

# 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
Детектирование 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/Сканер  
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



Long range module

### Технические характеристики Ultraprobe® 100

<b>Конструкция</b>	Ручной, в форме пистолета блок измерений из ABC-пластика, корпуса сенсоров – нержавеющая сталь
<b>Схема</b>	SMD/Твердотельный гибридный гетеродинный приемник
<b>Частотная характеристика</b>	Максимальный отклик: 36-44 кГц
<b>Индикатор</b>	10 сегментная светодиодная столбиковая диаграмма (красная)
<b>Выбор чувствительности</b>	8-ми позиционное прецизионное ослабление
<b>Питание</b>	Щелочная аккумуляторная батарея напряжением 9 В
<b>Индикатор низкого напряжения</b>	ветодиод
<b>Наушники</b>	Наушники Deluxe шумоизолирующего типа. Ослабление шума свыше 23 дБ. Соответствуют или превышают требования ANSI и стандартов OSHA
<b>Зонды</b>	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
<b>Передачик</b>	Передача вибрирующего (воющего) тона
<b>Время отклика</b>	300 миллисекунд
<b>Температура рабочая</b>	0 - 50 °C
<b>Относительная влажность хранения</b>	10-95% % без конденсации влаги при 30 °C
<b>Гарантия</b>	1 год на детали/исполнение, стандартная (подробности по требованию) 5 лет с заполненной регистрационной картой
<b>Размеры</b>	13.3 x 5 x 20.3 см
<b>Масса</b>	0.3 кг
<b>Кейс для переноски</b>	Мягкий нейлоновый кейс для переноски



[www.uesystems.ru](http://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](mailto:info@uesystems.eu) • [www.uesystems.eu](http://www.uesystems.eu)