

Wattman HPM-100A watomierz 0,009-3750W + soft ADPower

Nr kat: 114210

Wattman HPM-100A watomierz 0,009-3750W + soft ADPower + Logger

Nr kat: 114215

**HPM 100A (Wattman)** to innowacyjny miernik poboru mocy urządzeń podczas pracy i w stanie gotowości (standby). Miernik może prowadzić pomiary kilku urządzeń jednocześnie (wyniki łączne) bez stosowania dodatkowych kabli, wystarczy proste podłączenie badanych urządzeń do wspólnej listwy z gniazdami sieciowymi. Miernik jest wykorzystywany do pomiaru różnorodnych parametrów jak napięcie AC, pobór prądu AC, współczynnik mocy (PF), częstotliwość, moc, energia, wyliczenie kosztów energii, wyliczenie emisji dwutlenku węgla. Duża precyzja i rozdzielczość pomiaru pozwala na wiarygodny pomiar mocy w stanie "standby" już od 0,009 W, a możliwość bezpośredniego pomiaru prądu do 15 A umożliwia z drugiej strony pomiar mocy do 3,75 kW. Produkt został zakwalifikowany jako wyrób najwyższej klasy światowej i o dużym stopniu innowacyjności przez Koreańską Agencję Technologii. Dołączone oprogramowanie umożliwia szczegółową analizę zarejestrowanych danych (programowalne odstępy od 1 sek) w postaci kolumn cyfrowych i wykresów o różnorodnej konfiguracji.

#### APLIKACJE

- Instytuty badawcze
- Zakłady i laboratoria certyfikacji
- Instytuty przemysłowe
- Instytucje publiczne
- Dystrybutorzy hurtowi
- Instytucje konsumenckie
- Edukacja i szkolnictwo
- Wyposażenie laboratoriów

#### CECHY PRZYRZĄDU

- Wbudowany stoper (1 h / 24 h) lub rejestracja nieograniczona czasowo
- Pomiar mocy obciążenia i w stanie gotowości (standby) (0,009 W ~ 3750 W); pomiar energii do 2000 kWh
- Wyświetlanie na LCD czterech wielkości jednocześnie: Napięcie, Prąd, Częstotliwość, Moc (zamiennie : Wh, PF, ekwiwalent CO<sub>2</sub>, koszty zużytej energii)
- Szeroki zakres mierzonych/wyliczanych parametrów: V, A, W, Wh, PF (wsp. mocy), koszt energii, emisja CO<sub>2</sub>
- Prosty, wygodny w użyciu (typu Plug & Play)
- Wspomagane programowo wyliczanie kosztów energii i ekwiwalentu emisji CO<sub>2</sub> zużywanej energii
- Oprogramowanie i kabel złącza RS 232/USB w komplecie
- Bez potrzeby zasilania bateryjnego i adapterów

#### DANE TECHNICZNE

Zasilanie	230V/50 Hz
Pomiar prądu	AC 100µA ~ 15 A ±0,3%
Pomiar napięcia	AC 90 V ~ 260 V ±0,3%
Pomiar mocy	0,009 W ~ 3750 W ±0,4%
Częstotliwość	50 Hz ~ 1000 Hz

#### DANE OGÓLNE

Standardy	Zg z Dyrektywami LVD, EMC (oznakowanie CE), stopień zanieczyszczenia 2, podlega WEEE
Wymiary i masa	111×45×200 mm (szer×gł×wys); 650 g
Ukompletowanie	Oprogramowanie, kabel komunikacji RS 232, instrukcja obsługi w języku polskim



**Przykładowe wykorzystanie HPM-100A do badania stacji lutowniczej**

