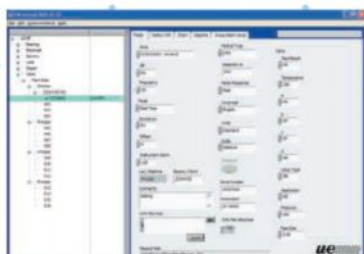


ULTRAPROBE® 10,000

Целиком возьмите контроль за своей системой проверки – разместите на ладони программу мониторинга состояний!

Ultraprobe 10,000 представляет собой самую совершенную во всем мире ультразвуковую инспекционную систему! Данный инновационный прибор обладает многими функциями и характеристиками, поэтому благодаря ему ваши проверки пройдут качественно и легко! С того самого мгновения, когда вы возьмете Ultraprobe 10,000 в руку, вы убедитесь в том, что это действительно замечательный шедевр среди разработок. Почувствуйте эргономичную пистолетную рукоятку, изящество простоты и чистоту звука. Прибор 10,000 готов реализовать для вас потенциал любой инспекционной программы. Ultraprobe 10,000 позволяет:

- записывать и анализировать звуковые образцы
- проводить анализ условий
- хранить данные тестирования
- отслеживать тенденции в результатах
- пересматривать результаты инспекций
- управлять тестовыми данными...



Расширенная отчетность и анализ



СОЗДАЙТЕ ЗВУКОВЫЕ ОБРАЗЦЫ!

ВСЁ – ОДИН ЛИШЬ ПРИБОРОМ!
И это всего лишь верхушка айсберга
Ultraprobe 10,000 отличается возможностью встроенной записью звука при помощи нажатия кнопки. Вы можете записать образец звука непосредственно в прибор и ассоциировать его с одним из 400 записанных файлов, хранящихся в Ultraprobe!



Тестируйте/Анализируйте любое оборудование

Ultraprobe 10,000 упрощает запись звука при помощи простой для пользователя технологии *Spin and Click™* с использованием всего лишь двух регуляторов.

Протестируйте так, как хотите, с

- Специализированными экранами приложений
- Регулируемыми отключаемыми параметрами
- Подсоединением к внешним устройствам
- Гибким возможностям для создания отчетности

ce
SYSTEMS INC

Ультразвуковые технологии

ULTRAPROBE® 10,000

Полная ультразвуковая система по управлению ресурсами.

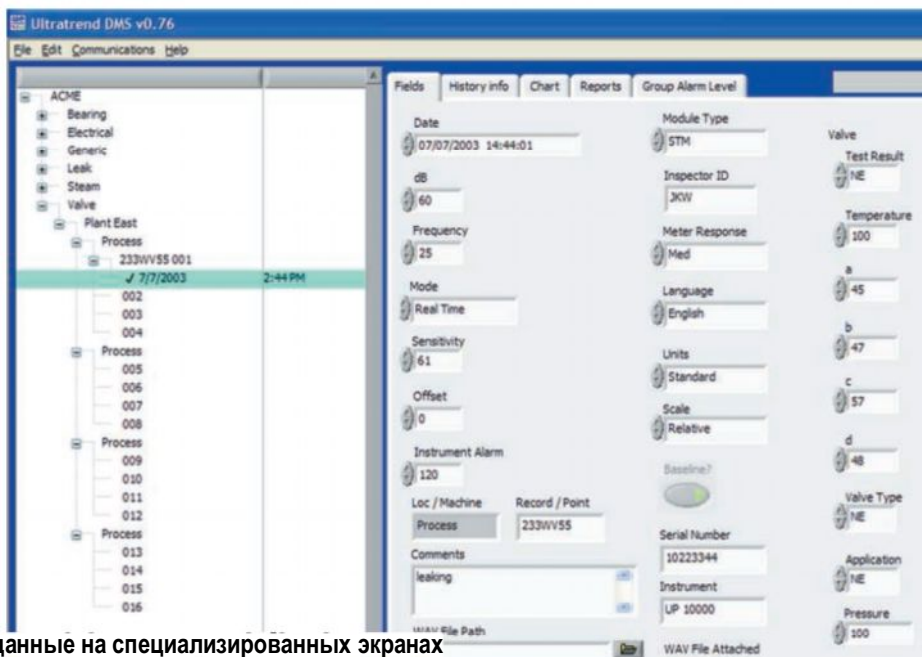
Что вы хотите тестировать?

