



Entdecken Sie weitere Details und passendes Zubehör online!

## Handmessgerät zum Messen der Materialstärke im Echo-Echo-Verfahren

| Merkmale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Technische Daten                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Externer Messkopf</li><li>• Datenschnittstelle USB, serienmäßig</li><li>• Scanmodus (10 Messungen pro Sekunde) oder Einzelmesspunkt wählbar</li><li>• Interner Datenspeicher für bis zu 20 Dateien (mit bis zu 100 Einzelwerten pro Datei)</li><li>• Wählbare Einheiten: mm, inch</li><li>• Zwei Mess-Modi zur Ermittlung der Materialstärke:<ul style="list-style-type: none"><li>- Puls-Echo-Modus</li><li>- Echo-Echo-Modus</li></ul></li><li>• Echo-Echo-Messungen: Ermittlung der eigentlichen Materialstärke unabhängig einer eventuell vorhandenen Beschichtung. So kann die Wandstärke z. B. von Rohren zerstörungsfrei, ohne Entfernung der Beschichtung ermittelt und der Messwert bereits um die Beschichtungsdicke korrigiert im Display ausgegeben werden</li><li>• Echo-Echo-Messungen sind nur mit dem im Lieferumfang enthaltenen Messkopf möglich (SAUTER ATU-US12, siehe Internet)</li><li>• Lieferumfang: Betriebsanleitung, Batterien, externer Messkopf (Ø 10 mm) und Ultraschall-Kontaktgel</li><li>• <b>1</b> Lieferung im robusten Tragekoffer</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Messgenauigkeit: 0,5 % von [Max] ± 0,04 mm</li><li>• Gesamtabmessungen B×T×H 150×74×32 mm</li><li>• Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (2×1.5 V AA), AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung</li><li>• Nettogewicht ca. 0,25 kg</li></ul> |

| STANDARD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OPTION                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |   |

| Modell       | Messbereich Echo-Echo | Messbereich Puls-Echo | Ablesbarkeit | Messkopf        | Schallgeschwindigkeit | Option               |
|--------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------|-----------------------|----------------------|
|              |                       |                       |              |                 |                       | Werkskalibrierschein |
| SAUTER       | mm                    | mm                    | [d]<br>mm    |                 | m/sec                 | KERN                 |
| TN 30-0.01EE | 3 – 30                | 0,65 – 600            | 0,01         | 5 MHz   Ø 10 mm | 1000 – 9999           | 961-113              |
| TN 60-0.01EE | 3 – 60                | 0,7 – 600             | 0,01         | 5 MHz   Ø 10 mm | 1000 – 9999           | 961-113              |