

MIERNIK MOCY USB „PM-37”

NR ZAM. 1299043

ZASTOSOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Miernik mocy USB służy do pomiaru napięcia i prądu w porcie USB. W tym celu miernik mocy USB należy ustawić pomiędzy portem USB (np. na zasilaczu USB lub komputerze) i urządzeniem USB.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa i wszystkich innych informacji zawartych w tej instrukcji.

Niniejszy produkt jest zgodny z aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Miernik mocy USB
- Instrukcja użytkownika

OBJAŚNIENIA SYMBOLI



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie oznacza ważne zalecenia tej instrukcji, których należy bezwzględnie przestrzegać.

→ Symbol strzałki pojawia się w miejscach, w których znajdują się dokładne wskazówki i porady dotyczące eksploatacji.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji obsługi, rękojmia/gwarancja wygasa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!

W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności! W takich przypadkach rękojmia/gwarancja wygasa.

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE), przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie jest dozwolona. Produktu nie należy nigdy demontować.
- Produkt nie jest zabawką i powinien być trzymany z dala od dzieci.
- Produktu nie należy przeciążać. Należy przestrzegać dopuszczalnych zakresów napięcia/prądu w rozdziale „Dane techniczne”.
- Nie można narażać produktu na skrajne temperatury, silne wibracje ani silne obciążenia mechaniczne. Produkt nie może zostać zawilgocony ani zamoczony.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędne lub niedokładne dane, ani za potencjalne skutki takich danych.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż może zostać uszkodzony poprzez wstrząsy, uderzenia i upadki, nawet z niewielkiej wysokości.
- Nie należy pozostawiać opakowania w miejscu dostępnym dla dzieci. Może ono stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci!
- Jeśli nie ma się pewności co do prawidłowego użytkowania urządzenia lub jeśli pojawiają się pytania, na które odpowiedzi nie można znaleźć w tej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym działem pomocy technicznej lub z innym specjalistą.

OBSŁUGA

- Połącz wtyczkę USB miernika mocy USB np. ze złączem USB zasilacza USB lub komputera.
- Podłącz urządzenie USB do gniazda USB miernika mocy USB. Łączy do transferu danych zostaną przekierowane, aby umożliwić użytkowanie pozostałych urządzeń USB.
- Wartość napięcia i prądu będzie wyświetlana naprzemiennie.

→ W ten sposób można np. kontrolować napięcie wyjściowe zasilacza USB lub portu USB komputera oraz wartość prądu wymaganego przez urządzenie USB (przykładowo prąd do ładowania smartfona lub tableta).

Wartość napięcia powinna znajdować się w przedziale 5,2 - 4,8 V. Jeśli wyświetlacz wskazuje mniejsze napięcie, z reguły wartość prądu wymaganego przez urządzenie USB jest zbyt wysoka.

W takim przypadku użyj np. zasilacza USB o większej wartości prądu wyjściowego. Ponadto w przypadku większych wartości prądu należy przede wszystkim korzystać z grubszego i krótszego kabla USB, o ile jest to możliwe.

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Produkt jest bezobsługowy, nie należy go demontować.

Produkt należy dokładnie czyścić np. za pomocą miękkiej, czystej szmatki.

Do czyszczenia nie należy używać żadnych agresywnych środków czystości ani chemikaliów, gdyż mogą one powodować przebarwienia, a także uszkodzenie produktu.

UTYLIZACJA



Urządzenia elektroniczne zawierają surowce wtórne; pozbywanie się ich wraz z odpadami domowymi nie jest dozwolone.

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	poprzez USB
Zakres pomiarowy	Napięcie: 3 - 7 V/DC Prąd: 0 - 2 A
Rozdzielczość.....	Napięcie: 10 mV Prąd: 10 mA
Dokładność.....	± (2% +0,1 digit)
Warunki otoczenia	Temperatura 0 °C do +40 °C; wilgotność powietrza 0% - 75%, bez kondensacji
Wymiary.....	34 x 53 x 15 mm (Głęb. x Szer. x Wys.)
Waga	16,2 g