

Link do produktu: <https://e-d-u.pl/czujnik-natezenia-pradu-pasco-ps-3212-bezprzewodowy-p-1463.html>



Czujnik natężenia prądu PASCO PS-3212 (bezprzewodowy)

Cena	1 005,82 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PS-3212
Kod producenta	PS-3212
Projekty	Laboratoria przyszłości

Opis produktu

Czujnik natężenia prądu PS-3212

Służy do pomiaru natężenia prądu elektrycznego do wartości 1 A (ma wbudowane zabezpieczenie przed przeciążeniem). Po połączeniu bezprzewodowo z komputerem, tabletem lub smartfonem staje się amperomierzem o bardzo wielu możliwościach wyświetlania danych, cennych z dydaktycznego punktu widzenia. Idealny do nauczania i badania praw prądu elektrycznego.

Bezprzewodowy czujnik natężenia prądu PS-3212

- Cechy użytkowe Prostota: wystarczy sparować i uruchomić
- Zmienna częstotliwość próbkowania przydatna zarówno do badania szybko zmiennych zjawisk jak i do eksperymentów, które trwają wiele godzin, dni lub tygodni
- Super-szybkie próbkowanie dostępne przez połączenie USB w trybie seryjnym
- Trwała bateria-akumulator
- Tryb zbieranie danych bezpośrednio do czujnika w celu wykonywania długotrwałych eksperymentów
- Dane techniczne
- Zakres niski: $\pm 0,1$ A
- wysoki: ± 1 A
- Max częstotliwość próbkowania 1000 Hz przez Bluetooth
- 100,000 Hz przez USB w trybie seryjnym
- Rezystancja wejściowa 0.1 Ω
- Zasilanie Akumulator litowo-polimerowy
- Spodziewany czas pracy: 3-4 miesiące na jednym doładowaniu przy normalnej pracy
- Gromadzenie danych bezpośrednio do czujnika Możliwość długoterminowego gromadzenia danych bezpośrednio w czujniku.
- W tym trybie czujniki bezprzewodowy zbiera odczyty do wbudowanej pamięci przez wiele godzin, dni, tygodni lub nawet miesięcy bez konieczności łączenia z komputerem, tabletem, Chromebookiem lub smartfonem. Po zakończeniu eksperymentu należy po prostu podłączyć czujnik do urządzenia z uruchomionym oprogramowaniem PASCO i pobrać wszystkie zarejestrowane pomiary.
- Zestaw zawiera Miernik natężenia prądu
- Kable do połączenia z obwodem (banan-krokodylek) – czerwony i czarny
- Kabel USB do ładowania i opcjonalnego połączenia z komputerem
- Łączność USB lub przez Bluetooth® Smart (Bluetooth 4.0)

-
- Zasięg połączenia bezprzewodowego 30 m (bez przeszkód)
 - Kompatybilność / wymagania systemowe Każdy nowy model Mac, iPad, iPhone, tablet lub smartfon z systemem Android oraz każdy komputer PC z systemem Windows 10 w wersji Creators Edition 1703 lub nowszej obsługuje bezpośrednie połączenie z urządzeniami PASCO Bluetooth 4. Starsze urządzenia wymagają Adaptera USB-Bluetooth 4.0 (PS-3500).
 - Oprogramowanie Łącząc czujnik bezprzewodowy z komputerem, należy używać programu SPARKvue lub bardziej zaawansowanego, PASCO Capstone. W przypadku połączenia z tabletem, Chromebookiem lub smartfonem, należy korzystać ze SPARKvue w wersji bezpłatnej.