

# WANDDICKEN- MESSUNG

*einfach  
zerstörungsfrei  
mit Ultraschall*

## DURCH DIE WAND



**SONOWALL 50**  
Ultraschall-Wanddickenmessgerät

*präzise  
schnell  
preiswert*

## WANDDICKEN- MESSUNG

**präzise - schnell - leistungsstark**

Das kleine und leichte Ultraschallmessgerät SONOWALL 50 dient der hochgenauen Wanddickenmessung von Bauteilen aus Metall, Glas, Keramik und Kunststoffen.

Mit dem leistungsstarken Gerät können sowohl Materialien mit ebenen als auch gekrümmten Oberflächen geprüft werden. Der Wanddickenmesser ermöglicht eine schnelle Detektion von Abnutzungs- und Korrosionserscheinungen unter anderem an Schiffen, Lagertanks, Pipelines, Kränen, etc.

**praxisbewährt - preiswert**

Das SONOWALL 50 zeichnet sich durch eine stabile Messwertausgabe und einen weiten Messbereich aus. Der integrierte Messwertspeicher macht das bedienerfreundliche Gerät zum leistungsstarken Allrounder für den praktischen Einsatz. Neben dem robusten Aluminiumgehäuse sowie der Verwendung von ausschließlich hochwertigen Komponenten und Materialien glänzt das SONOWALL 50 mit ergonomischem Design.

### Vorteile

- ▣ hohe Messgenauigkeit
- ▣ stabile Messwertausgabe
- ▣ integrierter Messwertspeicher
- ▣ ein universeller Prüfkopf für einen weiten Messbereich
- ▣ funktionales Design von Gerät und Software



### Technische Daten

Anwendung	Messgerät zur Wanddickenmessung nach dem S/E-Prinzip
Messbereich	0,6 - 400 mm Stahl (abhängig vom Sondentyp)
Schallgeschwindigkeitsbereich	1000 - 10000 m/s
Sondenfrequenz	2 MHz, 5 MHz
Anzeige	0,1 mm
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C
Lagertemperatur	-20°C bis 70°C
Anzeige	beleuchtetes Grafikdisplay (128 x 64 Pixel)
Testblock	Edelstahl (9 mm), im Gehäuse integriert
Anschlüsse	USB, Sonde
Stromversorgung	2 x LR6 / AA - Primärzellen
Betriebszeit	40 Stunden (ohne Licht)
Messwertspeicher	max. 10 000 Messwerte
Maße	LBH in mm 128 x 80 x 28
Gewicht	260 g
Schutzart	Gerät: IP65 Sonde: IP67
Software	für WinXP und VISTA32



### Messwertgrenzen für Standardprüfkopf

kleinster Radius für  
Konvexoberflächen 5 mm



kleinster Radius für  
Konkavoberflächen 80 mm



### Screenshot:

Die dazugehörige Software ermöglicht unter anderem das Auslesen und Verwalten der im Gerät gespeicherten Messwerte.

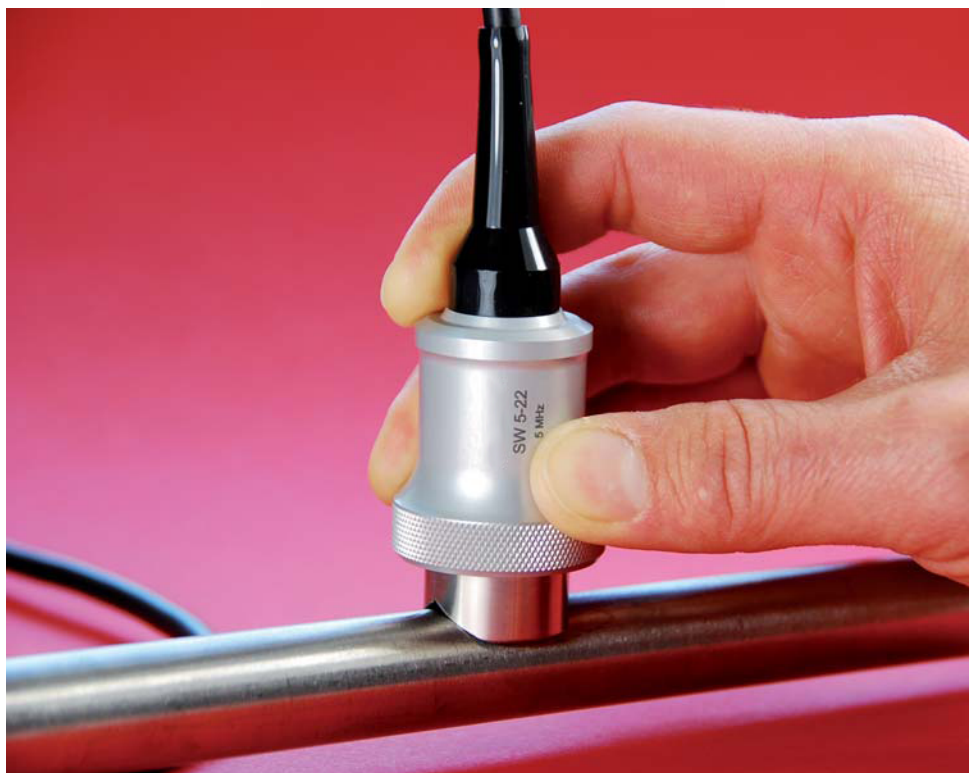
### Geräte-Set:

- SONOWALL 50 Wanddickenmessgerät mit integriertem Testkörper + 2 Batterien
- 5 MHz Sonde mit Sondenkabel (Länge: 1 m)
- Trageriemen, Tragetasche
- USB-Kabel, Koppellöl
- Kurzbedienungsanleitung
- CD mit Bedienungsanleitung, Software und Geräte-Treiber





# WANDDICKEN- MESSUNG AN ROHREN



## *Allgemeine Beschreibung:*

Der Prüfkopf SW 5-22 für das SONOWALL 50 misst die Wanddicke speziell an Rohren mit kleinen Nennweiten. Die integrierte Führung gewährleistet eine stabile Ankopplung an gekrümmten Rohroberflächen. Der S/E-Prüfkopf ist für verschiedene Materialien, wie z. B. Metall oder Kunststoff, einsetzbar.

## *Vorteile:*

- Großer Messbereich
- Stabile Messwertausgabe am Prüfgerät
- Einzigartige Ergonomie und ermüdungsfreie Handhabung
- Messwertgrenzen bei Stahl: Innendurchmesser  $\geq 10$  mm  
Außendurchmesser  $\geq 14$  mm

## *Technische Daten:*

- |                      |  |
|----------------------|--|
| ➤ Frequenz           | 5 MHz  |
| ➤ Messbereich        | 0,6 bis 250 mm   |
| ➤ Betriebstemperatur | -10 °C bis +50 °C  |
| ➤ Lagertemperatur    | -20 °C bis +70 °C  |
| ➤ Maße               | Höhe 60 mm, $\varnothing$ 32 mm                                |
| ➤ Kabel              | 1 m (fest mit Sonde verbunden)                                 |
| ➤ Anschlüsse         | am Gerät: Kompaktstecker<br>am Prüfkopf: festes Anschlusskabel |
| ➤ Schutzart          | IP67   |