

ULTRAPROBE® 9000

予知保全のためのデジタル超音波検査システム 簡単操作のレポートソフトウェア付き

Ultraprobe® 9000は、多機能で使いやすいデジタル超音波検査・情報記録・データ保存システムです。
(作業者多くが15分以内に使い方を習得できます！)
Ultraprobe® は、点検作業を迅速に進めることを支援します。トラブルシューティングでも、事前に設定した巡回ルートでも、データはディスプレイパネル上で簡単に確認でき、ボタン一つで保存可能です。



スケールは NIST 校正デシベル基準に準拠

見やすいディスプレイパネルには、校正済みデシベル表示と16セグメントバーグラフが搭載されており、音の強度変化を瞬時に検知しながら、スキャン中にピーク値も同時に記録します。

Ultraprobe® 9000エンジニアリングは、アナログの使いやすさとデジタルの高精度性の両立を実現しました。

- ・アナログ計測と同じような感覚でスキャン可能
- ・デジタル情報を活用してデータ保存と解析が可能

Ultratrend DMS™ (データ管理システム) を活用した本体内蔵のデータロギング機能により次のことが可能です。
・複数のデータ表示形式
・履歴テーブルおよびスプレッドシート
・トレンドチャートの作成
・MS Excelへのデータ出力
・かつてない柔軟性を実現！



UE Systems 独自の Spin and Click™ テクノロジーが複雑な検査をシンプルかつスピーディに！

わずか2つの操作で、これほど多くのことができるに驚くでしょう。

- “回す” “クリックする”だけで
- ・潜在的な問題の特定と位置確認
 - ・データの保存
 - ・周波数と感度の迅速な切り替え
 - ・USB出力によるデータのダウンロード
 - ・基本的な操作モードの設定
 - ・「スナップショット」機能の選択 など多数





Ultraprobe® 9000の特長

- ・オープンソースソフトウェア
- ・交換式モジュール
- ・周波数チューニング機能
- ・Spin and Click™テクノロジー
- ・Ultratrend サウンドフィルタ機能
- ・120 dB のダイナミックレンジ
- ・防音仕様のヘッドホン
- ・環境に優しい充電式バッテリー
- ・各種振動解析装置（SKF、ENTEK、DLI、CSI、DIなど）との簡単なインターフェース接続

Ultraprobe® 9000 仕様

構造	コーティングされたアルミニウムおよびABS樹脂製のハンドヘルド・ピストルタイプ
回路	温度補償付きSMDソリッドステート・デジタル回路
周波数	20 kHz ~ 100 kHz (1 kHz刻みで可変)
応答時間	10 ms 未満
ディスプレイ	16×2 LCD (LEDバックライト付き)
メモリ	400件のデータを保存可能
バッテリー	充電式ニッケル水素電池
動作温度	0 ~ 50 °C
出力	校正済みヘテロダイン出力、デシベル (dB) 、周波数、USBデータ出力
プローブ	Trisonic スキャンモジュールおよびステコスコープモジュール
ヘッドセット	ヘルメット装着対応の防音型ヘッドホン
インジケータ	dB値、周波数、バッテリーステータス、16セグメントバーグラフ
感度	0.127 mm径のリーケを0.34 bar圧で、15.24 m離れた距離から検知
検出閾値	1 x 10 ⁻² std. cc/sec ~ 1 x 10 ⁻³ std. cc/sec Zero Halliburton製アルミニウムキャリングケース入りキット
寸法	47 x 37 x 17 cm ピストル本体：0.9 kg キャリングケース全体：6.4 kg
重量	1 kg
保証	1年間標準保証、保証登録カード提出により5年間延長
表示モード	リアルタイム表示、スナップショット表示、ピークホールド表示、ストレージ表示 *リーケ状況による **防爆仕様の指定が可能です

代表的な Ultraprobeの用途

- ・軸受の状態監視
- ・摩擦状態の監視
- ・キャビテーション検知
- ・ギア／ギアボックス診断
- ・ポンプ／モーター診断
- ・潤滑不足の検知

データに基づくリーケ検知／エネルギー監査

- ・圧縮空気の漏れ検知
- ・圧縮ガス（酸素・窒素など）の漏れ検知
- ・真空漏れ検知
- ・シールおよびガスケット点検
- ・コンデンサーチューブ点検
- ・コックピットウインドウ点検
- ・ハッチ・ドア部の漏れ確認
- ・ボイラー点検
- ・熱交換器の検査
- ・バルブ点検
- ・スチームトラップの点検

データに基づく電気診断

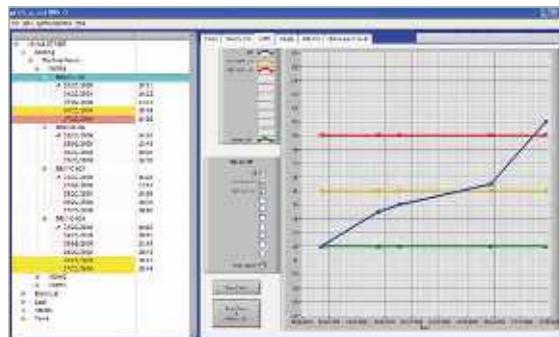
- ・アーク放電
- ・トラッキング
- ・コロナ放電
- ・開閉装置（スイッチギア）
- ・変圧器（トランス）
- ・絶縁
- ・リレー
- ・バスバー



ステコスコープ

ロングレンジモジュール

クローズフォーカスマジュール



DMS データ管理ソフトウェア



www.uesystems.com/ja



©UE Systems, Inc. Made in U.S.A.

Ultraprobe 9000 Kit: Meets and exceeds ASTM E1002-2011 requirements for Leak Detection. Covered by one or more of the following patents: 0151115; 0303776; 0315199; 1206586; 1297576; 1881263; 2562758; 2689339; 4416145; 4823600; 5955670; 6122966; 6339961; 6341518; 6415645; 6655214; 6707762; 6804992 UE Systems is committed to continual product improvement; therefore specifications are subject to change without notice. Warranty details are available by request.