

MT 850 Ultraschall-Materialdickenmessgerät / Thickness gauge instrument

Ultraschall-Materialdickenmessgerät zur Messung der Materialdicke von Metallen, Glas, Kunststoffen und weiteren homogenen Werkstoffen.

Ultrasonic material thickness gauge for measuring material thickness of metals, glass, plastics and other homogeneous materials



5020-0850

Produktvideo / product video



mm

Produktmerkmale

- Messbereich von 1,2...200,00 mm
- Integrierter Kalibrierblock
- Einstellbare Schallgeschwindigkeit
- Inkl. ISO-Kalibrierzertifikat
- Lange Batterielebensdauer von etwa 250 Stunden
- Alles in einem robustem Transportkoffer

Product features

- Measuring range from 1.2 ... 200.00 mm
- Integrated calibration block
- Adjustable sound velocity
- Incl. ISO calibration certificate
- Long battery life of about 250 hours
- Everything in a sturdy carrying case

Technische Daten / Technical data

Messbereich / Measuring range: 1,2...200,00 mm (Stahl) / 1.2...200.00 mm (steel)
Auflösung / Resolution: 0,1 mm, 0,001 Zoll / 0.1 mm, 0.001 Zoll
Genauigkeit / Accuracy: ± 0,5% v. M. ± 0,1 / ± 0.5% f. M. ± 0.1

Prüfkopf / sensor head: 5 MHz Frequenz / 5 MHz frequency

Messrate / measuring rate: 2 Messungen pro Sekunde / 2 measurements per second

Messeinheit / Measuring unit: mm / Zoll (wählbar) / mm / Zoll (changeable)

Schallgeschwindigkeit / Sound speed range: 800...9950 m/s

Einsatztemperatur / Working temperature: -10...+50°C

Materialtemperatur / material temperature:
 0...+50°C (dauerhaft/ durable),
 50...85°C (5 Min., danach 30 Min. Abkühlung unter 50°C / 5 min., then 30 min. cooling below 50°C)

Kalibrierblock / Calibration body: 5,0 mm integriert / 5.0 mm (integrated)

Schnittstelle / Interface: RS-232

Anzeige / Display: LCD

Spannungsversorgung / Power supply: 3x 1,5V AAA Batterien, (250h Betriebszeit) / 3x 1.5V AAA-batteries (250 hours lifetime)

Abmessungen / Dimensions: 142 x 77 x 40 mm (L x B/W x H)

Gewicht / Weight: 265 g



Bestelldaten / order data

5020-0850 ① MT 850 Materialdickenmessgerät / MT 850 material thickness gauge

6031-0100 ① Ultraschall Kontakt GEL 118 ml / Ultrasonic contact GEL 118 ml