

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. 10000 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, Koppelöl
- 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 ≥ 10 mm
Außendurchmesser ≥ 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
am Prüfkopf: festes Anschlusskabel |
| ➤ Schutzart | IP67 |