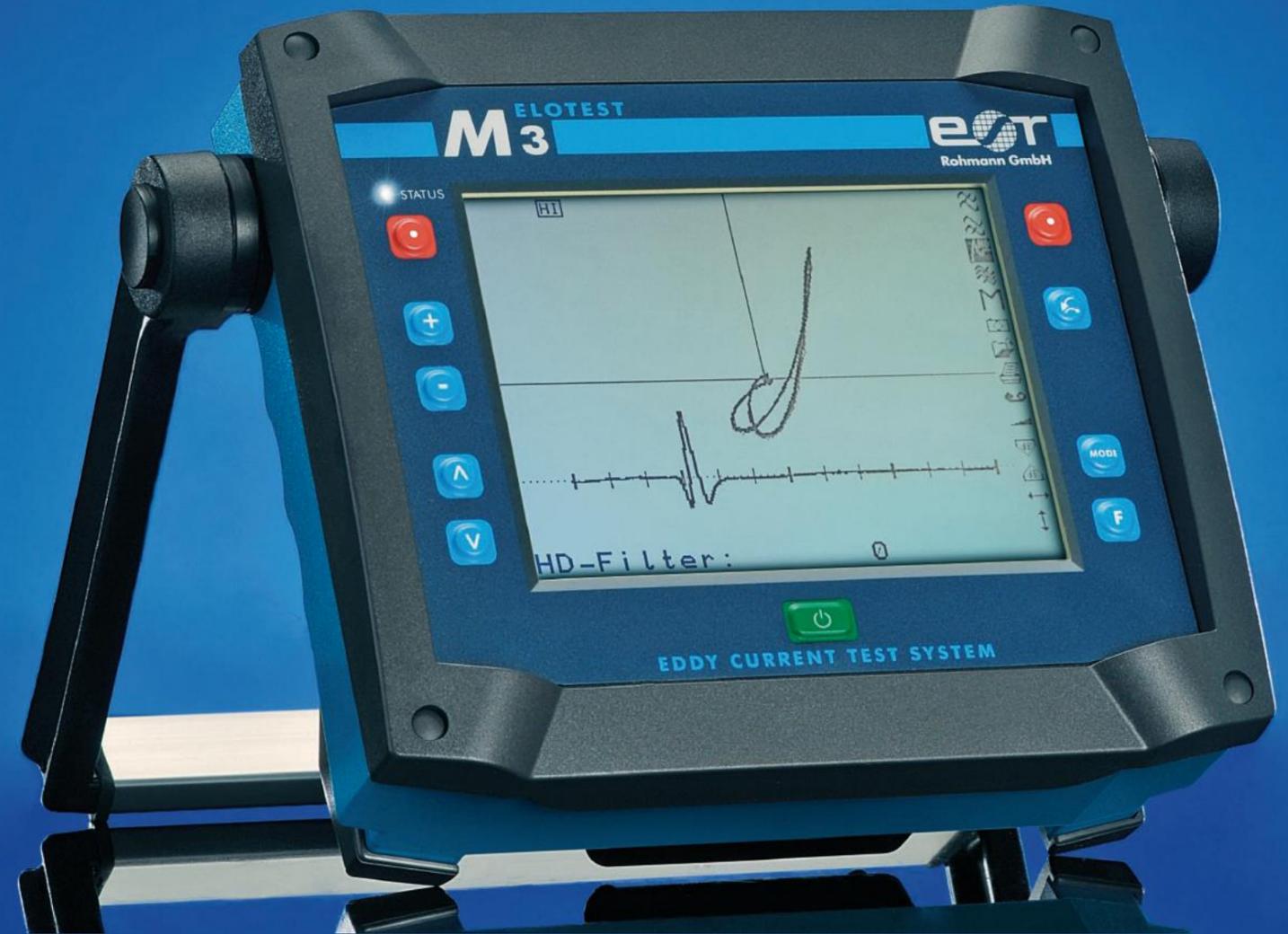


ポータブル渦流探傷器 ELOTEST M3



- 5.7インチ大画面
- 2周波
- ローター用特殊フィルタ

ELOTEST M3 ユーザーインターフェース タッチ式キーボードによるビクトグラフベースの操作 6ヶ国語に対応-英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スウェーデン語及びスペイン語 オフセット及びリフトオフ補正用ファンクションキー プログラム可能ファンクションキー サブメニュー1階層のみの直感的な操作 10段階のローター回転数制御(トルク補正済み。ローマン標準ローターで約900rpm-2700rpm相当)	ゲート/アラーム アラーム:点灯及び音 全表示モードでアクティブ。反転可能 調整可能ゲート。+Y、ボックス、円及び調整可能なY方向の直線ゲート パラメータ設定/画像保存 ユーザ設定数99個。いつでもプログラム、保存、呼び出し可能 アプリケーション関連初期出荷設定(上書き不可) 32個の信号記録(パラメータ設定を含む) パラメータ及び画像ファイルは英数字からなるファイル名で管理可能 XおよびY信号の長時間記録(ストリップチャート)が可能 (20sec-24hour,90,000個のデータ点が漏れなく記録される) データ保護(バックアップ電池)
プローブ接続 8ピンフィッシャーコネクタと互換性のある11ピンフィッシャーコネクタ パラメトリックプローブ(共振プローブ)用BNCコネクタ 他社製(OEM)プローブでもBNCコネクタに直接またはアダプタ経由で接続可能	導電率測定 単位は%IACSまたはmS/m(測定範囲は1%IACSから110%IACS) 測定周波数60kHz 2つの独立した調整可能な校正点を用いた校正 膜厚測定 非磁性導電体上の膜厚測定 最大1000µmまで測定可能
アクティブプローブ補正 最適な信号表示を実現するプローブ応答信号の補正 プローブ特性に応じた自動検査信号の選択 精密な内部補正機能を用いたプローブの自動調整(外部装置不要) 安定した水晶共振により10kHzから12MHzの広範囲周波数帯域を連続調整可能、Hz,kHz,MHzで表示 駆動電流を100%まで2%ステップで調整可能 (100%±/-10V,I _{max} 0.3A) マルチプレクスモードによる2周波操作(単一プローブ)	多重周波数測定 2周波マルチプレクス 最大マルチプレクスレート1kHz 各周波数は個別に任意に変更可能 ノイズを低減する信号ミキシング インターフェース RS232(PCまたはプリンタ接続用) Bluetooth
ゲイン プリアンプ-0から60dBまで0.5dBステップ(100kHz超では0から40dB) ゲイン-0から60dBまで0.5dBステップ 軸方向拡大-0から20dBまで1dBステップ プリアンプ及びゲインの自動選択	リチウムイオン充電電池駆動 約4時間半(ローター不使用時) 約3時間半(ローター使用時) 電池残量表示機能 少残量アラーム(LEDまたは警告音) 約1時間で0-70%まで充電可能 約6時間でフル充電可能 10秒以内にバッテリー交換可能
