TIGHTChecker

ВСЁ ПРОТЕКАЕТ...



Целенаправленно

Герметичность — проблема любой отрасли. TIGHTChecker — ультразвуковое решение для точного поиска негерметичностей в любом объеме. Автомобили, поезда, самолеты, здания, чистые помещения... TIGHTChecker проверит все.

Просто

TIGHTChecker очень прост: откройте коробку, установите T-Sonic1, закройте объем и слушайте утечки. Кристально чистый звук и яркий цветной дисплей TIGHTChecker находят даже самые малые неплотности.

Доступно

Проверять нужно многое, поэтому TIGHTChecker востребован. Невысокая цена, универсальность и качество SDT делают его самым доступным решением для проверки всего, что может протекать. А протекает всё.

Мощный передатчик заполняет ультразвуком любой объем



T-SONIC1

HEAR SDT Ultrasound Solutions

sdtultrasound.com

KEG TRK

TIGHTChecker: характеристики

Описание

TIGHTChecker — ультразвуковое решение для проверки герметичности замкнутых объемов. С TIGHTChecker можно точно найти место утечки в транспорте, зданиях, резервуарах и на судах. Прибор работает с эргономичным гибким датчиком SDT и компактным передатчиком T-Sonic1.



Комплект поставки

- Прибор TIGHTChecker
- Передатчик T-Sonic1
- Гибкий датчик
- Кабель датчика
- USB-кабель
- Наушники
- Отвертка
- 4 батареи AA
- Кейс для переноски

Характеристики TIGHTChecker

Общие	
Назначение	Ультразвуковой измерительный прибор
Работает с	SDT FlexID2 и передатчиком SDT T-Sonic1
Измерительный интерфейс	1 канал, 7-контактный разъем LEMO
Дисплей	Цветной OLED 160x128 пикселей
Клавиатура	5 функциональных клавиш
Типичный диапазон	–6…99,9 дБмкВ (0 дБ = 1 мкВ)
Разрешение	0,1 единицы
Полоса измерения	35–42 кГц
Усиление сигнала	+30…+102 дБ, шаг 6 дБ
Период усреднения RMS	250 мс (основной экран) / 3 с (гистограмма)
Частота дискретизации	64 кГц (тыс. отсч./с)
Разрядность АЦП	12 бит
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	–10…+50 °C | 14…122 °F
Степень защиты IP	IP42
Стандарты	EN 61326-1:2013, EN 55011:2016 + A1:2017, EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + IS1:2009 +A2:2010
Конструкция	
Материал корпуса	ABS
Размеры корпуса	158x59x38,5 мм | 6,22”x2,32”x1,51”
Масса	164 г | 5,78 унции
Разъем питания/данных	USB Mini-B, 5 контактов
Питание	
Батареи	2 батареи AA
Время работы	7 часов
Звук	
Работает с	только с наушниками SDT
Наушники	Наушники Peltor HQ, NRR 25 дБ

Характеристики T-Sonic1

Общие	
Частоты передатчика:	39,6 и 39,9 кГц
Период вобуляции:	80 мс
Уровень звукового давления на 100 см (0 дБ = 0,0002 мкбар):	Boost выкл.: 85 дБ SPL Boost вкл.: 105 дБ SPL
Угол луча по уровню –6 дБ:	60°
Питание:	2 батареи AA
Работа от щелочных батарей:	30h
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-10…+50°C 14–122°F
Степень защиты IP	30
Конструкция	
Материал корпуса	Акрилонитрилбутадиенстирол (ABS)
Масса с батареями	122 г (4,3 унции)
Разъем внешнего преобразователя	Jack 3,5
Дополнительные принадлежности	
FUSEUSTC18/J3M: внешний закрытый преобразователь 18 мм, кабель 2,5 м, jack 3,5	
FUSEUSTO16/J3M: внешний открытый преобразователь 16 мм, кабель 2,5 м, jack 3,5	

Характеристики FlexID2

Общие	
Тип датчика	Воздушный съемный резонансный датчик Ø 10 мм
Резонансная частота	40,0±1,0 кГц
Полоса пропускания	2,5 кГц на -6dB
Чувствительность со съемным датчиком Ø 10 мм	–42 дБ (на 40,0 кГц; 0 дБ = 1 В/мкбар)
Длина	545 мм / 21,8 дюйм
Масса	336 г / 11,8 унции
Рабочая температура	–30…70 °C / –22…158 °F, без конденсации
Разъем	Lemo, 7 контактов

Линейка SDT Checkers: ультразвуковые детекторы под любую задачу и бюджет.

LEAKChecker: утечки воздуха и вакуума.
TRAPChecker: конденсатоотводчики и клапаны.
LUBEChecker: смазка подшипников.
TIGHTChecker: герметичность объемов.
HATCHecker: герметичность люков.
ULTRAChecker: проверка всего.



SDT: лидер акустической диагностики для промышленного обслуживания

SDT предлагает ультразвуковые решения, которые помогают клиентам лучше понимать состояние своего предприятия: прогнозировать отказы, контролировать энергозатраты и повышать качество продукции, повышая общую надежность оборудования.

HEAR SDT MORE Ultrasound Solutions

SDT International s.a./n.v.
Boulevard de l’Humanité 415
B-1190 Брюссель, Бельгия

Тел.: +32(0)2-332 32 25
Email: info@sdtultrasound.com

SDT Северная Америка
7677 County Road 2, Cobourg, ON
K9A 0X4 Канада
Бесплатно: 1-800-667-5325
Межд.: 1-905-377-1313
Email: hearmore@sdtultrasound.com

TIGHTChecker входит в линейку продукции SDT, которая сочетает надежность и высокую производительность. Поставляется через сеть авторизованных дистрибьюторов по всему миру.

KEG TRK