

Miernik UT196 UNI-T



Cena brutto	505,53 zł
Cena netto	411,00 zł
Numer katalogowy	E6281
Kod EAN	5901890078009

Opis produktu

UNI-T UT196 to profesjonalny miernik cyfrowy True RMS, zaprojektowany specjalnie dla techników zajmujących się instalacjami fotowoltaicznymi oraz systemami energii odnawialnej.

Urządzenie łączy w sobie szeroki zakres funkcji pomiarowych z wysoką precyzją i trwałością, co czyni je niezastąpionym narzędziem w wymagających warunkach pracy.

Kluczowe funkcje i możliwości:

- **Pomiar wysokich napięć DC i AC:** UT196 umożliwia pomiar napięcia stałego do 1700 V oraz napięcia przemiennego do 1500 V, co jest idealne dla aplikacji związanych z panelami słonecznymi i turbinami wiatrowymi.
- **Pomiar prądu AC:** Przy użyciu opcjonalnego czujnika cęgowego, miernik może mierzyć prąd przemienny do 3000 A, co pozwala na diagnostykę dużych systemów energetycznych.
- **True RMS:** Dokładne pomiary wartości skutecznej napięcia i prądu, nawet w przypadku sygnałów o zniekształconych przebiegach.
- **Filtr dolnoprzepustowy (LPF):** Umożliwia dokładne pomiary w obecności sygnałów o wysokiej częstotliwości, eliminując zakłócenia.
- **Tryb niskiej impedancji (LoZ):** Redukuje wpływ napięć fantomowych, zapewniając bardziej precyzyjne pomiary.
- **Odporność na trudne warunki:** Obudowa o stopniu ochrony IP65 zapewnia odporność na kurz i wodę, a konstrukcja wytrzymuje upadki z wysokości do 2 metrów.
- **Bezpieczeństwo użytkowania:** Miernik spełnia normy bezpieczeństwa CAT III 1000 V oraz CAT IV 600 V, co pozwala

na bezpieczne użytkowanie w instalacjach niskiego i średniego napięcia.

Specyfikacja techniczna:

- **Zakres pomiaru napięcia DC:** do 1700 V z dokładnością $\pm(0,2\%+5)$.
- **Zakres pomiaru napięcia AC:** do 1500 V z dokładnością $\pm(0,8\%+3)$.
- **Zakres pomiaru częstotliwości:** do 1 MHz z dokładnością $\pm(0,08\%+4)$.
- **Zakres pomiaru rezystancji:** do 60 M Ω z dokładnością $\pm(0,8\%+2)$.
- **Zakres pomiaru pojemności:** do 60 mF z dokładnością $\pm(1,9\%+5)$.
- **Wyświetlacz:** 6000-cyfrowy z podwójnym wskazaniem i analogowym bargrafem.
- **Dodatkowe funkcje:** Test diod, test ciągłości obwodu, tryb względny, pomiar wartości maksymalnych i minimalnych, funkcja Peak Hold, wskaźnik niskiego poziomu baterii, podświetlenie ekranu oraz wbudowana latarka.

Zastosowanie:

Miernik UT196 jest idealnym narzędziem dla profesjonalistów zajmujących się instalacją, konserwacją i diagnostyką systemów fotowoltaicznych, turbin wiatrowych oraz innych aplikacji związanych z energią odnawialną. Dzięki szerokiemu zakresowi pomiarowemu i wysokiej precyzji, umożliwia efektywne monitorowanie i analizę parametrów elektrycznych w różnorodnych warunkach pracy.

Zawartość zestawu:

- Miernik UNI-T UT196.
- Komplet przewodów pomiarowych z silikonową izolacją.
- Sonda temperatury typu K.
- Baterie zasilające.
- Gumowa osłona ochronna z wbudowaną podpórką.
- Instrukcja obsługi.
-

Certyfikat kalibracji.

-

Solidne etui do przechowywania i transportu.

Dzięki połączeniu zaawansowanych funkcji, solidnej konstrukcji oraz wysokiej precyzji, miernik UNI-T UT196 stanowi niezastąpione narzędzie dla specjalistów w dziedzinie energii odnawialnej, gwarantując niezawodność i dokładność pomiarów w każdych warunkach.