

ULTRASCHALL-DICKENMESSGERÄT

ULTRASONIC THICKNESS GAUGE



502.410

- Dickenmessung nach dem Ultraschall-Messprinzip
- mit externer Sonde:
 - ø 10 mm, 5 MHz
 - für Platten ab 0,75 mm oder
 - Rohre ab ø 20 mm x 3 mm
- geeignet für Material wie Metall, Kunststoff, Keramik, Glas oder Glasfaser
- Messung auch durch die Beschichtung bzw. Farbschicht (modellabhängig)
- automatischer Nullpunkt-Abgleich
- regelbare Schallgeschwindigkeit 1.000 - 9.999 m/s
- automatische Korrektur von Schallgeschwindigkeit
- hohe Genauigkeit $\pm (0,5\% H + 0,01 \text{ mm})$
- Ablesung: 0,01 mm (< 100 mm), 0,1 mm (ab 100 mm)
- mit Datenspeicher
- Stromversorgung: 4 x A AA-Batterien (502.410)
3 x AA-Batterie (502.420)
- Lieferumfang:
 - 1 x Messgerät
 - 1 x Sonde
 - Koffer



502.420

- Thickness measurement by ultrasonic principle with extern probe
- ø 10 mm, 5 MHz
- for plate from 0,75 mm or pipe from ø 20 mm x 3 mm
- useable for thickness of metal, plastic, glass or glass fibre
- Measurement also b coating or colour coat (depending on model)
- auto zero setting
- adjustable speed of sound 1,000 - 9,999 m/s
- automatic velocity route correction
- high accuracy $\pm (0,5\% H + 0,01 \text{ mm})$
- reading: 0,01 mm under 100 mm, 0,1 mm up 100 mm
- with data storage
- power: 4 x AAA battery (502.410)
3 x AA battery (502.420)
- delivery:
 - 1 x device
 - 1 x probe
 - case

Art.-Nr. Item no.	Messmodus Meas. mode	Messbereich Range mm	Ablesung Reading mm	Datenausgang Data output
502.410	Impuls - Echo Pulse - Echo	0,75 - 400	0,01 (0,1 ab 100 mm) 0,01 (0,1 from 100 mm)	-
502.420	Impuls - Echo + Echo - Echo Pulse - Echo + Echo - Echo	0,75 - 400 Farbschicht / Coat < 2 mm : 2 - 25	0,01 (0,1 ab 100 mm) 0,01 (0,1 from 100 mm)	USB, Bluetooth