

ELOTEST | M6

▷ Inspirierend ▷ kompakt ▷ smart ▷ innovativ ▷ ergonomisch

Die neue Welt der Wirbelstromprüfung



ELOTEST M6

Eine völlig neue Generation von Wirbelstrom-Prüfgerät

Die Innovation zieht ihren historischen Kreis.

1977 begann die Rohmann-Erfolgs-Story mit dem tragbaren ROTOTEST und setzt sich nun mit dem neuen ELOTEST M6 weiter fort. Dieses digitale Einhand-Prüfgerät besticht durch seine hervorragende Signal-Qualität. Das neue Handgerät ELOTEST M6 beeindruckt mit integrierter C-Scan Funktion für Array-Sonden und Rotor-Anwendungen. Es ist das erste Handgerät mit Oberwellenanalyse zur Prüfung von Gefüge-, Härte- und Festigkeitsveränderungen an metallischen Werkstoffen.



Die Software – bedienerfreundlich, innovativ, wählbar in „Dark Mode“ oder „Light Mode“

- ▶ 7" großes 3-fach Multi-Touchdisplay, hand-schuhbedienbar
- ▶ Prüfen, Dokumentieren und Berichte erstellen direkt vor Ort
- ▶ Aufzeichnung von Audiokommentaren und Text-Memos
- ▶ Prüf-Timeline des Signals flexibel markierbar
- ▶ Wechselbarer Sonden-Adapter für die Verwendung von Fremdsonden
- ▶ Sensor-Bus „Rohmann Accessory Bus“ für die Anbindung von intelligenten Sensoren, Rotoren und Array-Sonden
- ▶ C-Scan Recorder für Array-Sonden und Rotor-Anwendungen
- ▶ 2-Frequenz Betrieb mit Mix-Funktionen
- ▶ Oberwellenanalyse zur Prüfung von Gefüge- und Materialeigenschaften
- ▶ Das Gerät benötigt nur wenige Sekunden zum Booten der Software

ELOTEST M6 - Beispiel-anwendungen



Mit dem ELOTEST M6 halten Sie das innovativste Handprüfgerät seiner Klasse in den Händen. Ob in einer horizontalen Ausrichtung als Tischgerät oder vertikal als Handprüfgerät – jegliche Flexibilität in einem Gerät. Ob Rechts- oder Linkshänder – es werden alle persönlichen Gewohnheiten des Anwenders berücksichtigt.

Der 7" große Touchscreen gibt Ihnen eine umfassende und flexible Übersicht über Ihr Prüfergebnis. Mit dem 3-fach Multi-Touch sind Sie am Puls der Zeit und das Prüfgerät ist so in jeder Situation bedienbar.

Immer dabei: Referenzstandards direkt am Prüfgerät. Individuell, je nach Prüfanforderung, können die Referenzteile ausgetauscht werden.



Einsatz am Flugzeug



Durch Schutzklasse IP67 ist das ELOTEST M6 bestens für den Offshore Einsatz gerüstet.



Mit dem ELOTEST M6 können sie direkt vor Ort prüfen und die Berichte einsehen.

Tragbare State-of-the-Art Wirbelstromprüfung mit ELOTEST M6

256 SENSOREN

Multiplex von max. 256 Sensoren z.B. mit der neuesten Array-Technologie und einem im Sensor integrierten, externen Mini-Mux. C-Scan Darstellung für Array-Sonden und Rotor-Anwendungen.

7 Zoll

Touchdisplay – intuitiv bedienbar, auch mit Arbeitshandschuhen. Ein Prüfgerät, welches ohne Tasten auskommt. Bedienerfreundliche Software. Vertikale und horizontale Ausrichtung für flexible Anwendungsfälle. Links- und rechtshändig bedienbar.

IP 67

Das Gerät ist staubdicht und begrenzt wasserdicht. Es hat die entsprechende Schutzklasse zum zeitweiligen Untertauchen bis maximal 1 Meter Wassertiefe für maximal 30 Minuten.

Gesamtgewicht des Prüfgerätes mit einem leistungsstarken Akku mit bis zu 8 h Betriebsdauer. Schnell wechselbar. Ersatz-Akku kann im „Belt-Pack“ komfortabel mitgeführt werden.

1,2 KG

Technische Daten **GRUNDGERÄT ELOTEST M6 + M6 ADVANCE:**

WIRBELSTROM

1-kanalig mit 2 separaten Empfängereingängen zum Betrieb von kombinierten Differenz-/ Absolutsonden zur Abstandskompensation oder separater Auswertung der Differenz und Absolutsonde bei der Fehler- und Schleifbrandprüfung.

