Виброметр

MIG T8-VM

описание продукта

Преимущества для бизнеса:

Снижение CapEx

Оптимизация бюджета закупки за счет стоимости устройства, программы квотирования и отсутствия затрат на закупку дополнительного коммуникационного оборудования.

Прозрачность OpEx

Прогнозируемый бюджет на поддержку за счет гарантированного срока поддержки устройств на единой технической архитектуре MIG и сервисных контрактов.

Ответственность

Гарантированное производство устройств до 2025 года. Официальная гарантия - 1 год, с возможностью расширения до 3 лет.

Кастомизация

Расширенные коммуникационные возможности за счет интеграции с промышленным планшетом.

Сервис

Ремонт любой сложности, включая компонентный, осуществляется специалистами собственного сервис-центра. На время ремонта обеспечивается подменный фонд.

Особенности:

MIG T8-VM – это Российский портативный виброметр, предназначенный для измерения времени амплитуды виброускорения, среднего квадратического значения виброскорости, размаха виброперемещения. Благодаря ему можно проводить экспресс-оценку уровня вибрации любого промышленного механизма.

MIG T8-VM – мобильное рабочее место совмещённое с виброметром призванное заменить громоздкие и устаревшие аналоги.

- Является средством измерения и подлежит обязательной поверке.
- Отвечает всем требованиям ГОСТ Р 8.669-2009
- Пьезоэлектрический датчик даёт возможность использовать устройство без долгой подготовки

Зачем нужен виброметр:

- Для контроля безопасной работы машин
- Проверки отсутствия влияния вибрации машины на работу соседних машин и механизмов

Области применения (1/3):

Сферы использования виброметра крайне **широки** – устройство используется для **вибрационного контроля машин, механизмов, дефектов подшипников.** Таким образом устройство может использоваться в **любой сфере**, где есть промышленные агрегаты с движущимися частями.

Промышленность

Измерения вибраций перерабатывающих станков и их отдельных элементов

Машиностроение

Контроль биения деталей и вибрации станков

ЖД транспорт

Диагностика датчиков приближения поездов, двигателей поездов.

Области применения (2/3):

Автопром

Вибрационный контроль автомобиля и его отдельных узлов

Авиастроение

Контроль биения турбин, вибрации станков

Энергетика

Контроль вибраций в лопатках газовых турбин, турбоагрегатов

Области применения (3/3):

Нефтегаз

Измерения характеристик и параметров насосов, вентиляторов

Строительство

Измерения вибраций виброустановок

Металлургия

Контроль вибраций в оборудовании (прокатные станки, роторное оборудование)

Виброметр промышленного уровня с диапазоном измерений:

Амплитуды виброускорения

от 0,1 до 100 м/с2

Средних квадратических значений виброскорости

от 1,0 до 70 мм/с

Размахов виброперемещения

от 5 до 700 мкм

Надёжность конструкции:

Диапазон рабочих температур

-20°C до +60°C

Корпус выполнен из поликарбоната, который не теряет своей прочности во всем диапазоне рабочих температур

Ударопрочность с высоты

1.2 м

Усиленная конструкция корпуса выдерживает до 20 падений, по стандарту MIL-STD-810G

Влагозащита

IP67

Все разъемы имеют модульную структуру и промышленную герметизацию

Удобство использования:

Экран с диагональю 8”

Экран в 450 nit позволяет работать в перчатках и сохраняет читабельность под прямыми солнечными лучами

Аккумулятор 8000 mAh

Съемный морозостойкий, позволяет работать 22 ч температуре 20°C и до 15 ч при -20°C

Чипсет SDM450/632

Высочайшая производительность от Qualcomm и весь набор беспроводных интерфейсов

Магнитный держатель

с длинным соединительным кабелем

Спецификация продукта:

Диапазон измерения	
Виброускорения	0,1-100 м/с2
Виброскорости	1,0-70 мм/с
Вибросмещения	5-700 мкм
Диапазон частот при измерении виброускорения и виброскорости	10-1000 Гц
Диапазон частот при измерении виброперемещения	10-300 Гц
Относительная погрешность на базовой частоте 45 Гц	Не более +/-5% +/- ед.мл.разр.
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот 20-750 Гц	Не более +/- 10%
Спад АЧХ на частотах 10 Гц и 1000 Гц	Не более 3 дБ
Условия эксплуатации	
Для измерительного блока:	
Рабочая температура	От 0 до +50° С
Относительная влажность при температуре 35° С	До 80% без конденсации
Датчик	
Рабочая температура	От -40 до +250° С
Материал датчика	Нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
Магнитный держатель	Усилие на отрыв 1 кг, рабочая температура до 120° С
Соединительный кабель	Рабочая температура до 120° С, длина 1,2 м

Планшет		
Процессор	SDM450, 8 ядер, 1.8 ГГц	SDM632, 8 ядер, 1.8 ГГц
Память	RAM 3 Гб / ROM 32 Гб	RAM 4 Гб / ROM 64 Гб
Операционная система	Android 9.0	
Дисплей	800*1280 (HHD)	1200*1920 (FHD)
	8 дюймов, ударопрочный, с повышенной читаемостью на солнце	
Камера	Передняя: 5 MP, задняя: 13MP, автофокус, вспышка	
Беспроводная связь	3G/4G/LTE, 2 сим-карты, Wifi 802.11 a/b/g/n/ac, BT 4.1 (BLE)	
Коммуникации	Usb Type C	
Навигация	GPS, ГЛОНАСС. Поддержка конкурентного приема не менее 2 навигационных систем.	
Аккумулятор	8000 мАч, съемный, морозостойкий	
Размеры	240x146x14 мм, 780 г	
Защита по IP	67	
Стойкость к падению	Выдерживает падения до 1,2 м на бетонный пол	
Рабочая температура	От -20 до +60° С от -30° С до +70° С – диапазон хранения (термический шок)	

+7 (812) 425-31-29
+7 (495) 215-54-29

О компании

Mobile Inform Group – российский разработчик, создающий индивидуальные проектные решения в области корпоративной мобильности. В нашем портфеле несколько платформ (смартфоны и планшеты), на базе которых создаются промышленные мобильные устройства с самым широким на рынке функционалом - все виды RFID, IoT, RTLS, высокоточная навигация, биометрия, СКЗИ, специальные оптические системы и др.

- Два научно-исследовательских центра в РФ по разработке и адаптации промышленных мобильных устройств и наукоемких средств автоматической идентификации.
- Свой собственный сервисный центр, а также сеть аккредитованных партнеров по России.

Мы создаем стандарты корпоративной мобильности.