

Instrukcja obsługi miernika model AB – 9806

1.Specyfikacja

Prąd zmienny (AC) - Pomiar natężenia prądu

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
400.0A	100mA	±1,5% lub ± 3 cyfry
600A	1A	±1,5% lub ± 6 cyfry

Prąd stały (DC) - Pomiar napięcia prądu

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
400.0 mV	0.1mV	± 0.5% lub ±2 cyfry
4.000V	1mV	±1.2% lub ± 2 cyfry
40.00V	10mV	
400.0V	100mV	
600V	1V	±1.5% lub ± 2 cyfry

Prąd zmienny (AC) - Pomiar napięcia prądu

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
4.000V	1mV	± 1,5% lub ± 3 cyfry
40.00V	10mV	
400.0V	100mV	
600V	1V	± 2,0% lub ± 4 cyfry

Zakres częstotliwości : od 40 do 60 Hz

Oporność

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
400.0Ω	0.1Ω	±1.2% lub ± 4 cyfry
4.000kΩ	1Ω	± 1.2% lub ± 2 cyfry
40.00kΩ	10Ω	
400.0kΩ	100Ω	
4.000MΩ	1kΩ	± 2.0% lub ± 3 cyfry
40.00MΩ	10kΩ	

Pojemność

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
40.00nF	10pF	± 5.0% lub ± 7 cyfry
400.0nF	0.1nF	± 3.5% lub ± 5 cyfry
4.000uF	1nF	
40.00uF	10nF	
100.0uF	0.1uF	±5.0% lub ± 5 cyfry

Częstotliwość

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Wrażliwość
9.999 Hz	0.001Hz	± 1.2% lub 5 cyfr	0.5V
99.99 Hz	0.01Hz		
999.9 Hz	0.1Hz		
9.999 kHz	1Hz	± 1.2% lub 3 cyfry	0.8V
99.99 kHz	10Hz		
999.9 kHz	100Hz		
9.999 MHz	1kHz	± 1.5% lub 4 cyfry	8.0V

Test diody

Objaśnienie symboli:



Symbol trójkąta z wykrzyknikiem wskazuje na ważne informacje w niniejszej instrukcji obsługi, które należy bezwzględnie przestrzegać.



Przedstawiony symbol oznacza, że niesprawnego urządzenia elektronicznego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarczymi. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Takie postępowanie pomoże chronić zasoby naturalne i zapewni ponowne wprowadzenie produktów do obiegu, chroniąc zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z Urzędem Miasta lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania:



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Ponadto w takich przypadkach użytkownik traci swoje prawa gwarancyjne.

a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt: został uszkodzony, nie działa prawidłowo, był przechowywany przez dłuższy okres w niekorzystnych warunkach lub został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Baterie/akumulatory

- Podczas wkładania baterii/akumulatorów należy zwrócić uwagę na odpowiednie bieguny.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie/akumulatory, aby uniknąć uszkodzeń w wyniku wycieku. Wylane lub uszkodzone baterie/akumulatory mogą powodować poparzenia kwasem w przypadku kontaktu ze skórą. Dlatego dotykając uszkodzonych baterii/akumulatorów należy nosić rękawice ochronne.
- Baterie/akumulatory należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Baterii/akumulatorów nie pozostawiać wolno leżących, ponieważ mogą je połknąć dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie/akumulatory należy wymieniać w tym samym czasie. Połączenie starych i nowych baterii/akumulatorów może prowadzić do wylania baterii/akumulatorów lub uszkodzenia urządzenia.
- Baterii/akumulatorów nie należy demontować, zwierać ani wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

Utylizacja:

a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu.

b) Baterie/akumulatory



Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów. Utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana! Zużyte baterie/akumulatory można bezpłatnie oddać w miejscach zbiórki w swojej gminie, naszej firmie lub wszędzie tam, gdzie prowadzona jest sprzedaż baterii/akumulatorów! W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.