

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/a3-b-miernik-portu-usb-z-bluetooth-p-5178.html>

A3-B miernik portu USB z Bluetooth

Cena brutto	133,13 zł
Cena netto	108,24 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-593
Kod producenta	A3-B
Producent	mini moduły

Opis produktu

A3-B miernik portu USB z Bluetooth

A3-B to wielofunkcyjny miernik parametrów elektrycznych do urządzeń z interfejsem USB. Miernik A3-B wyposażony jest w **kolorowy wyświetlacz LCD** do przekątnej 1,44cala na którym wyświetlane są zmierzone podstawowe parametry elektryczne: **napięcie, prąd, temperatura, pojemność ładowania, poprana energia elektryczna, moc, rezystancja obciążenia.** Jak przystało na nowoczesny i kompaktowy miernik tester portu USB do wykorzystania mamy najpopularniejsze złącza **USB, micro USB, oraz najnowszy standard USB typ-C.** Miernik A3-B podłączamy szeregowo pomiędzy źródło zasilania (ładowarkę, zasilacz, komputer, laptop, power bank), a urządzenie odbiorcze (telefon gsm, smartfon, tablet, powerbank i wiele innych zasilanych z portu USB). Miernik A3-B można również wykorzystać do testowania jakości przewodów USB. W łatwy sposób możemy sprawdzić parametry zasilania urządzeń USB i przeprowadzić ich diagnozę na okoliczność uszkodzeń lub poprawności działania. Chcąc wykorzystać standardowy multimetr cyfrowy do równoczesnego pomiaru napięcia i prądu na liniach USB musimy mieć dwa mierniki, oraz przeciąć linię prądową. W praktyce takie rozwiązanie jest bardzo kłopotliwe. Co więcej miernik A3-B na podstawie równoczesnego pomiaru napięcia i prądu wylicza inne pochodne parametry. Tak więc tester A3-B łączy w sobie funkcje przyrządów pomiarowych: woltomierza, amperomierza, watomierza, licznika energii elektrycznej, omomierza, zegara, termometru cyfrowego, miernika pojemności naładowania akumulatora. Korzystając z przycisków sterujących mamy możliwość przełączenia się na jeden z kilku głównych ekranów wyświetlania, gdzie znajdziemy także **funkcję rysowania napięcia lub prądu w czasie** (charakterystyka zmian parametru w czasie).

Miernik portu USB w wersji A3-B wyposażony jest w interfejs komunikacji bezprzewodowej **BLUETOOTH.** Wykorzystywany jest do transmisji danych pomiarowych w czasie rzeczywistym do: komputerów PC lub urządzeń przenośnych typu smartfon/tablet. Dostępne jest oprogramowanie dla Windows PC i aplikacja dla urządzeń z Android.

dane techniczne:

- miernik portu USB
- model: A3-B
- interfejs komunikacyjny **Bluetooth**
- dostępna aplikacja APP dla **Android**
- dostępny program dla **Windows PC**
- zakres napięć wejściowych: 4.5-24V
- zakres prądowych :0-3A
- pomiar pojemności naładowania: 0-99999mAh
- pomiar energii elektrycznej: 0-99999mWh
- pomiar oporności impedancji wyjściowej: 1.5Ω-9999.9Ω
- pomiar temperatury: -10°C to 100°C/0°F to 200°F
- pomiar napięcia: 4.5V-24V

-
- rozdzielczość pomiaru napięcia: 0.01V
 - rozdzielczość pomiaru prądu: 0.001A
 - dokładność pomiarowa woltomierza: $\pm 0.2\%$
 - dokładność pomiaru amperomierza: $\pm 0.8\%$
 - zakres pomiaru czasu: 0-99 godzin 59 minut 59 sekund
 - błąd pomiaru temperatury: $\pm 3^{\circ}\text{C}/\pm 6^{\circ}\text{F}$
 - wygaszacz ekranu - regulacja czasu włączenia: 0-9 minut
 - zakres pomiaru prądu: 0-3A
 - rozpoznawania trybu szybkiego ładowania: QC2.0, QC3.0
 - częstotliwość odświeżania pomiaru: 2Hz
 - kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 1.44 cali
 - regulacja jasności wyświetlacza: 0-5
 - **złącza wejściowe:**
 - wtyk USB typ A standardowy
 - gniazdo USB C (USB type-C do podłączenia przewodu)
 - gniazdo microUSB (USB micro do podłączenia przewodu)
 - złącza wyjściowe:
 - gniazdo USB typ A standardowe
 - gniazdo USB typ C
 - 4 przyciski sterujące
 - 7 ekranów wyświetlania
 - rysowanie charakterystyki napięciowo-czasowej
 - rysowanie charakterystyki prądowo-czasowej
 - pomiar napięcia na liniach różnicowych D+/D- 0-2,99V
 - wbudowana opcja pomocy HELP (w języku angielskim)
 - 9 komórek wewnętrznej pamięci
 - pobór prądu przez teste
 - wymiary produktu: 71.2 x 31.8 x 12.4mm
 - waga: 18g

w skład zestawu wchodzi:

- miernik A3-B USB x1szt.
- metalowe opakowanie - etui x 1szt.

dodatkowy opis miernika portu USB A3 i A3-B, przykładowe podłączenie:

<http://gotronik.com/2018/08/07/mierniki-portu-usb-a3-a3-b/>

zdjęcia: