

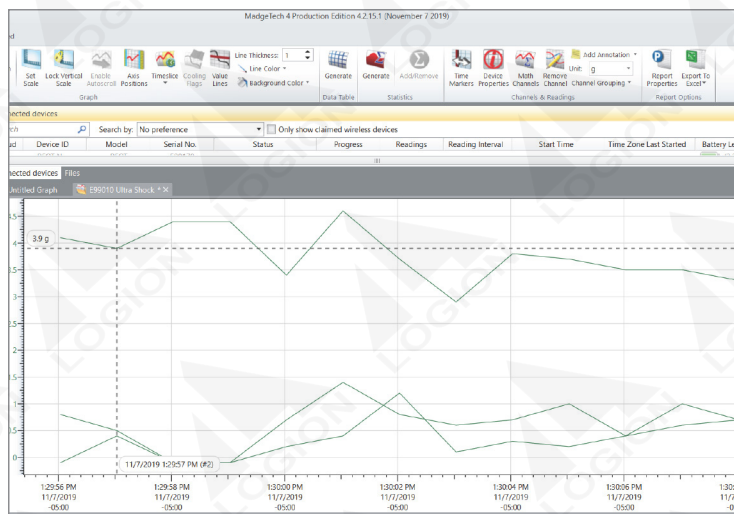
Shock300

Трёхосевой регистратор ударных нагрузок

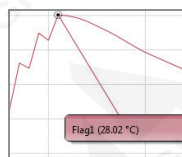
Shock 300 - это автономный трёхосевой регистратор ударных данных с питанием от батареи. Шок300 специально разработан для документирования динамических сред, таких как движущиеся транспортные средства, грузовики, контейнеры, корабли и т.д. Устройство также ценно для характеристик таких сред, как производственные и сборочные линии деликатной электроники, производства микросхем, коммуникационных и компьютерных компонентов. Это компактное, портативное и простое в использовании устройство измеряет и записывает до 4 192 254 измерений. Среда хранения - это энергонезависимая твердотельная память, обеспечивающая максимальную безопасность данных, даже если батарея разряжена. Устройство можно запускать и останавливать непосредственно с вашего компьютера, а его небольшой размер позволяет разместить его практически в любом месте. Shock300 делает извлечение данных быстрым и простым. Просто подключите его к свободному USB-порту, и наше удобное программное обеспечение сделает остальное.

Шок300 предлагает простую покупку в виде одной модели, которая предоставляет три диапазона ускорения. Диапазоны реализованы на отдельных низко- и высоко-G акселерометрах для отличного разрешения и точности.

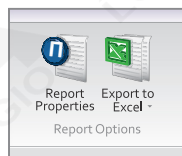
Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Графический просмотр



Флаги охлаждения



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Offset
1:13:37 PM	-04:00	-00:00:00
1:14:37 PM	-04:00	-00:01:00
1:15:37 PM	-04:00	-00:02:00
1:16:37 PM	-04:00	-00:03:00
1:17:37 PM	-04:00	-00:04:00
1:18:37 PM	-04:00	-00:05:00
1:19:37 PM	-04:00	-00:06:00
1:20:37 PM	-04:00	-00:07:00
1:21:37 PM	-04:00	-00:08:00
1:22:37 PM	-04:00	-00:09:00
1:23:37 PM	-04:00	-00:10:00
1:24:37 PM	-04:00	-00:11:00
1:25:37 PM	-04:00	-00:12:00
1:26:37 PM	-04:00	-00:13:00
1:27:37 PM	-04:00	-00:14:00
1:28:37 PM	-04:00	-00:15:00

Табличный просмотр данных

Perform actions when any of the following conditions:

Any device: ☐ Connected

At a time: ☐ Connected

When conditions are met, do the following:

Create reports: ☐

Автоматизация



Характеристики

- Компактный размер
- Измерение ударных нагрузок по 3 осям
- Полностью настраиваемые параметры измерений
- Долговечный перезаряжаемый аккумулятор
- Большая ёмкость памяти для событий
- Программируемое время запуска
- Работа в реальном времени
- Соответствие стандарту CE
- Раздельные акселерометры для низких и высоких перегрузок

