



Miernik zasilania ze złączem USB typu C



Instrukcja obsługi DA-70612

Wstęp

Miernik zasilania ze złączem USB typu C należy podłączyć do portu USB typu C urządzenia zasilającego (np. laptopa, komputera, zasilacza, ładowarki USB, banku energii itp.) oraz do urządzenia, którego zasilanie ma zostać sprawdzone. Na podświetlanym wyświetlaczu pojawią się jednocześnie informacje o napięciu i natężeniu prądu oraz o pojemności akumulatorów wyrażonej w miliamperogodzinach. Miernik zasilania ze złączem USB typu C ma wielorakie zastosowanie, może np. służyć do pomiaru rzeczywistej pojemności banków energii lub do sprawdzenia funkcjonalności zasilaczy USB i wykrycia źródeł problemów. Podczas ładowania zewnętrznych urządzeń USB (np. zewnętrznych obudów na dyski twarde) można za pomocą miernika przetestować przewody USB pod kątem zasilania. Miernik może też zostać wykorzystany do pomiaru innych funkcji zgodnie z potrzebami użytkownika. Przewody

danych są połączone w ramach układu zamkniętego, dlatego też dowolne podłączone urządzenie ze złączem USB typu C (np. koncentrator lub zasilacz) może działać normalnie, podczas gdy miernik dokonuje pomiaru pracy urządzenia w normalnych warunkach. Miernik jest zasilany za pośrednictwem złącza USB typu C i nie wymaga dodatkowych baterii lub źródła zasilania.

- Pomiar natężenia prądu pracującego lub zasilającego urządzenia podłączonego do portu USB typu C
- Pomiar napięcia prądu pracującego lub zasilającego urządzenia podłączonego do portu USB typu C
- Wskazywanie kierunku przepływu prądu elektrycznego
- Możliwość pominięcia danych przesyłanych za pośrednictwem portu USB typu C
- Pomiar napięcia i natężenia w zakresie do maksymalnie 20 V/5 A

Właściwości techniczne

Testowanie napięcia i natężenia pracujących urządzeń wyjściowych podłączonych do złącza USB typu C

- Monitorowanie stanu zasilania w czasie rzeczywistym
- Testowanie napięcia jałowego zasilacza
- Testowanie mocy wyjściowej urządzeń podłączonych do złącza USB
- Zakres napięcia: 3-20 V (rozdzielczość: 0,01 V)
- Zakres natężenia: 30-5000 mA (rozdzielczość: 10 mA)
- Dokładność: +/- 5%
- Zużycie energii przez płytkę drukowaną: 5 V/30 mA
- Monitorowanie stanu zasilania w czasie rzeczywistym
- Pomiar napięcia prądu pracującego lub zasilającego urządzenia podłączonego do portu USB typu C.
- Wskazywanie kierunku przepływu prądu elektrycznego.
- Wskazywanie średniego zużycia energii na godzinę

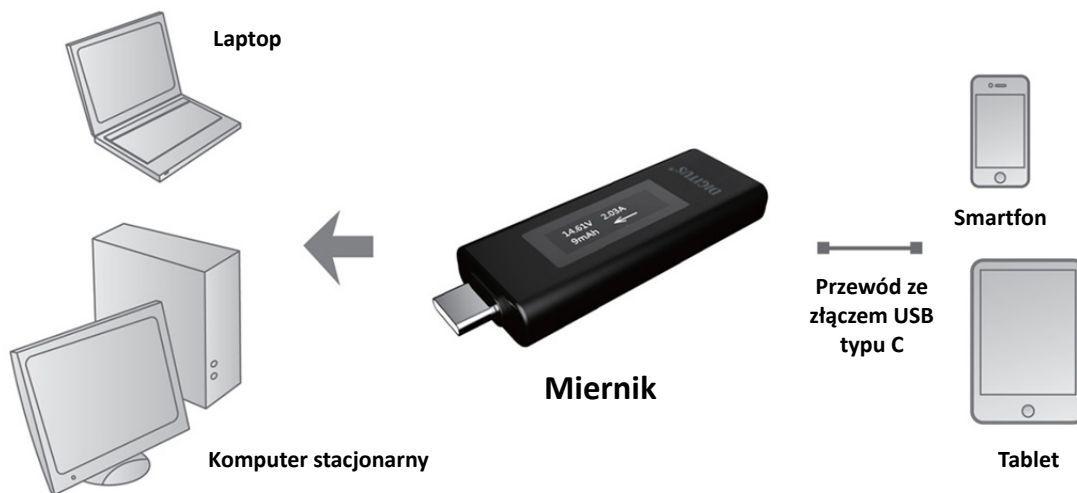
Zawartość opakowania

1 urządzenie główne (miernik zasilania ze złączem USB typu C)

1 instrukcja obsługi

Instalacja

Schemat zastosowania 1:



Schemat zastosowania 2:

