

Портативный виброанализатор

LEONOVA DIAMOND



- Все проверенные методы измерения для любой ситуации в одном приборе
- Метод ударных импульсов SPM HDm/HDc и/или SPM LR/HR
- Виброскорость с оценкой состояния по ISO 2372
- Скорость вращения и температура
- Аналоговые сигналы: ток и напряжение
- Различные варианты конфигураций прибора в зависимости от потребностей
- Автоматическая запись до 50 часов
- Функция стетоскопа
- Считывание и запись на бирки с памятью
- Запись речевых комментариев
- Есть версия EX для работы в опасных условиях

ОПИСАНИЕ

Leonova Diamond - это легкое, эргономичное и простое в использовании устройство. Диагностические маршруты загружаются на Leonova с ПК, затем измеряются и сохраняются. Все входящие данные предварительно запрограммированы. Вы получаете мгновенную оценку состояния в системе светофора "красный-желтый-зеленый".

Прибор рассчитан на долгую эксплуатацию в самых жестких и наиболее требовательных условиях. Высокая прочность и прорезиненный корпус обеспечивают защиту разъемов и надежное и безопасное закрепление электронных компонентов.

Leonova Diamond выдержит удары, экстремальные вибрации и температуры, электромагнитные поля и падение на бетон с высоты 1-го метра.

Аксессуары для техобслуживания



Датчики ударных импульсов SPM

Датчик ударных импульсов используется во всех системах SPM для мониторинга подшипников. При использовании переносных приборов используется байонетное соединение.

Датчики вибрации

Датчики и трансмиттеры серии SOLID спроектированы для того, чтобы работать в жестких промышленных условиях. Узнайте больше о датчиках вибрации серии SOLID.

Тахометр и температурный датчик

Тахометр и температурный датчик используется для оптических (с применением лазера) или для контактных измерений частоты вращения и для контактных измерений окружной скорости. В него так же встроен пирометр для измерений температуры до +300 С.

Наушники и гарнитуры

Наушники и гарнитуры для стетоскопии и записи голосовых комментариев. Выберите наушники/гарнитуру с оголовьем, шейной фиксацией или с креплениями для каски.

Разное

Также доступны другие аксессуары: USB кабель, кабель для стробоскопа, магнитный штатив, держатель датчика тахометра для балансировки, комплект для центровки LineLaser, батареи и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус:	ABS/PC/TPE, IP65
Размеры:	297 x 130 x 69 мм
Вес:	890 г
Клавиатура:	Пылевлагозащищенная
Дисплей:	Цветной, 480 x 272 пикселей, 4.3 дюймовый широкоформатный, с регулируемой подсветкой
Главный процессор:	400 MHz ARM
Память:	256 MB RAM, 512 Мб Flash, Карта памяти 1GB, расширяемая до 8 Гб
Операционная система:	Microsoft Windows® CE
DSP процессор:	375 MHz с плавающей точкой
Связь:	USB 2.0
Питание:	Литий-ионный аккумулятор, 5200 мАч или адаптер питания
Емкость аккумулятора:	Мин. 16 часов работы в обычном режиме
Рабочая температура:	от -20 до 50 ° C
Основные характеристики:	Индикация состояния. Выбор языка, аккумулятор, тест линии датчика, метрических или имперских единиц
Идентификация точек измерения:	Радиопередатчик для связи с бирками идентификаторами CondiD™, макс. расстояние считывания – 50 мм
Мониторинг вибрации	
Каналов вибрации:	3 канала, одновременное измерение
Динамический диапазон:	120 dB
Частотный диапазон:	от 0 до 40 kHz Макс.
Разрешение:	25 600 Линий
Выход датчика вибрации:	Не более 24 В (межпиковое), программируемое питание 2,5 мА для датчиков типа IEPЕ* (ICP)
Типы датчиков:	Любые датчики с выходом напряжения
Техника измерения:	ISO 2372, ISO 10816, Анализ вибрации EVAM, БПФ спектр с симптомами, Анализ орбит, 3-х канальное одновременное измерение вибрации, балансировка
Мониторинг подшипников	
Диапазон измерения:	SPM HD: от -30 до 110 dBsv (датчик 44000), dBm/dBc: от -9 до 99 dBsv, LR/HR: 0-1т9 до 99 dBsv
Разрешение:	0,2 dB/HD, 1 dB dBm/dBc и LR/HR
Тип преобразователя:	SPM 40000, 42000, 44000
Скорость вращения	
Диапазон измерений:	от 1 до 150000 об/мин
Разрешение:	1 об/мин
Точность:	±(1 об + 0,01% от показаний)

Типы преобразователей:	TTP10, TTL импульсы, датчик оборотов NPN/PNP
Выход:	TTL выход для стробоскопа 12 VDC
Вход/выход	
Наушники\микрофон:	3.5 мм стерео штекер
Связь:	Мини USB
Измерение температуры:	TTP10 или через аналоговый вход
Стетоскоп:	Ударных импульсов и преобразователь вибрации
Аналоговые сигналы:	от 0 до 10 В постоянного тока, от 0 до 20 мА