

Регистратор данных TabLog Pro



Планшетный регистратор данных со встроенными датчиками.

Устройство позволяет регистрировать 100000 замеров в секунду с разрешением 12 бит. Диагональ дисплея регистратора 175 мм, разрешение 1024x600 dpi (возможность воспроизведения качества видео 1080p).

Дисплей имеет функцию Multi-touch (5 касаний).

На корпусе планшета расположены 3 физические кнопки (включение, регулировка звука).

Встроенная акустика - 2 динамика мощностью 1 Вт каждый.

Аккумуляторная батарея имеет емкость 5000mAh (автономная работа устройства 8 часов).

Планшет имеет 4 порта для подключения 8 датчиков, автоматически определяются 4 подключенных датчиков.

Планшетный регистратор данных поддерживает форматы: MP3, OGG, AAC, FLAC, MP2, WAV, M4A, WMA, BMP, PNG, JPG, RM, RMVB, AVI, 3GP, MP4, MOV, FLV, ASF, MPG, MKV.

Также планшет имеет встроенные Wi-Fi и Bluetooth модули, HDMI порт для подключения монитора или проектора, фронтальную камеру (0,3 мПк) и тыльную камеру (2 мПк).

Планшет имеет 8 встроенных датчиков для регистрации данных:

- датчик GPS с регистрацией одновременно долготы, ширины, направления, скорости, даты и времени, чтобы фиксировать место проведения исследований;
- трехосевой акселерометр (360 градусов);
- датчик уровня шума с диапазоном измерений от 45 до 110 Дб;
- датчик температуры с диапазоном от -30 °С до +50 °С (погрешность 0,5°С);
- датчик частоты сердечных сокращений с диапазоном измерений от 0 до 200 уд/мин (погрешность 1 уд/мин.);
- датчик относительной влажности с диапазоном 0-100% (погрешность 5 % при температуре 25 °С);
- трехдиапазонный датчик освещенности с диапазонами: 0-600 лк, 0-6000 лк, 0-150000 лк (погрешность 4%);
- датчик УФ-излучения с диапазонами: 10 Вт/м², 200 Вт/м² (УФ диапазон волн 290-390нм).

В комплект поставки входит: регистратор, блок питания, USB-кабель, кабели для датчиков, инструкция, клипса для датчика частоты сердечных сокращений.