- ▷ Frequenzbereich: 10 Hz - 12,5 MHz
- ▷ Ausgangsspannung: +/- 0,1 bis +/- 5 Volt
- ▷ Ausgangsstrom: 300 mA
- ▷ Filterbereich: 0 Hz - 100 kHz
- ▷ Verstärkung: 0 db - 80 dB, kein Vorverstärker erforderlich
- ▷ Schwelle: Line, Band, Box, Circle, FlatCircle
- ▷ Zwei Parametersatz-Multiplex (2 Frequenzen etc.)
- ▷ Sensor-Multiplexer-Steuerung (externer Sensor-Mux) für bis zu 256 Sensoren mit zwei Empfängern, Mux-Rate bis zu 125 KHz (nur ELOTEST M6 Advance)

GEHÄUSE, BILDSCHIRM ETC.

- ▷ Volles IP67-Gehäuse, auch mit offenen Anschlüssen
- ▷ Größe ca. 233 x 169 x 78 mm
- ▷ Desktop-Standfuß bietet zwei Betriebswinkel und ist für gebogene und flache Oberflächen optimiert
- ▷ Bildschirmgröße: 7 Zoll breites High Brightness IPS Display, Auflösung 1024 x 600 mit LED Hintergrundbeleuchtung 800 cd
- ▷ Kapazitive Touch-Oberfläche
- ▷ Drei Geräteausrichtungen: Rechtshänder-Hochformat, Linkshänder-Hochformat und Desktop-Querformat
- ▷ Gewicht: ca. 1,2 kg einschließlich Akku
- ▷ Integriertes Mikrofon und Lautsprecher für VoiceMemo-Aufnahmen
- ▷ Umgebungslichtsensor für längere Akkulaufzeit in dunkleren Umgebungen

AKKU, LEISTUNG

- ▷ Li-Ion Standard-Akku, vollständig zertifiziert, werkzeugloser Austausch
- ▷ Akkulaufzeit je nach Anwendung bis zu 8 Stunden
- ▷ Tischnetzteil zur Versorgung und gleichzeitigem Aufladen des Akkus im Gerät
- ▷ OPTIONAL: „Belt-Pack“ für einen zusätzlichen Akku als Reichweitenverlängerung oder zur Gewichtsreduzierung im Hand-Betrieb.
- ▷ OPTIONAL: Tischladegerät für Akku

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

- ▷ Sensoradapter für Standard-Rohmann-Kabel, neue Rohmann-Kabel für ELOTEST Accessory Bus, mit BNC-Stecker für parametrische Sensoren können ohne Werkzeug gewechselt werden. Adapter für Fremdsensoren auf Anfrage erhältlich
- ▷ IP67 Stromanschluss für Tischnetzteil und Akku in der Gürteltasche
- ▷ IP67 Ethernet-Anschluss, Kabel zu Standard-RJ45 verfügbar, Gigabit Ethernet
- ▷ IP67 USB-C Style Anschluss mit USB-2 Protokoll
- ▷ IP67 3,5-mm-Buchse für Kopfhörer, Headsets, Mikrofone
- ▷ Für Benutzer zugänglicher MicroSD-Kartensteckplatz im Batteriefach zur Speicherung von Einstellungen und Aufnahmen
- ▷ Für Benutzer zugänglicher Standard USB-Anschluss im Batteriefach für WiFi-/Bluetooth-USB-Adapter für optionale drahtlose Verbindung
- ▷ Kostenloser PC-Client zur Spiegelung der Benutzeroberfläche und zur Übertragung von Einstellungen und Aufnahmen auf einen über Ethernet oder WiFi angeschlossenen PC zur Dokumentation und Schulung

SOFTWARE-MERKMALE ELOTEST M6

- ▷ Die Betriebsmodi können schnell umgeschaltet werden: Defekterkennung, Rotorinspektion, Abstandskompensation
- ▷ Stripchart Darstellung mit Zoom, Offline-Signaländerung und direkter Aufzeichnung auf MicroSD-Karte
- ▷ C-SCAN-Rekorder für Rotoranwendungen
- ▷ Wasserfall-Darstellung für Rotoranwendungen
- ▷ Kommentarsystem mit Markern für alle Rekorder: Textmarker, Sprachmemo-Marker
- ▷ PDF-Berichte mit Kommentaren

ELOTEST M6 ADVANCE (ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN)

- ▷ Array-Modus für Sensor-Arrays mit bis zu 256 Sensoren
- ▷ Geführte Sensorkalibrierung für Arrays
- ▷ C-SCAN-Betrieb für Arrays
- ▷ Oberwellenauswertung für Sortieraufgaben