Что бы это ни было, в Ultraprobe 10,000 есть программное приложение специально для вас. Нажатием кнопки вы можете выбрать приложение со специальными полями для тщательной отчетности и анализа.

Выберите одно из 6 приложений:

«Общее», «Утечки», «Клапаны», «Подшипники», «Электричество» или «Пар», и Ultraprobe 10,000 автоматически установит соответствующие поля для удобного ввода данных – все записанные данные легко скачать на программный продукт Ultratrend DMST™.

Расширьте свои проверки. Кроме встроенной регистрации данных, Ultraprobe 10,000 принимает и хранит данные от внешних устройств, таких как термометры и тахометры.



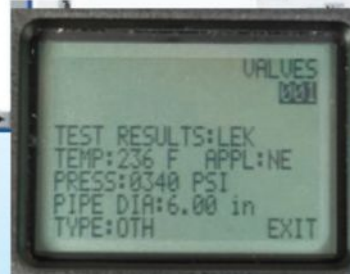
Пересмотрите сохраненные данные на специализированных экранах



Выберите 1 из 6 специальных приложений



Экран хранения информации



Экран тестовой информации

Специальные поля для применения клапанов

Всё, что вам необходимо для специализированной проверки, включено в инспекционную систему Ultraprobe 10,000.



ДИСТАНЦИОННЫЙ МОДУЛЬ увеличивает вдвое расстояние обнаружения стандартного сканирующего модуля Trisonic™ и улучшает любую инспекционную работу по электричеству или по утечкам. Используя угол зрения в 10°, вы сможете локализовать неисправности на безопасном расстоянии – не потребуются лестницы или лифт!



«RAS-MT» – ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С МАГНИТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ ДАТЧИКА УДАЛЕННОГО ДОСТУПА поставляется с кабелем, который позволяет пользователям тестировать труднодоступные участки. Кроме того, он обеспечивает целостность результатов проверок, устраняя такие переменные как угол приближения и давление контактного датчика.



МОДУЛЬ СТЕТОСКОПА с проводником с круглым наконечником (вверху). Заостренный наконечник проводника для модуля стетоскопа (внизу).

Программное обеспечение по управлению данными и спектральному анализу для точной записи и отчетности

Система Ultraprobe 10,000 включает в себя как программное обеспечение Ultratrend DMS™, так и UE Spectralyzer™, что поможет вам организовывать и анализировать результаты инспекций.

ULTRATREND DMS™ – система управления данными

Программа по всеобъемлющему хранению записей, управлению и анализу данных, Ultratrend DMS, позволяет

- Получить многочисленные представления пересматриваемых данных.
- Создавать таблицы с динамикой протекания и прогностические графики для исследования любых изменений в любых из соответствующих тестовых полей.
- Анализировать данные на прогностическом графике, вложенном в программу, или легко экспортировать файл в Microsoft Excel.
- Создавать предупреждающие группы для того, чтобы отметить те позиции, которые могут быть либо проверены повторно, либо которым будет назначена корректировка.

НОВИНКА! Непревзойденное удобство при совместимости с технологией карт памяти Compact Flash

Благодаря дополнительным возможностям вы сможете

- Выгружать данные
- Загружать данные
- Сохранять аудиофайлы
- Осуществлять модернизацию



Никогда не теряйте информацию. Карта Compact Flash сохранит все звуковые файлы для простой загрузки на ПК. Комплект включает в себя и адаптер.

ВСТРОЕННАЯ ЗАПИСЬ ЗВУКА... ПРОСТО, КАК РАЗ-ДВА-ТРИ!

Имея встроенную возможность записывать звук, просто используйте *Spin and Click™*. Только это и нужно, чтобы записать образец звука с помощью Ultraprobe 10,000.

