Sherlog HATCHecker

ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ЛЮКОВ ПОД КОНТРОЛЕМ



Целенаправленно

Протечки люковых закрытий и подмочка груза — постоянная проблема морской отрасли. Подтвердите, что люковые закрытия водонепроницаемы и соответствуют действующим правилам, с новым Sherlog HATCHecker: передовая технология делает передатчик T9 и ручной приемник легкими, компактными, прочными и пригодными для суровой морской среды.

Просто

Эргономичный новаторский дизайн, яркий цветной дисплей и минимум кнопок делают Sherlog HATCHecker простым в работе, удобным в поездках и позволяют надежно и точно находить протечки на борту.

Доступно

Признанное качество и инженерия SDT, новаторский дизайн и конкурентная цена делают Sherlog HATCHecker самым подходящим и доступным решением для проверки герметичности люковых закрытий.

Мощный передатчик с пультом ДУ для проверки любого трюма или помещения.



T-SONIC9

HEAR SDT Ultrasound Solutions

sdtultrasound.com

KEG TRK

Sherlog HATCHecker характеристики

Описание

Sherlog HATCHecker — ультразвуковое решение для проверки герметичности люковых закрытий. С ним можно точно найти негерметичные участки люков. Прибор работает с эргономичным гибким датчиком SDT и передатчиком T-Sonic9.



Комплект поставки

- Sherlog HATCHecker (приемник)
- T-Sonic9 (передатчик) + пульт ДУ
- Плечевой ремень
- Датчик FlexID2 (10 мм)
- Рукоятка (400 мм)
- Кабель датчика
- USB-кабель
- Наушники
- Отвертка (набор)
- 8 батарей AA
- Кейс для переноски
- Руководство

Характеристики комплекта Sherlog HATCHecker

Общие	
Назначение	Ультразвуковой измерительный прибор
Работает с	SDT FLEX ID2 и T-Sonic9
Измерительный интерфейс	1 канал, 7-контактный разъем LEMO
Дисплей	Цветной OLED 160x128 пикселей
Клавиатура	5 функциональных клавиш
Типичный диапазон измерений	от –10 до 99,9 дБмкВ (0 дБ = 1 мкВ)
Разрешение	0,1 единицы
Полоса измерения	39,6–40,1 кГц
Усиление сигнала	+30…+102 дБ, шаг 6 дБ
Период усреднения RMS	250 мс (основной экран)
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
Соответствие ЭМС	ЭМС: 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-Sonic9

Общие		
Частоты передатчика		39,9 и 40,1 кГц
Период вобуляции		80 мс
Дальность Bluetooth		20m/65ft
Уровень звукового давления на 1 м (0 дБ = 0,0002 мкбар)	Уровень 1	86 дБ SPL
	Уровень 2	95 дБ SPL
	Уровень 3	101 дБ SPL
	Уровень 4	105 дБ SPL
	Уровень 5	111 дБ SPL
	Уровень 6	117 дБ SPL
Питание		6 батарей AA или питание USB 5 В DC, 1 А
Время работы от щелочных батарей AA LR6	Уровень 1	24 ч
	Уровень 2	21 ч
	Уровень 3	19 ч
	Уровень 4	18:30 ч
	Уровень 5	11 ч
	Уровень 6	5:30 ч
Условия эксплуатации		
Рабочая температура		–10…+50 °C, 14…122 °F, без конденсации
Степень защиты IP		40
Конструкция		
Материал корпуса		АБС / ПК
Масса (с батареями)		400g(14oz)
Беспроводная связь		
Тип		Сертифицированный модуль Bluetooth® 4.0 ISM 2,4 ГГц.
Диапазон частот		2402–2480 МГц
Макс. мощность передатчика		4dBm
Дальность действия		20m/65ft

Характеристики датчика 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 дюйма; 847 мм / 32,2 дюйма с удлинителем
Масса	336 г / 11,8 унции; 466 г / 16,4 унции с удлинителем; 604 г / 21,3 унции с телескопической рукояткой
Рабочая температура	–30…70 °C / –22…158 °F, без конденсации
Разъем	Lemo, 7 контактов



SHERLOGReporter

Приложение SDT SHERLOGReporter быстро создает подробные отчеты о проверке люков и передает их заказчикам в реальном времени.

GET IT ON Google Play

SDT: лидер акустической диагностики для промышленного и морского обслуживания

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

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

Комплект Sherlog HATCHecker входит в линейку SDT, сочетающую надежность и производительность. Поставляется через всемирную сеть авторизованных дистрибьюторов.