



1


2


3

Entdecken Sie weitere Details und passendes Zubehör online!

Handmessgerät zum Messen der Materialstärke im Echo-Echo-Verfahren

Merkmale

- Dual-Messmodus zur Ermittlung der Materialstärke:
  - Puls-Echo-Modus (bis 600 mm)
  - Echo-Echo-Modus (bis 100 mm) Echo-Echo-Messung: Ermittelt die tatsächliche Materialstärke, unabhängig einer einer evtl. vorhandenen Beschichtung auf dem Trägermetall. So kann die Wandstärke, z. B. von Rohren, ermittelt werden, ohne dass die Beschichtung entfernt werden muss. Der Messwert wird bereits korrigiert um die Beschichtungsdicke ausgegeben
- Verwendbar u. a. auf diesen Materialien: Metall, Kunststoff, Keramik, Komposit-Material, Epoxid, Glas etc.
- Hochpräzisions-Modus: Ablesegenauigkeit umschaltbar von 0,1 mm auf 0,01 mm
- 1 Premiumanzeige: TFT-Farbdisplay (320×240) mit einstellbarer Leuchtstärke, zum Ablesen unter verschiedensten Lichtverhältnissen
- Großer, interner Datenspeicher für bis zu 100 Datenreihen à 100 Einzelwerte
- Energiesparender Betrieb: mit 2× AA Batterien, Betriebsdauer von mind. 30 Stunden, einstellbare AUTO-OFF-Off Zeit (sleep mode) und einstellbare Displayabschaltung (stand-by mode)
- 2 Datenschnittstelle USB für bequemen Datendownload aus dem Gerätespeicher auf den PC, serienmäßig
- Dreifach-Kalibriermodus: Automatische 0-Punkt-Justierung, 1-Punkt-Justierung auf eine bestimmte Materialdicke, 2-Punkt-Präzisions-Justierung mit zwei bestimmten Materialdicken
- Dreifach-Messmodus: Standard-Modus (Punkt-Messung), Scan-Modus (zur kontinuierlichen Messung und Anzeige des IST-Wertes sowie des MIN- und des MAX-Wertes der Messreihe) und Differenz-Modus zur Berechnung der Differenz zwischen dem IST-Messwert und einer manuell festgelegten Nenndicke
- Grenzwert-Alarm-Funktion: Oberer und unterer Grenzwert programmierbar.
  Der Messvorgang wird durch ein akustisches und optisches Signal unterstützt
- Menü-Sprachen: DE, EN, FR, ES, IT
- Speicherung der Messwerte mit Zeitstempel möglich, Datum und Uhrzeit einstellbar
- Standard-Messsonde SAUTER ATU-US12 im Lieferumfang enthalten
- Lieferumfang: Betriebsanleitung, Batterien, externer Messkopf (⌀ 10 mm) und Ultraschall-Kontaktgel
- 3 Lieferung im robusten Tragekoffer

Technische Daten

- Messgenauigkeit: 0,4 % von [Max] ± 0,04 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 31×69×130 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (2×1.5 V AA), AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung
- Nettogewicht ca. 0,25 kg

STANDARD



OPTION



Modell	Messbereich Echo-Echo	Messbereich Puls-Echo	Ablesbarkeit [d]	Messkopf	Schallgeschwindigkeit	Option Werkskalibrierschein
SAUTER	mm	mm	mm		m/sec	KERN
TO 100-0.01EE	3 – 100	0,7 – 600	0,01	5 MHz | ⌀ 10 mm	200 – 19999	961-113