Воспроизводите звуки в реальном времени. Слушайте их в наушниках или на компьютере. Все звуки хранятся на карте Compact Flash для простой загрузки.

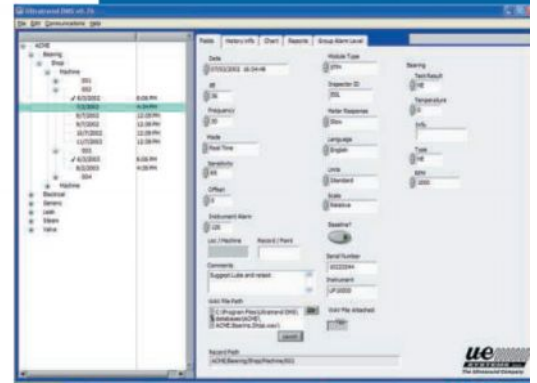
- НЕ ТЕРЯЙТЕ ТЕСТОВУЮ ИНФОРМАЦИЮ!
Бесценная встроенная функция, позволяющая работать без сбоев, записывает информацию на карты памяти Compact Flash. Теперь вы можете записывать и хранить аудиофайлы. Адаптер прилагается.

Во время анализа звуковых образов вы услышите звук, воспроизводимый в реальном времени для улучшения анализа.

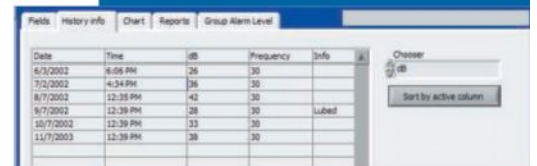
UE SPECTRALYZER™ – ПО для спектрального анализа

UE Spectralyzer™ – это ПО для спектрального анализа, которое превращает ПК в полнофункциональный БПФ-анализатор. Оно дает возможность анализировать записанные звуки как по спектрам, так и с помощью временных рядов. Благодаря этому ПО, звуковые образы легко производятся для отчетности. Возможно даже присоединить каждый звуковой образец к файлу или включить образ спектров в отчет.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ

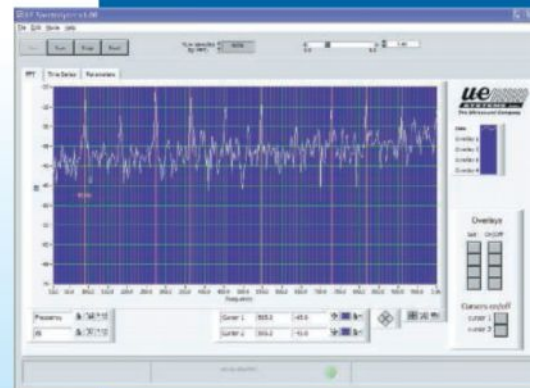


Просмотр данных по дате



Просмотр истории данных и сортировка столбцов для анализа

ОТОБРАЖЕНИЕ ЗВУКА



Просмотр предметных звуковых образов в виде спектрограммы

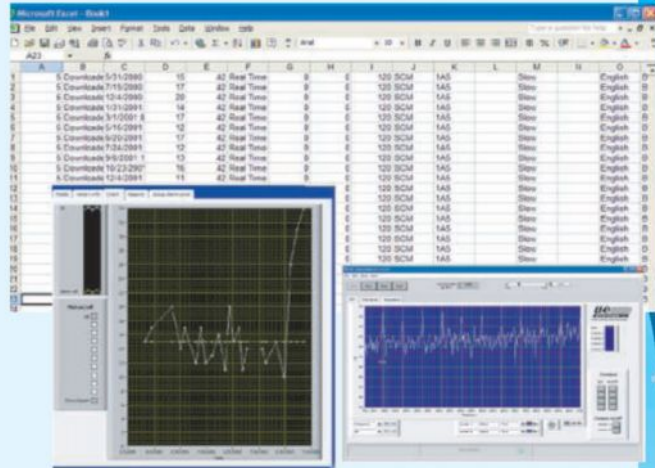


Просмотр звуковых образов в виде временных рядов

Вот какие возможности у ULTRAPROBE® 10,000:

Как только вы опробуете этот прибор, никакого другого вы не захотите! Ultraprobe 10,000 поддерживает функции отчетности, анализа и хранения записей. Например, Вы можете

- Отследить тенденции работы группы подшипников в течение некоторого времени
- Отследить тенденции работы одного подшипника в течение некоторого времени
- Анализировать историю конденсационных горшков и затраты на них
- Анализировать затраты из-за утечек
- Обращать внимание на характеристики электрических сбоев
- Записывать звуки клапанов
- Анализировать механические звуки...



