



ULTRASCHALL-WANDDICKENMESSGERÄT

SONOWALL 50

FÜR DIE ZERSTÖRUNGSFREIE MATERIALPRÜFUNG

MADE IN GERMANY

SONOTEC 

VORTEILE AUF EINEN BLICK



- Hohe Messgenauigkeit
- Stabile Messwertausgabe
- Integrierter Messwertspeicher
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Funktionales Design des Gerätes und der Software



WANDDICKENMESSUNG MIT ULTRASCHALL

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 Wanddickemesser ermöglicht eine schnelle Detektion von Abnutzungs- und Korrosionserscheinungen unter anderem an Schiffen, Lagertanks, Pipelines, Kranen etc. 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. Die zugehörige Software ermöglicht das Auslesen und Auswerten der Messdaten. Neben dem robusten Aluminiumgehäuse sowie der Verwendung von ausschließlich hochwertigen Komponenten und Materialien glänzt das SONOWALL 50 mit ergonomischem Design.



TECHNISCHE DATEN

| | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|--|
| Anwendung | Messgerät zur Wanddickenmessung nach dem S/E-Prinzip | Testblock | Edelstahl (9 mm), im Gehäuse integriert |
| Messbereich | 0,8 - 400 mm Stahl (abhängig vom Sondentyp) | Anschlüsse | USB für Datenlogger, Lemo 00 Doppelstecker für Prüfköpfe |
| Schallgeschwindigkeit | 1 000 - 10 000 m/s | Stromversorgung | 2 x LR6 I AA - Primärzellen |
| Frequenz Prüfköpfe | 2 MHz, 5 MHz, Spezialprüfkopf für Rohre mit kleinen Nennweiten (5 MHz), weitere auf Anfrage | Betriebszeit | 40 Stunden (ohne Licht) |
| Anzeigegenauigkeit | 0,01 mm (0,001 inch) | Messwertspeicher | Max. 10 000 Messwerte |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis 50 °C | Maße: L x B x H | 128 x 80 x 28 mm |
| Lagertemperatur | -20 °C bis 60 °C | Gewicht | 260 g |
| Anzeige | Beleuchtetes Grafikdisplay (128 x 64 Pixel) | Schutzart | Gerät: IP65, Prüfkopf: IP67 |
| | | Software | Zur komfortablen Auswertung der Messergebnisse |

Technische Spezifikationen können ohne besondere Mitteilung geändert werden. (Rev. 3/ 2018-07-02)

SERVICE & SUPPORT

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

Telefon +49 (0)345 / 133 17-0
Fax +49 (0)345 / 133 17-99
E-Mail sonotec@sonotec.de
Web www.sonotec.de

SONOTEC 

Zertifiziert nach ISO 9001