent	Powermat

Opis produktu

Uniwersalny multimetr cyfrowy PM-MMT-75PRO

Gumowana obudowa multimetru i sond poprawia bezpieczeństwo pomiarów dużych natężeń prądu.

Podświetlenie LED

Bardzo przydatną funkcją jest oświetlenie LED. W celu podświetlenia punktu pomiaru należy przycisnąć przycisk z symbolem latarki.

Gniazda na sondy pomiarowe

Za pomocą wyżłobionych gniazd w tylnym korpusie obudowy w prosty sposób schowasz sondy wraz z kablami.

charakterystyka:

- zasilanie: 2 baterie 1,5V typu AA
- dokładność pomiarowa: 10000 cykli
- maksymalny pomiar napięcia: AC 750 V; DC 1000 V
- maksymalny pomiar natężenia: AC 10 A; DC 10 A
- maksymalny pomiar oporności: 100 MΩ
- maksymalny pomiar pojemności: 100 mF
- maksymalny pomiar częstotliwości: 10 MHz
- pomiar temperatury: -20°C~1000°C / -4°F~1832°F
- wykrywanie cyklu pracy: 5% - 95%
- tester ciągłości obwodu: Tak (buzer) 30 Ω
- latarka LED: Tak
- długość przewodów: 93 cm
- wykrywanie przewodów fazowych i neutralnych: Zależne od siły sygnału
- czułość NCV: Automatyczna (3 poziomy)
- wymiary: 185 x 88 x 52 [mm]
- waga: 350 g

dane techniczne:

- natężenie prądu stałego:
600mA 0,1mA $\pm(1,5\% + 3)$ 99,99mA 0,01mA $\pm(1,0\% + 3)$ 10A 10mA $\pm(1,0\% + 3)$
- natężenie prądu zmiennego:
10,00A 10mA $\pm(1,2\% + 3)$ 99,99mA 0,01A $\pm(0,8\% + 3)$ 999,9mA 0,001A $\pm(0,8\% + 3)$ 600A 0,1A $\pm(0,8\% + 3)$
- napięcie stałe:
999,9mV 0,1mV $\pm(0,5\% + 3)$ 9,999V 1mV $\pm(0,5\% + 3)$ 99,99V 10mV $\pm(0,5\% + 3)$ 999,9V 100mV $\pm(0,5\% + 3)$
- napięcie zmienne:
999,9mV 0,1mV $\pm(0,8\% + 3)$ 9,999V 1mV $\pm(0,8\% + 3)$ 99,99mV 10mV $\pm(0,8\% + 3)$ 750V 100mV $\pm(1,0\% + 5)$
- rezystancja:
999,9 0,1 Ω $\pm(0,8\% + 3)$ 9,999k 1 Ω $\pm(0,8\% + 3)$ 99,99k 10k Ω $\pm(0,8\% + 3)$ 999,9k 100k Ω $\pm(0,8\% + 3)$ 9,999k 1k Ω $\pm(0,8\% + 3)$ 99,99M 10k Ω $\pm(1,2\% + 5)$
- test ciągłości obwodu: 100,0 Ω 1 Ω
- wbudowany brzęczyk wydaje cichy dźwięk, a zielona lampka kontrolna świeci się, gdy opór jest mniejszy niż 15. Brzęczyk wydaje przerywany alarm, a zielona lampka kontrolna miga, gdy zmierzona rezystancja jest pomiędzy 15 a 30.
- test diod: 0,15V -3V 0,001V
- przybliżone napięcie obwodu otwartego: 3.2V. Wyświetlacz pokazuje przybliżoną wartość spadku napięcia diody.
- pojemność: 9,999nF 0,001nF $\pm(4,0\% + 30)$ 99,99nF 0,01nF $\pm(4,0\% + 3)$ 999,9nF 0,1nF $\pm(4,0\% + 3)$ 9,999nF 1nF $\pm(4,0\% + 3)$ 99,99nF 10nF $\pm(4,0\% + 3)$ 999,9nF 100nF $\pm(4,0\% + 3)$ 9,999nF 1 μ F $\pm(4,0\% + 3)$ 99,99mF 10 μ F $\pm(5,0\% + 3)$

wyświetlacz LCD:

