



Multi-Echo Wanddickenmessgerät

# SONOWALL® 60

Ultraschallprüfung durch Beschichtungen

MADE IN GERMANY

Zerstörungsfreie Prüfung

# Prüfung von beschichteten Metallen

## Hochgenaue Multi-Echo Technologie

Das handliche Wanddickenmessgerät SONOWALL 60 misst zuverlässig durch Farb- und Schutzschichten sowie korrodierte Oberflächen. Das leichte und präzise Messgerät dient der Erkennung von Abnutzungs- und Korrosionserscheinungen unter Nutzung der Mehrfach-Echo-Technologie.

## Anwendungen

Das Gerät ist für die präzise, zerstörungsfreie Prüfung der Wanddicke von Bauteilen aus Metall. Das SONOWALL 60 prüft zuverlässig z. B. Rohre, Tanks, Maschinen- und Stahlbauteile sowie Druckbehälter auf Verschleißerscheinungen. Zum Einsatz kommt es auch in der Qualitätssicherung und der Wareneingangsprüfung.

**Auch mit Prüfkopf für dicke Kunststoffe und Komposite erhältlich!**



### Technische Daten

Schallgeschwindigkeit	2 000 m/s ... 7 000 m/s in Stahl
Messbereich	3 mm ... 250 mm in Stahl mit 2,25 MHz 1 mm ... 50 mm in Stahl mit 5 MHz
Genauigkeit	± 0,1 mm oder ± 0,05 mm
Auflösung	± 0,1 mm oder ± 0,05 mm
Anzeige­genauigkeit	0,01 mm (0,001")
Batterien	2 × AA (wechselbar), optional wieder aufladbare Batterien
Größe	85 mm × 115 mm × 25 mm
Display	Beleuchtetes LCD Display
Gewicht	275 g
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-10 °C ... +60 °C
Schutzklasse	Gerät: IP65, Prüfkopf: IP67
Lieferumfang	SONOWALL 60 Messgerät, Schutzhülle mit verstellbarem Trageriemen, Standardprüfkopf, Prüfkopfkabel (1,5 m), Zubehörtasche mit Koppel­mittel, Schutzfolie, Koppelöl für Schutzfolie, 15 mm Kalibrierkörper, Batterien, Bedienungsanleitung, Geräte­koffer

## Vorteile

- Misst zuverlässig durch Beschichtungen sowie raue und unebene Oberflächen
- Deep-Coat-Modus für Messungen bei dicken Kunststoffbeschichtungen bis zu 20 mm
- Kurze Prüfzeiten und niedrigere Prüfkosten
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Automatischer Nullpunktgleich
- Automatische Prüfkopferkennung
- Für raue Einsatzbedingungen



### Prüfköpfe

SW2-11 - 2 MHz  
S5A - 5 MHz  
(Auswahl)

## Kontakt und Support

SONOTEC GmbH  
Nauendorfer Str. 2  
06112 Halle (Saale)  
Deutschland

+49 (0)345 / 133 17-0  
sonotec@sonotec.de  
www.sonotec.de  
Zertifiziert nach ISO 9001

SONOTEC® ist eine eingetragene Marke

Rev. 2