ULTRAPROBE® 100

Аналоговый ультразвуковой течеискатель сохраняет деньги, энергию и время

Ultraprobe® 100 – практичный инструмент для детектирования любых утечек, обследования конденсатоотводчиков и определения неисправностей в машинах и механизмах. Этот уникальный прибор обеспечивает простоту поиска утечек сжатого воздуха и пара, а также предотвращение неисправностей механического оборудования.

Почему ультразвуковые технологии обеспечивают высокую эффективность и простоту диагностики:

- Высокая степень направленности ультразвука и простота его локализации.
- Легкость блокировки или экранирования ультразвукового излучения.
- Возможность применения ультразвуковых приборов в условиях сильного шума.
- Изменение характеристик ультразвука обеспечивает раннее предупреждение о потенциальных проблемах.
- Простота использования ультразвуковых приборов.

Контроль конденсатоотводчиков

UP100KT

Комплект Ultraprobe 100:

- Блок измерений UP100 в форме пистолета со светодиодным дисплеем в виде столбиковой диаграммы
- 8-позиций выбора чувствительности
- Сканирующий модуль
- Резиновый фокусирующий щуп
- Модуль стетоскопа
- Модулятор ультразвуковой частотный (WTG-1) с зарядный устройством
- Легкие наушники типа "Walkman"
- Щелочная аккумуляторная батарея напряжением 9 В (сменная)
- Мягкий нейлоновый кейс для переноски
- Полное руководство по эксплуатации

Таблица выбора комплектации

ПРИМЕНЕНИЕ / КОМПЛЕКТ №	UP100KT	UP100SC	UP100S	UP100C
Детектирования утечек в системах под давлением и вакуумом	•	•	•	
Детектирование утечек из седел клапанов	•	•		•
Детектирование утечек в выхлопных системах	•	•	•	
Обследование теплообменников, котлов, конденсаторов	•	•	•	
Контроль конденсационных горшков	•	•		•
Контроль состояния подшипников	•	•		•
Обследование редукторов/коробок передач	•	•		•
Контроль шумов/утечек воды/люков	•			
Общее обследование и поиск механических неисправностей в механизмах и машинах	•	•		•
Обследование на наличие утечек емкостей, труб и т.п.	•	•	•	
Обследование электрического оборудования	•	•	•	

UP100SC

Ultraprobe® 100 Комплект Стетоскоп/Сканерт

Включает модуль стетоскопа и сканирующий модуль.

UP100S

Ultraprobe® 100 Комплект сканера

Включает сканирующий модуль и резиновый щуп.

UP100C

Ultraprobe® 100 Комплект стетоскопа

Включает контактный модуль.

Дополнительные принадлежности

- Holster Set
- Кобура для переноски блока измерений
- Жидкий усилитель (пузырьковый метод испытаний с использованием ультразвука для малых утечек)
- Набора для удлинения стетоскопа
- Усилитель громкоговорителя
- Специализированные тональные генераторы (используются вместо испытаний под давлением, зондируют ультразвуком на место утечки – Быстро и Легко!)
- Шумоизолирующие наушники DHC-2H Deluxe
- Модуль для удаленного обследования

Технические характеристики Ultraprobe® 100

Конструкция	Ручной, в форме пистолета блок измерений из АВС-пластика, корпуса сенсоров – нержавеющая сталь
Схема	SMD/Твердотельный гибридный гетеродинный приемник
Частотная характеристик а	Максимальный отклик: 36-44 кГц
Индикатор	10 сегментная светодиодная столбиковая диаграмма (красная)
Выбор чувствительнос ти	8-ми позиционное прецизионное ослабление
Питание	Щелочная аккумуляторная батарея напряжением 9 В
Индикатор низкого напряжения	ветодиод
Наушники	Наушники Deluxe шумоизолирующего типа. Ослабление шума свыше 23 дБ. Соответствуют или превышают требования ASNI и стандартов OSHA
Зонды	Сканирующий модуль (SCM-1) из нержавеющей стали с одним преобразователем типа пьезоэлектрического кристалла; Стетоскоп/контактный модуль (STM-1) из нержавеющей стали вставного типа с волноводом размером 14 см из нержавеющей стали. Резиновый фокусирующий зонд экранирует от паразитных ультразвуковых сигналов и фокусирует обнаруженные сигналы
Передатчик	Передача вибрирующего (воющего) тона
Время отклика	300 миллисекунд
Температура рабочая	0 - 50 °C
Относительная влажность	10-95% % без конденсации влаги при 30 °C
хранения	18 °C - 54 °C
Гарантия	1 год на детали/исполнение, стандартная (подробности по требованию) 5 лет с заполненной регистрационной картой
Размеры	13.3 x 5 x 20.3 см
Масса	0.3 кг
Кейс для переноски	Мягкий нейлоновый кейс для переноски

Модуль удаленного доступа

CE

www.uesystems.ru

UE Systems Europe • Windmolen 20 • 7609 NN Almelo • The Netherlands
T: +31(0)546-725125 • F: +31(0)546-725126 • **E: info@uesystems.eu** • **www.uesystems.eu**

Ultraprobe 100SC Kit: Meets and exceeds ASTM E1002-2011 requirements for Leak Detection. Covered by one or more of the following patents: 0151115; 0303776; 0315199; 1206586; 1297576; 1881263; 2562758; 2689339; 4416145; 4823600; 5955670; 6122966; 6339961; 6341518; 6415645; 6655214; 6707762; 6804992 UE Systems is committed to continual product improvement; therefore specifications are subject to change without notice. Warranty details are available by request.