

ULTRAChecker

ウルトラ チェッカー



デュアル計測モード
ボタン1つで、静的ストリーミングとラ
イブストリーミングを切り替えます。

多彩な用途

SDT ULTRAChecker は、SDT の第 2 世代超音波センサーを接続して、空中および構造物上のすべての超音波アプリケーションをカバーします。ULTRAChecker は、超音波の 8 つの主なアプリケーションで信頼性のある計測を実現します。

単純操作

ULTRAChecker は、とても使いやすい検出器です。4 つのボタンのキーパッドを押すたびに、鮮やかなカラー ディスプレイに表示されます。音量調節可能なヘッドフォンで安全なリスニングレベルを維持しながら、信号の増幅を増減します。

手頃な価格

空気漏れ、ベアリングの過剰なグリース、ストリーム トラップの故障など、ULTRAChecker はそれらすべてを検出します。SDT 品質で構築されており、手ごろな価格で提供されています。

漏れのレポートを迅速に作成する

 **LEAKReporter**



ダウンロード無料



Ultrasound Solutions

Mackie 3M Specialties

株式会社マッキースリーエム
<http://www.mackie3m.com>

ULTRACheckerの特徴・仕様

SDT ULTRAChecker は、航空機および構造物搭載の第2世代超音波センサーの全範囲を使用するように設計された超音波ソリューションです。ULTRAChecker は、超音波の8つのアプリケーションの柱を通じてエンドユーザーの信頼性をサポートします。SDT ULTRAChecker には、ULTRASense 空中センサーと RS2T ネジ式センサーが付属しています。



キットの構成

- ULTRAChecker本体
- ULTRAセンスセンサー
- RS2Tネジ式センサー
- 湾曲マグネットフット
- 5.24インチニードルアセンブリ
- センサーケーブル
- ヘッドホン
- USBケーブル
- ドライバー
- 単3バッテリー
- キャリングケース

一般仕様	
機能	超音波計測器
センサー	FlexID2, RS2Nニードル、RS2Tネジ式、エアーセンス、ULTRASense
インターフェイス	1チャンネル、7ピンLEMOコネクタ
ディスプレイ	160 x 128 ピクセルカラー OLED
キーボード	5 ファンクションキー
測定範囲	-10~99.9 dB μ V (0db=1 μ V)
分解能	0.1 digit
バンド幅	35~42 kHz
信号増幅	+30 (内蔵センサー利得) ~ +102、6 dBステップ
RMS時間帯	250mSec (メインスクリーン)
サンプリング周波数	64 kHz/ksps
ADC分解能	12 bits
使用環境	
使用温度範囲	-10~+50°C (結露なし)
IP規格	IP42
E MS規格	EN61326-1:2023, EN55055:2016+A1:2017, EN61000-4-2:2009, EN61000-4-3:2006+A1:2008+IS1:2029+A2:2010
機構	
ハウジング材質	ABS
外径寸法	158 x 59 x 38.5 mm
質量	164 g
電池/コネクタ	USB Mini-B 5ピン
電源	
電池/コネクタ	単3電池 x 2
駆動時間	7時間
オーディオ	
ヘッドホン	SDT専用ヘッドホン
最大オーディオ出力 (保護)	83 dB SPL (SDT専用ヘッドホン)
ヘッドホン仕様	25 dB NRP Peltor HQヘッドホン

The SDT Checkers: あらゆる用途と予算に適した超音波検出器。

- LEAKChecker:** 圧縮空気と真空の漏れを見つけます。
- TRAPChecker:** トラップとバルブの状態を評価します。
- LUBEChecker:** ベアリングの潤滑を最適化します。
- TIGHTChecker:** 閉じた領域の気密性を確認します。
- HATCHecker:** ハッチカバーの密閉性が重要な場合。
- ULTRAChecker:** すべてをチェックします。



SDT: 工業用メンテナンスの音響検出のリーダー

SDT は、お客様が工場の健全性についてより深く理解できるよう支援する超音波ソリューションを提供します。当社は、資産の全体的な信頼性に貢献しながら、故障の予測、エネルギーコストの管理、製品品質の向上を支援します。



Mackie 3M Specialties

株式会社マッキースリーエム
〒111-0052 東京都台東区柳橋1-30-5
TEL : 03-3861-7600 FAX : 03-3861-7610
E-mail : info@mackie3m.com
URL : http://www.mackie3m.com