И вот возможность: попытаться отследить тенденции работы подшипника в течение некоторого времени. Когда он превысит опасный уровень, получите спектры и объедините все данные в один отчет.

Типичные сферы применения Ultraprobe

Механическая инспекция/отслеживание тенденций на основе данных

- Состояние подшипников
- Состояние трения
- Кавитация
- Передатки/коробки передач
- Насосы/двигатели
- Недостаточность смазки

Обнаружение утечек/проверки энергии на основе данных

- Сжатый воздух
- Сжатые газы (O₂, NO и т.д.)
- Утечки вакуума
- Сальники и прокладки
- Конденсаторные трубки
- Смотровые окна
- Люки
- Бойлеры
- Теплообменники
- Клапаны
- Конденсационные горшки

Проверки электричества на основе данных

- Искрение
- Трекинг
- Коронный разряд
- Распределительное устройство
- Трансформаторы
- Изоляционные материалы
- Реле
- Собираательные шины



Технические характеристики ULTRAPROBE® 10,000

Конструкция:	Ручная, в виде пистолета, покрытая алюминием и пластиком АБС
Схема:	Твердотельная аналоговая с цифровой схемой накопителя-модуля памяти с температурной компенсацией и точным среднеквадратическим преобразованием
Диапазон частот:	от 20 до 100 кГц (настраиваемый на приращение в 1 кГц)
Время отклика:	< 10 мсек
Дисплей:	ЖК 64 x 128 со светодиодной подсветкой
Память:	400 ячеек
Аккумулятор:	Литиевый ION, перезаряжаемый
Рабочая температура:	от 0°C до 50°C
Выходы:	Откалиброванный гетеродинный выход, частота в децибелах (дБ), выход данных RS-232
Щупы:	Сканирующий модуль Trisonic и модуль стетоскопа, дистанционный модуль и «RAS-INT»
Наушники:	Наушники «Deluxe» с шумоподавлением для использования в каске
Индикаторы:	дБ, частота, уровень аккумулятора и 16-сегментная столбиковая диаграмма
Чувствительность:	Определяет утечку из отверстия диаметром 0,127 мм при 0,34 бар на расстоянии 15,24 м
Порог*:	от 1 x 10 ⁻² станд. см ³ /сек до 1 x 10 ⁻³ станд. см ³ /сек
Габариты:	Комплект в фирменном алюминиевом транспортировочном кейсе 55 x 47 x 20 см
Масса:	Пистолетный блок: 1,1 кг Полный комплект в транспортировочном кейсе: 8,6 кг
Гарантия:	1 год на детали/исполнение, стандартная, 5 лет с заполненным гарантийным талоном.
Режимы дисплея:	реальное время, стоп-кадр, удержание пика, отображение памяти и ориентированный на применение

*зависит от типа утечки

Комплект Ultraprobe 10,000: Соответствует и превышает требования ASTM E1002-2005 для обнаружения утечек.

Соответствует одному или более из следующих патентов: 0151115; 0303776; 0315199; 1206586; 1297576; 1881263; 2562758; 2689339; 4416145; 4823600; 5955670; 6122966; 6339961; 6341518; 6415645; 6655214; 6707762; 6804992

Компания «UE Systems» стремится к постоянному усовершенствованию своей продукции, поэтому технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Гарантийные обязательства высчитываются по запросу.

ue
SYSTEMS INC
Ультразвуковые технологии



ООО "Пергам - Украина Инжиниринг"
тел/ф: 38(044) 455-68-64
сайт : www.pergam.com.ua
e-mail: kiev@pergam.com.ua