

Ультразвуковой детектор утечек SKF TMSU 1

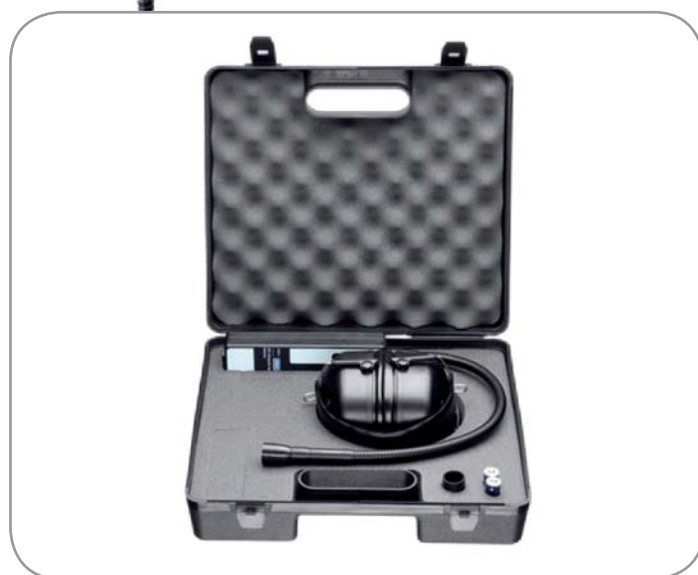
Быстрое и простое обнаружение утечек газа

SKF TMSU 1 это высококачественный, простой в использовании, чувствительный инструмент, позволяющий обнаруживать утечки воздуха с помощью ультразвука. Причина утечек это перемещение потока из области высокого давления в область низкого давления с созданием турбулентности. Турбулентность создает высокочастотный звук (также называемый ультразвуком), который можно определить с помощью TMSU 1. Чувствительный пьезоэлектрический кристалл в сенсоре помогает оператору быстро определить самую громкую точку, что позволяет обнаружить расположение утечки.

Комплект TMSU 1 включает ультразвуковой детектор, наушники, резиновую насадку и батареи. Все поставляется в надежном кейсе.

- Легкий вес и компактный дизайн позволяют работать одной рукой
- Простой и удобный в использовании, не требуется обучение
- Высокая достоверность, позволяет установить точное место утечки
- Полезный инструмент для продления срока безаварийной работы машины. С помощью определения и устранения утечек воздуха снижается энергопотребление
- Сенсор, вмонтированный в гибкую трубку позволяет достичь даже труднодоступных мест
- Высококачественные наушники для надлежащего качества звука даже в условиях очень высокого шума, также выполняют роль глушителей шума
- Широкий диапазон рабочих температур для работы в различных промышленных условиях

Внимание:
TMSU 1 не одобрен ATEX



Мониторинг состояния



Технические характеристики

Обозначение	TMSU 1
Описание	Ультразвуковой детектор утечек
Коэффициент усиления	7 уровней: 20, 30, 40, 50, 60, 70 и 80 дБ
Ультразвуковой датчик	Открытый датчик с 16 мм (1/2 in Ø) диаметром (19 мм – ¾ in Ø – наружный), центральной частотой 40 кГц
Частотный диапазон	38,4 кГц, ± 2 кГц (-3 дБ)
Питание	Две щелочных батареи типа AA, 1.5 V. Также возможно использование аккумуляторов, но со снижением временем работы
Время работы	Обычно 20 часов
Размеры	Корпус: 170 x 42 x 31 мм (6,70 x 1,65 x 1,22 д) Длина гибкой трубки: 400 мм (15,75 д)
Вес	412 г., вкл батареи (14,5 оз)
Диапазон рабочих температур	от -10 °C до 50 °C (от 14 °F до 122 °F)

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2009

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

MP/PDS TMSU1 RU • Октябрь 2009

