

Измеритель вибрации 810

Диагностика и ремонт двигателя за три простых шага

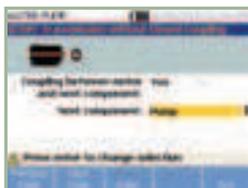
FLUKE®

Новинка

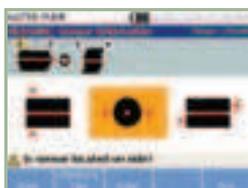


Fluke 810

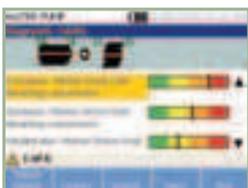
Настройка



Измерение



Диагностика



Поддерживаемые языки:
анг, нем, фра, ита, исп, пор

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Трехосевой акселерометр формата TEDS, магнитное монтажное устройство акселерометра, монтажное устройство акселерометра с клейким слоем, кабель подключения акселерометра с быстроразъемным соединением, лазерный тахометр и сумка, батарея с кабелем и переходниками, ремень для ношения на плече, регулируемый ремешок для ношения на запястье, программное обеспечение Viewer PC, кабель-переходник mini-USB на USB, руководство по первому запуску, иллюстрированный справочник, компакт-диск с Руководством пользователя, компакт-диск с обучающими материалами и кейс для переноски прибора.

Информация для заказа

Fluke 810 Измеритель вибрации

Диагностика и ремонт двигателей за три простых шага

Измеритель вибрации Fluke 810 - это совершенный прибор для поиска и устранения неисправностей для бригад по техническому обслуживанию механического оборудования, которым требуется мгновенное получение информации. Уникальная технология диагностики позволяет быстрое определение механических неисправностей и приоритета их устранения, позволяя вам почувствовать себя экспертом по анализу вибраций.

Области применения измерителя вибрации:

- Поиск и устранение неисправностей оборудования и определение их причин.
- Изучение состояния оборудования до и после планового ТО и подтверждение устранения неисправности.
- Сдача в эксплуатацию новой техники и обеспечение правильности установки.
- Обеспечение оценочной проверки состояния оборудования и обеспечение финансовых вложений в ремонт или замену оборудования.
- Определение приоритетности и планирование ремонтных работ для повышения производительности.
- Предупреждение неисправностей оборудования и управление резервами запасных частей
- Обучение неопытного технического персонала и обеспечение уровня технических знаний и навыков коллектива

Характеристики и преимущества

- Встроенная функция определения и нахождения большинства стандартных механических неисправностей (отказ подшипников, отсутствие соосности, разбалансировка, ослабление креплений) позволяют сконцентрироваться на поиске причины неисправности, сокращая время непредвиденного простоя
- Шкала градации неисправностей с четырьмя уровнями серьезности неисправности позволяет определить приоритетность работ по ТО.
- Рекомендации по ремонту облегчают техническому персоналу принятие решений по устранению неисправности
- Встроенная контекстная справка выдает подсказки в режиме реального времени и дает инструкции неопытным пользователям
- Встроенная расширяемая память объемом 2 Гб позволяет сохранить все данные по вашему оборудованию
- Функция самопроверки обеспечивает оптимальную производительность и позволяет уделить больше времени непосредственно работе
- Лазерный тахометр позволяет измерить точную частоту вращения и обеспечить правильную диагностику машины
- Трехосевой акселерометр позволяет сократить время измерений на 2/3 в сравнении с одноосевыми акселерометрами
- Программное обеспечение Viewer PC расширяет возможности прибора по хранению данных и отслеживанию результатов.
- Цветной ЖК-дисплей и интуитивно понятный многоязыковой символьный интерфейс позволяет использовать прибор без предварительной подготовки

Характеристики

(Дополнительные сведения можно найти на веб-сайте компании Fluke)

Диагностические характеристики

Стандартные неисправности	Разбалансировка, ослабление креплений, отсутствие соосности, отказ подшипников
Анализ оборудования:	Двигатели, вентиляторы, ременные и цепные приводные передачи, трансмиссии, муфты, центробежные насосы, поршневые насосы, шибберные насосы, лопастные насосы, винтовые насосы, роторные/зубчатые/коловратные насосы, поршневые компрессоры, центробежные компрессоры, винтовые компрессоры, сцепленные устройства и вращающееся оборудование
Диапазон частоты вращения оборудования	от 200 об/мин до 12000 об/мин
Диагностическая информация	Текстовая информация по диагностике машины, серьезность неисправности (малая, умеренная, серьезная, критическая), данные о ремонте, зафиксированные пики, спектры

Электрические характеристики

Выбор диапазона	Автоматический
АЦП	4 канала, 24 бита
Диапазон рабочих частот	От 2 Гц до 20 кГц
Дискретизация	51,2 кГц
Функции цифровой обработки сигнала	Фильтр низких частот с автоматической регулировкой, фильтр высоких частот, прореживание, дублирование, кадрирование, быстрое преобразование Фурье (БПФ) и усреднение
Частота дискретизации:	От 2,5 кГц до 50 кГц
Динамический диапазон	128 дБ
Точность амплитуды	±0,1 дБ В
Разрешающая способность БПФ	800 линий
Окна спектральных измерений	Ганирование
Единицы частоты	Гц, порядки, ц/мин
Единицы амплитуды	дюймов/сек., мм/сек., В дБ (США), В дБ (Европ.)
Постоянная память	Карта памяти SD micro, внутренняя 2 Гб + пользовательский разъем для дополнительного носителя информации

Типаккумулятора: литиево-ионный, 14,8 В
2,55 Ач
Размеры (ВхШхГ): 186 x 267 x 70 мм
Вес: 1,9 кг

Гарантия:
Три года для измерителя
Один год на датчик и тахометр