

FreeSense[®]

Motion Measured Wireless



FreeSense®

Motion Measured Wireless

FreeSense – это полностью беспроводная инерциальная измерительная система. Благодаря своим характеристикам, она является идеальным решением для мониторинга движений в любой области: в биомеханике, реабилитации, спорте, эргономике, автомобилестроении, авиации и т.д.

Система **FreeSense** беспроводная, легкая и компактная, измеряет линейные ускорения 3D, угловые скорости 3D и GPS координаты (опция). Bluetooth обеспечивает передачу данных в реальном времени для отображения кривых непосредственно на мониторе компьютера. Данные могут быть также собраны без ПК; FreeSense укомплектована долговечным аккумулятором и картой памяти большого объема.

Программное обеспечение **FreeSense** интуитивно понятно, позволяет собирать и структурировать данные, а также экспортировать данные в табличном формате для дальнейшего анализа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Точность

3D линейные ускорения
3D угловые скорости
долгота & широта

Простота

кнопка старт/стоп
ПО с понятным интерфейсом
передача данных через USB

Гибкость

изменение частоты дискретизации сбора данных
выбор полного диапазона
измерительного датчика
настройка длительности сбора данных

Области применения

биомеханика и реабилитация
спорт, эргономика и анализ вибраций
в авто- и авиастроении

Размеры и вес

Высота	8.79 см (3.46 дюйма)
Ширина	5.14 см (2.02 дюйма)
Толщина	2.47 см (0.97 дюйма)
Вес	93 г (3.3 унции)



Встроенное ПО

Дисплей OLED ч/б 128x128 точек
3D акселерометр (полный диапазон $\pm 2g, \pm 6g$)
3D гироскоп (полный диапазон $\pm 500^\circ/c$)
GPS приемник (опция)
Беспроводной модуль передачи Bluetooth
microSD карта памяти

Питание и батарея

Батарея	Li-ion аккумулятор 1900 mAh
Зарядное устройство	Вход 100-240 V Выход 5.3 V

Органы управления

Меню
Кнопки навигации
Выбор метода
Личные ярлыки
Индикатор зарядки



В комплекте

Устройство FreeSense
ПО FreeSense
Bluetooth адаптер
Карта памяти Sensorize USB
Клипса-фиксатор
Зарядное устройство
USB кабель
Документация

Roma, Italia
info@sensorize.it www.sensorize.it





ООО "МИГОМЕД"
Россия, Москва, Партийный пер., 1 кор. 58, стр. 2,
тел./факс +7 (495) 363-34-85
e-mail: info@migomed.ru
www.migomed.ru



SENSORIZE