位相 0から395.5°まで0.5°ステップ。ステップ幅可変 フィルタ ローパスフィルタ1.3Hzから10kHzまで40ステップ ハイパスフィルタ0Hzから10kHzまで40ステップ バンドパスフィルタ0Hzから10kHzまで。(ローパス及びハイパスの組み合わせで) ローター使用の際は自動フィルタ機能を選択可能 ローター検査中の欠陥評価最適化のためのHDフィルタ(例:割れと腐食の判別)	動作環境 -20°C から50°C、最大温度85°Cで動作可能 -30°C から80°C、最大温度85°Cで保管可能 0°C から40°C、最大温度85°Cで充電可能 サイズ・重量 高さ180mm 幅200mm 厚さ76mm 重さ1.2kg
液晶ディスプレイ 120x89mmの大サイズ液晶ディスプレイ (長寿命LEDバックライト) 気温補正付きコントラスト調整機能 320x240ピクセル、リフレッシュレート75Hz 毎秒220,000データサンプル。信号遅延無し 信号の画面100%完全表示。メニュー表示時も89%以上視野角80°	電源 リチウムイオン充電電池(14.8V/1.95Ah)、付属の専用充電器を用いて1.5時間で80%、3時間で100%充電可能 幅広い電源電圧に対応可能(90-250V)
表示モード インピーダンス表示(X/Y)が全プローブで使用可能 時間ベース/スweep表示(Y/t)が5msから60secまで17段階で表示可能。同期可能。 X/YとY/tモードの同時表示(デュアルスクリーンモード) 参照信号をバックグラウンド表示可能 グリッドサイズ及び濃度を調整可能 表示レンジが可変-X/Y中央、X/Y中央下、X/Y中央右 ゼロ点の自由移動が可能 ローター使用の際のオートトリガー 2周波モードの際の同時信号表示 残像時間0.1-70sec(12ステップで調整可能) オンスクリーンでの信号保存。手動消去もしくは自動経過時間消去(2-80sec)	PCソフトウェア セッティングマネージャーPCソフトウェアによりパラメータ設定、信号記録画面、及び検査条件が記録可能

ローマン・ジャパン株式会社
 〒144-0051 東京都大田区西蒲田7-26-11 Flos蒲田10階
 Tel: 03-6715-9007 Fax: 03-6715-9009
<http://www.rohmann.co.jp> Email: sales@rohmann.co.jp

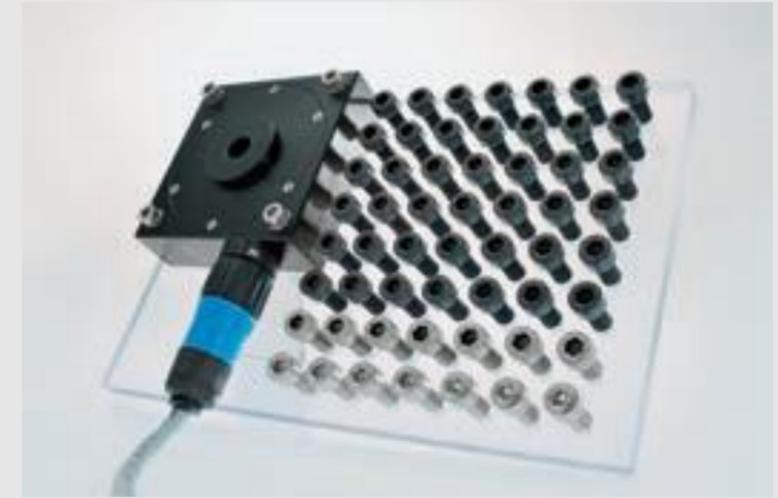


IACSまたはMS/m単位で導電率測定。
測定範囲: 1 - 110 %IACS



充電器M3-LSと
リチウムイオン充電電池M3 BA2

2周波ポータブル渦流探傷器
ELOTES M3本体とナイロンバッグ



異なる引張強度を持つネジの選別



アルミ・リベット構造の内部割れ検出



ミニローターを用いた
アルミ構造物中のボアホール検査



ローターブレードの表面割れ検出



曲面センサを用いた
マニュアル表面割れ検査



信号ミキシングを用いた
2周波鋼管内径検査



プローブ先端のLEDセンサを用いた
粗い表面の割れ検査