

Ultrasonic thickness gauge

- Dickenmessung nach dem Ultraschall- Messprinzip
- mit externer Sonde:
 - ø 10 mm, 5 MHz
 - für Platten ab 0,75 mm
 - Rohr 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 AAA-Batterien (02027240)
3 x AA-Batterie (02027241)
- Lieferumfang:
 - 1 x Messgerät
 - 1 x Sonde
 - im Koffer

- 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 fibre glas
- Measurement also by the coating or painting (model dependent)
- 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 (02027240)
3 x AA battery (02027241)
- delivery:
 - 1 x device
 - 1 x probe
 - in case



02027240



02027241

Datenausgang USB, Bluetooth
Data output USB bluetooth

Bestell-Nr. Order-No.	Messmodus Mode	Messbereich Range mm	Ablesung reading mm	Datenausgang Data output	Euro/St. Euro/Pc.
02027240	Impuls - Echo / Pulse - Echo	0,75 - 400	0,01 (0,1 ab 100 mm) 0,01 (0,1 from 100 mm)		650,00
02027241	Impuls - Echo + Echo - Echo / Pulse - Echo + Echo - Echo	0,75 - 400 Farbschicht / Coat < 2 mm 2 - 25	0,01 (0,1 ab 100 mm)	USB, Bluetooth	1.300,00

Sonde für Ultraschall-Dickenmessgeräte

Probe for ultrasonic thickness gauge

· Kabellänge 1 m

· cable length 1 m



02027242



02027243



02027244



02027245

Bestell-Nr. Order-No.	Ausführung Form	min. Anforderung min. requirement mm	Messbereich range mm	Frequenz Frequency MHz	Chip Ø	Messkopf Head Ø	Euro/St. Euro/Pc.
02027242	gerade / straight	> ø 20 x 3	0,75 - 400	5	10	13	175,00
02027243	90° gewinkelt / angled	> ø 20 x 3	0,75 - 400	5	10	13	175,00
02027244	90° gewinkelt / angled	> ø 15 x 2	0,75 - 80	7	6	8,5	350,00
02027245	hitzebeständig < 300° / heat-resistant < 300°	> ø 30 x 3	3 - 200	5	14	15	430,00