MEGAOMOMIERZ

PCE-MO 1500



- **Napięcie stałe DC**
- **Napięcie przemienne AC**
- **Możliwość wyboru napięcia testowego**
- **Funkcje pomiarowe: PI / DAR / HOLD**
- **Pamięć na maksymalnie 100 pomiarów**
- **Wyświetlanie czasu pomiaru**
- **Automatyczne rozładowanie napięcia testowego**
- **Automatyczne wyłączanie po 25 min.**
- **Wyświetlacz wysokiego napięcia**
- **Bezpieczeństwo: EN 61010-1; CAT III 1000 V; CAT IV 600 V**

Proponowany przez nas megaomomierz został opracowany w celu uproszczenia procesu rozwiązywania problemów zarówno w systemach przemysłowych, jak i solarnych. Urządzeniem jakim jest prezentowany omomierz wykonamy kilka operacji jednocześnie, a możliwe jest to dzięki wybieranym napięciom testowym od 250 ... 2500 V i pomiarowi rezystancji do 200 GΩ.

Intuicyjny interfejs, prąd zwarciowy do 1,8 mA i bezpieczeństwo CAT IV 600 V sprawiają, że proponowany megaomomierz jest idealny do szybkich i stabilnych pomiarów rezystancji w dowolnym miejscu. Funkcje, w które wyposażony jest megaomomierz pozwalają na wybór napięcia testowego spośród 250 V, 500 V, 1000 V, 2000 V i 2500 V. Możliwy jest również pomiar napięcia AC i DC w zakresie od 10 ... 600 V. Ponadto megaomomierz wyposażony jest w pamięć wewnętrzną na 100 rekordów danych, które można łatwo odczytać na podświetlanym wyświetlaczu LCD. Oprócz funkcji przechowywania danych megaomomierz oferuje możliwość pomiaru indeksu polaryzacji (PI) i współczynnika absorpcji dielektrycznej (DAR). Funkcje te powodują, że oferowany megaomomierz jest szczególnie przydatny do monitorowania stanu i konserwacji izolacji elektrycznej, ponieważ pomagają wykryć potencjalne problemy na wczesnym etapie ich występowania. Tym samym megaomomierz pozwala wydłużyć żywotność sprzętu.

Specyfikacja

Napięcie stałe DC	
Zakres pomiarowy	10 ... 600 V
Rozdzielczość	1 V
Dokładność	± (0,8% wartości pom. +5 cyfr)
Prąd zmienny AC	
Zakres pomiarowy	10 ... 600 V
Rozdzielczość	1 V
Dokładność	± (1 % wartości pom. + 5 cyfr)
Przeciążenie	2000 V AC maks. 1 min
Rezystancja izolacji	
Napięcie testowe DC	250 V
Zakres pomiarowy	2 MΩ ... 20 GΩ
Rozdzielczość	0,01 MΩ
Dokładność	± (5 % wartości pom. + 10 cyfr)
Rezystancja izolacji	
Napięcie testowe DC	500 V, 1000 V
Zakres pomiarowy	1 MΩ ... 20 GΩ
Rozdzielczość	0,01 MΩ
Dokładność	± (5 % wartości pom. + 10 cyfr) MΩ
Rezystancja izolacji	
Napięcie testowe DC	2000 V
Zakres pomiarowy	3 MΩ ... 200 GΩ
Rozdzielczość	0,01 MΩ
Dokładność	± (5 % wartości pom. + 10 cyfr)
Rezystancja izolacji	
Napięcie testowe DC	2500 V
Zakres pomiarowy	5 MΩ ... 200 GΩ
Rozdzielczość	0,01 MΩ
Dokładność	± (5 % wartości pom. + 10 cyfr)

Ogólne dane techniczne	
Funkcje pomiarowe	HOLD, PI, DAR
Typ wyświetlacza	LCD
Rozmiar wyświetlacza	3,7 in
Nośnik pamięci	Pamięć wewnętrzna
Pojemność pamięci	100 zapisów
Normy	EN 61010-1
Automatyczne wyłączanie	25 min
Standard bezpieczeństwa	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Język menu	Angielski (USA)
Klasa ochrony urządzenia	IP20
Akumulator / Bateria	8 x 1,5 V Bateria AA , Alkaliczno - Manganowa
Pojemność	2500 mAh
Warunki pracy	0 ... 35 °C , 0 ... 75 % RH
Warunki przechowywania	0 ... 35 °C , 0 ... 75 % RH
Wymiary (D x S x W)	140 x 180 x 70 mm
Masa	651 g

PCE Instruments Polska Sp. z o.o.
ul. Mikołajczyka 86A
41-208 Sosnowiec
Polen

Telefon: +48 32 724 07 33
info-pl@pce-instruments.com