

Link do produktu: <https://e-d-u.pl/czujnik-ekg-pasco-ps-3236-bezprzewodowy-p-1472.html>



Czujnik EKG PASCO PS-3236 (bezprzewodowy)

Cena	1 621,50 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PS-3236
Kod producenta	PS-3236
Projekty	Laboratoria przyszłości

Opis produktu

Bezprzewodowy czujnik EKG mierzy sygnały elektryczne wytwarzane w trakcie skurczu serca lub mięśni i może przesyłać je w czasie rzeczywistym na każde urządzenie uczniowskie (komputer, tablet, smartfon). To idealny czujnik do szybkiej nauki fizjologii, pozwalający uczniom badać na bieżąco wpływ różnych bodźców na aktywność serca lub mięśni.

Dane dotyczące tętna są podawane w uderzeniach na minutę (BPM), a napięcie między elektrodami (mV) w czasie skurczów serca wyświetlane jest w zapisie EKG intuicyjnie.

Czujnik może być również używany do badania impulsów nerwowych, które wpływają na mięśnie inne niż serce, umożliwiając uczniom badanie szerszego zakresu zjawisk fizjologicznych, w tym odruchów, zmęczenia mięśni i innych.

Tylko do użytku szkolnego
To nie jest przyrząd medyczny. Produkty PASCO są przeznaczone wyłącznie do użytku szkolnego i nie należy ich używać w żadnej aparaturze związanej z podtrzymywaniem życia, testami medycznymi, diagnostyką pacjentów lub przemysłowymi systemami kontroli lub testowania.

Cechy użytkowe

- Standardowa konstrukcja z trzema elektrodami
- Zapis EKG w czasie rzeczywistym podający rytm akcji serca (bpm) i napięciem (mV)
- Niedrogie, jednorazowe elektrody samoprzylepne
- Bezprzewodowo łączy się z urządzeniami uczniów w celu prowadzenia przez nich badań i porównania wyników w grupowych
- Wbudowana pamięć umożliwia zbieranie, przechowywanie danych w czujniku i pobranie ich w późniejszym czasie.
- Zastosowanie
- Badanie wpływu relaksu lub ćwiczeń na tętno człowieka
- Analizowanie reakcji organizmu na nurkowanie i odruchów reakcji na bodźce
- Porównanie zapisów EKG uczniów w spoczynku i uczniów z rękami w lodowatej wodzie
- Wykonywanie dokładnych badań odruchów z wykorzystaniem bezprzewodowego czujnika siły i przyspieszenia
- Do urządzenia dołączono
- Zestaw 100 elektrod samoprzylepnych

Specyfikacja

Specyfikacja

-
- Zakres napięcia od 0 do 4,5 mV
 - Rozdzielczość napięcia 5 μ V
 - Domyślna częstotliwość próbkowania 250 Hz
 - Maksymalna częstotliwość próbkowania 1000 Hz
 - Zakres pomiarów rytmu serca od 40 do 250 bpm
 - Rozdzielczość pomiarów rytmu serca 1 bpm