

Link do produktu: <https://e-d-u.pl/czujnik-sily-i-przyspieszenia-pasco-ps-3202-bezprzewodowy-p-1454.html>



Czujnik siły i przyspieszenia PASCO PS-3202 (bezprzewodowy)

Cena	1 292,33 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PS-3202
Kod producenta	PS-3202
Projekty	Laboratoria przyszłości

Opis produktu

Bezprzewodowy czujnik siły i przyspieszenia PS-3202

Czujnik zaprojektowany do pomiaru siły i przyspieszenia na lekcjach w szkole. Niezbędny do doświadczeń z dynamiki ruchu postępowego, obrotowego, drgającego, do badania zderzeń i popędu siły. Łatwy do zamontowania na wózkach, platformach obrotowych i prętach, z uchwytami na palce.

Bezprzewodowy czujnik siły i przyspieszenia PS-3202

- Cechy użytkowe Równocześnie mierzy siłę i przyspieszenie.
- Mierzy przyspieszenie w trzech kierunkach oraz całkowite.
- Wbudowany trójosiowy żyroskop mierzy prędkość kątową.
- Możliwość wyzerowania sondy za pomocą oprogramowania w celu dokonania dokładnego pomiaru.
- Łączy się bezprzewodowo z urządzeniem rejestrującym pomiary za pomocą Bluetooth 4.0
- Ma możliwość rejestracji danych bezpośrednio w czujniku, do wykonywania długotrwałych eksperymentów w terenie.
-
- **Dane techniczne**
- Zakres (siła) +/- 50 N
- Rozdzielczość (siła) 0.03 N
- Zakres (przyspieszenia) ± 16 g
- Max częstotliwość próbkowania 1000 Hz
- Zabezpieczenie przed zbyt dużą siłą Do 75 N nie ulegnie uszkodzeniu
- Możliwość zamontowania Na wózkach PASCO - SMART
- Na standardowych prętach o średnicy 12.7 mm
- Wyjście N/A (cyfrowe)
- Zasilanie Akumulator Litowo-polimerowy
- przewidywany czas pracy na jednym ładowaniu przy zwykłym używaniu to 3-4 miesiące
- 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.
- 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.