Применение

- Полный мониторинг условий транспортировки
- Перевозка живого груза
- Измерение турбулентности на борту самолёта
- Испытание на выносливость
- Мониторинг сборочных линий
- Тестирование тормозов
- Испытания на падение в лаборатории
- Мониторинг оборудования
- Ударные воздействия при сцеплении железнодорожных вагонов

- Множественные наложения графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличение/уменьшение масштаба
- Уравнения летальности (F0, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотация данных
- Минимальные/максимальные/средние линии
- Сводные данные

СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. Применяются ограничения по средствам гарантии. Звоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или посетите сайт datalogion.ru для получения подробной информации.

УДАР			
Тип акселерометра	Полупроводниковый MEMS		
Диапазон ускорений (g)	±15 g	±100 g	±300 g
Разрешающая способность (g)	0.02 g	0.05 g	0.2 g
Точность (g)	±0.3 g	±2.0 g	±6.0 g
Частота дискретизации	1000 Гц		
Частотная характеристика акселерометра	>1000 Гц (15 g) >500 Гц (100 g, 300 g)		
Частота чтения	От 1024 Гц до 5 минут для ударов, выбор в программном обеспечении		

ОБЩИЕ	
Режимы запуска	Программируемый запуск немедленно или с задержкой до 6 месяцев вперед
Запись в реальном времени	Может использоваться с ПК для отслеживания и записи мгновенных измерений в реальном времени
Память	4 192 254 записей (1 397 418 на канал, все каналы задействованы)
Защита паролем	Оptionальный пароль может быть запрограммирован в устройстве для ограничения доступа к параметрам конфигурации. Данные могут быть считаны с паролем.
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройстве
Тип батареи	Литий-ионная батарея, зарядное устройство включено
Срок службы батареи	20-29 дней в зависимости от настроек пользователя (частота чтения, уровень срабатывания, пиковые или мгновенные значения)
Формат данных	Дата и время, гравитации (g и mГ), температура (°C, °F, K, °R), влажность (% RH, концентрация водяного пара мг/мл), давление (PSIA, inHg, mmHg, бар, атм, Torr, Па, кПа, МПа)
Степень защиты IP	IP64
Точность времени	10 секунд в месяц (от 0 °C до 50 °C)
Компьютерный интерфейс	Требуется кабель USB-C (в комплекте); 1 Мбод
Совместимость ОС	Windows XP SP3 или более поздняя версия
Совместимость ПО	Стандартная версия программного обеспечения 4.2.15.0 или более поздняя, Защищённая версия программного обеспечения 4.2.14.0 или более поздняя
Рабочая среда	-20 °C до +60 °C (-4 °F до +140 °F), 0 %RH до 95 %RH, без конденсации
Габариты	3.4 дюйма x 1.7 дюйма x 1.3 дюйма (86 мм x 43 мм x 33 мм)
Вес	8 унций (227 г)
Материал	Алюминий с анодированным покрытием
Сертификации	Соответствие CE Директиве EMC 2014/30/EU Директиве RoHS 2011/65/EU

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БАТАРЕЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА И СЕРЬЁЗНЫХ ОЖОГОВ. НЕ ЗАМЫКАЙТЕ, НЕ РАЗДАВЛИВАЙТЕ, НЕ ПРОКАЛЫВАЙТЕ, НЕ СЖИГАЙТЕ И НЕ РАЗБИРАЙТЕ. ИЗБЕГАЙТЕ ТЕМПЕРАТУР ВЫШЕ МАКСИМАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОДУКТА. УТИЛИЗИРУЙТЕ ПРАВИЛЬНО. ЗАРЯЖАЙТЕ ТОЛЬКО С ПОМОЩЬЮ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА MADGETECH ИЛИ ИЗ ДРУГОГО USB ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫЙ MADGETECH.

Информация о заказе

Shock300	PN 902167-00	Трёхосевой регистратор ударов ±15 g / ±100 g / ±300 g, зарядное устройство и кабель интерфейса USB Type C
----------	--------------	---

Для получения информации о скидках при покупке больших партий звоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или отправьте электронное письмо на info@datalogion.ru