



APARAT DE MĂSURAT GROSIMEA PEREȚILOR CU ULTRASUNETE

SONOWALL 50

PENTRU EXAMINĂRI NEDISTRUCTIVE

FABRICAT ÎN GERMANIA

SONOTEC 

AVANTAJELE DINTR-O PRIVIRE



- Precizie de măsurare ridicată
- Citire stabilă a datelor
- Înregistrator de date integrat
- Carcasă robustă din aluminiu
- Design funcțional și intuitiv



MĂSURAREA GROSIMII PEREȚILOR CU ULTRASUNETE

Aparatul de măsurat cu ultrasunete compact și ușor SONOWALL 50 este proiectat pentru măsurarea foarte precisă a grosimii pereților din metal, sticlă, ceramică și materiale plastice. Dispozitivul puternic este capabil să testeze atât obiecte cu suprafețe plate, cât și cu suprafețe curbe. În plus, aparatul pentru măsurarea grosimii pereților este perfect adecvat pentru detectarea rapidă a semnelor de uzură, cum ar fi abraziunea sau coroziunea, care se întâlnesc frecvent la nave, rezervoare de stocare, conducte sau macarale.

SONOWALL 50 se caracterizează printr-o citire foarte precisă a datelor și un interval de măsurare larg. Datorită înregistratorului de date integrat și operării ușoare a acestuia, dispozitivul este pregătit pentru o gamă largă de aplicații. Software-ul inclus este un instrument comod pentru stocarea și evaluarea măsurătorilor. Datorită utilizării exclusiv a unor componente de înaltă calitate, cum ar fi o carcasă din aluminiu, SONOWALL 50 este un dispozitiv extrem de durabil, realizat pentru cele mai dificile medii de testare.



DATE TEHNICE

Aplicație	Dispozitiv de măsurare pentru măsurarea grosimii pereților (principiul S/R)
Interval de măsurare	0,8 - 400 mm oțel (în funcție de tipul sondei)
Interval de viteză a sunetului	1.000 – 10.000 m/s
Frecvența sondei	2 MHz, 5 MHz, sondă specială pentru țevi cu diametre mici (5 MHz), altele la cerere
Rezoluția de măsurare	0,01 mm (0,001 inch)
Temperatura de lucru	-10 °C ... 50 °C
Temperatura de depozitare	-20 °C ... 10 °C
Afișaj	Afișaj iluminat (128 x 64 pixeli)

Bloc de testare	Oțel inoxidabil (9 mm), integrat în carcasă
Conexiuni	Port USB pentru înregistratorul de date, dublu Lemo 00 pentru sonde
Alimentare	2 x LR6 I AA - celula primară
Timp de funcționare	40 de ore (lumina de fundal dezactivată)
Înregistrator de date	max. 10.000 citiri
Dimensiuni: l x W x h	128 x 80 x 28 mm
Greutate	260 g
Clasa de protecție	Dispozitiv: IP65, sondă: IP67
Software	Pentru o evaluare comodă a măsurătorilor

SONOTEC își rezervă dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără notificare suplimentară. (Rev. 2/ 2015-04-30)

SERVICE ȘI ASISTENȚĂ

Sonotec Ultraschallsensorik Halle GmbH
Nauendorfer Str. 2
06112 Halle (Saale)
Germania

Telefon +49 (0)345 / 133 17-0
Fax +49 (0)345 / 133 17-99
e-mail sonotec@sonotec.de
web www.sonotec.eu

SONOTEC 

Certificat conform ISO 9001