- ikona automatycznego wyłączenia
- ikona informująca niski stan naładowania baterii zasilającej
- ostrzeżenie przed za wysokim napięciem
- ikona automatycznego pomiaru natężenia, częstotliwości, cyklu, pojemności, rezystancji i prądu
- ikona manualnego pomiaru natężenia, częstotliwości, pojemności, rezystancji i prądu
- ikona trybu rozróżniania przewodu pod napięciem
- ikona funkcji wykrywania pola elektrycznego
- ikona funkcji zatrzymania wartości pomiarowej
- (Voltage Frequency Converter). ikona włączonej funkcji VFC
- ikona pomiaru napięcia stałego
- ikona informacyjna o ujemnej polaryzacji
- ikona pomiaru napięcia i prądu zmiennego AC
- ikona informująca o uszkodzonym bezpieczniku wewnętrznym
- ikona pomiaru temperatury w stopniach Celsjusza i Fahrenheita
- ikona jednostki pomiaru pojemności (Farad)
- ikona jednostki pomiaru napięcia i prądu (Volt/Amper)
- ikona jednostki pomiaru rezystancji (Ohm) lub częstotliwości
- ikona testu diód
- I ikona testu ciągłości obwodu
- ikona trybu pomiaru cyklu pracy
- bargraf

wbudowane funkcje:

- pozycja wyłączonego urządzenia
- funkcja bezdotykowego wykrywania pola elektrycznego
- funkcja pomiaru napięcia AC/DC w trybie automatycznym
- funkcja pomiaru rezystancji w trybie automatycznym
- funkcja pomiaru pojemności w trybie automatycznym
- funkcja pomiaru częstotliwości i cyklu pracy
- funkcja pomiaru ciągłości obwodu i testu diod w trybie
- tryb pomiaru rezystancji w trybie manualnym (10k/100k/1000k/10M)
- tryb testu diod i ciągłości obwodu
- tryb pomiaru temperatury w stopniach Celsjusza i Fahrenheita
- tryb pomiaru natężenia prądu stałego DC w trybie manualnym (100 μ /100m/10A)
- tryb pomiaru natężenia prądu zmiennego AC w trybie manualnym (100m/600m/10A)
- tryb pomiaru napięcia AC w trybie manualnym
- (1000/100 /10/1000m)
- tryb pomiaru napięcia DC w trybie manualnym
- (750 /100/10/1000m)
- funkcja rozróżniania przewodu fazowego oraz neutralnego
- pomiar napięcia AC z konwerterem częstotliwości
- rozkładany stojak

wyposażenie:

- multimetr
- kable z sondami (+) i (-)
- kabel z sondą do pomiaru temperatury
- 2x bateria 1,5V (AA)
- oryginalne opakowanie
- instrukcja obsługi w j. polskim

bezpieczeństwo:

Urządzenie spełnia standardy bezpieczeństwa EN61010-1, 61010-2-032, 610-10-2-033, ochrony środowiska stopnia drugiego, spełnia standardy kategorii przeciążeniowej (CAT II 1000 V, CAT III 600 V) oraz posiada podwójną izolację. Urządzenie spełnia standardy zgodne z UL STD 61010-1, IEC STD 61010-2-032, zgodne z certyfikatami CSA STD. C22.2 NO. 61010-1 oraz 61010-2-032. Produkt spełnia wymagania: CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1, drugiego wydania, włączając poprawkę nr. 1. CAT. II: urządzenie przenośne, z wartością przepięcia mniejszą niż CAT. III. CAT. III: Na poziomie dystrybucji, instalacje mieszane, z mniejszym nieustalonym przepięciem niż w CAT. IV.

zdjęcia: