

# ULTRASCHALL WANDDICKEN- MESSGERÄT

Für einfachste  
Bedienung bei hoher  
Leistungsfähigkeit



**SONOWALL 60**

*Hochgenaue Multi-Echo-Technologie  
ignoriert beschichtete Oberflächen*

# SONOWALL 60

## ULTRASCHALL- WANDDICKEN- MESSGERÄT

Das kompakte Wanddickenmessgerät SONOWALL 60 arbeitet zuverlässig durch Farb- und Schutzschichten hindurch.

Als kleines und leichtes Messgerät dient es der Erkennung von Abnutzungs- und Korrosionserscheinungen. Es arbeitet nach der Mehrfach-Echo-Technologie. Das neue SONOWALL 60 ist ein einfach bedienbares Ultraschallwanddickenmessgerät in hochwertiger Gerätequalität.

### Anwendungen

Das Gerät wurde für die präzise, zerstörungsfreie Prüfung der Wanddicke von Bauteilen aus Metall entwickelt. Es wird in verschiedensten Industriebereichen eingesetzt. So prüft das SONOWALL 60 Rohre, Tanks, Maschinen- und Stahlbauteile sowie Druckbehälter auf Verschleißerscheinungen. Darüber hinaus kommt es in der Qualitätssicherung und der Wareneingangsprüfung zum Einsatz.

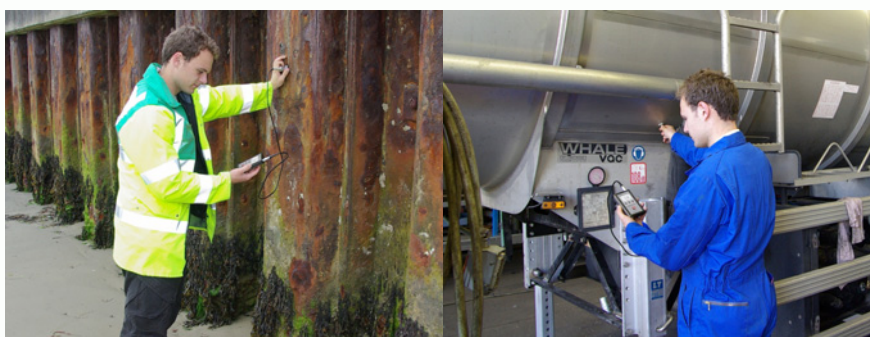
### Vorteile der Mehrfach-Echo-Technologie

- Oberflächenbeschichtungen müssen nicht entfernt werden
- Erhebliche Einsparung bei Prüfzeiten und Prüfkosten
- Genaue und zuverlässige Messung auch bei rauen und unebenen Oberflächen
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Unkomplizierte Messung
- Kein Nullpunktgleich nötig
- Automatische Prüfkopferkennung
- Stabile wasserfeste Konstruktion
- Deep-Coat-Modus für Messungen bei dicken Kunststoffbeschichtungen bis zu 20 mm

Technische Spezifikationen können ohne besondere Mitteilung geändert werden. (Rev. 01/2012-01-20)

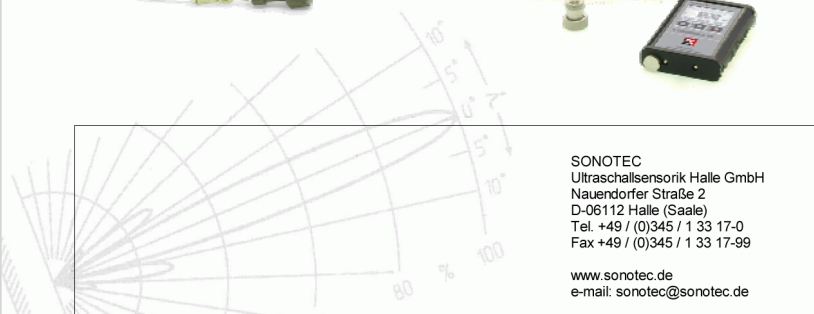
**SONOTEC** 

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001



### Technische Daten

Materialien	Schallgeschwindigkeit zwischen 2000 und 7000 m/s
Messbereich	3 bis 250 mm mit 2,25 MHz – Schallwandler 2 bis 150 mm mit 3,5 MHz – Schallwandler 1 bis 50 mm mit 5 MHz – Schallwandler
Genauigkeit	±0,1 mm oder ±0,05 mm
Auflösung	±0,1 mm oder ±0,05 mm
Batterie	Wechselbare 2 x AA Alkaline Optional wieder aufladbare Batterien
Anzeige	Großes beleuchtetes LCD
Größe	85 x 115 x 25 mm
Gewicht	275 g
Arbeitstemperatur	-10 °C ... +50 °C
Schutzart	IP65 und IP67
Lieferumfang	SONOWALL 60 Messgerät, Schutzhülle mit verstellbarem Trageriemen, Standardprüfkopf, Sondenkabel (1,5 m), Zubehörtasche mit Koppelmittel, Schutzfolien, Koppelöl für Schutzfolie, 15 mm Stahltestblock, Batterien, Bedienungsanleitung, Gerätekofter



SONOTEC  
Ultraschallsensorik Halle GmbH  
Nauendorfer Straße 2  
D-06112 Halle (Saale)  
Tel. +49 / (0)345 / 1 33 17-0  
Fax +49 / (0)345 / 1 33 17-99

www.sonotec.de  
e-mail: sonotec@sonotec.de