

Bezprzewodowy system do pomiaru i monitorowania biosygnatów eMotion Biolink



Opis produktu:

eMotion Biolink to najnowszy **bezprzewodowy system** do pomiaru i monitorowania **biosygnatów** takich jak **EMG** (elektromiografia), **ECG** (elektrokardiografia), **HRV** (zmiennosc pracy serca) i **EEG** (encefalografia).

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Urządzenie może rejestrować sygnał z **28 urządzeń jednocześnie** (112 sygnałów) i jest idealnym rozwiązaniem do pomiarów w laboratorium i poza nim. Wykorzystując zaawansowane oprogramowanie **MegaWin** system pozwala na rejestrację i pełną oraz zaawansowaną analizę zarejestrowanych danych.

System eMotion Biolink jest rozwiązaniem w pełni bezprzewodowym i dającym możliwość wykorzystania go w różnorodnych aplikacjach. Jego mały rozmiar i duża pamięć wewnętrzna pozwalają zabrać go wszędzie, gdzie wykonanie pomiaru systemem stacjonarnym byłoby niemożliwe. **eMotion Biolink** to perfekcyjne narzędzie do wykorzystania w sporcie, badaniach naukowych, opiece długoterminowej, intensywnej opiece medycznej.

Parametry techniczne systemu:

- do 28 niezależnych sensorów zintegrowanych z akcelerometrami 3D,
- zgodność ze wszystkimi czujnikami Mega Electronics,
- waga: 180 g,
- wymiary: 122x8x33 mm,
- czas pomiaru: do 24 godzin,
- pojemność pamięci: do 16 GB,

- bezprzewodowy Trigger.

Parametry techniczne czujników EMG:

- waga: 13 g,
- wymiary: 48x29x11 mm,
- zasilanie akumulatorowe: 3,7 V (pojemność 140 mAh),
- czas ładowania: do 1,5 godziny,
- czas pracy: do 5 godzin (bluetooth, 1000 Hz),
- częstotliwość pracy: 1000 Hz,
- typ komunikacji: bluetooth v2.1+EDR,
- zakres częstotliwości EMG: 20-500 Hz,
- czułość i rozdzielczość: 1 μ V,
- CMRR >105 dB,
- pamięć: 1 GB,
- pomiar akcelerometryczny 3D: do +/- 16 G,
- klasa IIa.

Informacje:**Opcje produktu:**