



**Ultrasons**

# SONAGAGE IV

## Mesureur d'épaisseur par ultrasons

Appareil à ultrasons simple avec un afficheur facilement lisible, même dans des faibles conditions d'éclairage. Plus de 200 heures d'autonomie avec 2 piles AA.

Le Sonagage IV est idéal si vous mesurez régulièrement un seul ou différents matériaux. Pré-programmé avec 8 vitesses ultrasonores de matériaux standards et 2 vitesses personnalisables via le logiciel simple fourni. Mise en route, zéro automatique sur le bloc intégré, choix des unités, rétroéclairage.

L'appareil le plus simple possible pour des mesures d'épaisseur fiables et reproductibles.

### EN BREF

- Gamme de mesure : 0,2 mm - 508 mm
- Alimentation : 2 piles 1,5V type AA
- Résolution : 0,01 mm
- Affichage des mesures en millimètres ou inches

### APPLICATIONS

Contrôle réception de tôle, Corrosion & Piqûres, Tubes & Pipes, Réservoirs, Chaudières, Verres, Plastiques.

### CALES

Référence	Gamme d'épaisseur	Pas	Largeur	Matière
CEG-3	1 à 8 mm	1 mm	15 mm	Acier
CEG-3-ALU	1 à 8 mm	1 mm	15 mm	Aluminium 7074
CEG-3-INOX	1 à 8 mm	1 mm	15 mm	Inox 304
CEG-25	5 à 25 mm	5 mm	20 mm	Acier

Autres cales sur demande, nous consulter

3499/20/MP

## COUPLANTS

Type de couplant	Propriétés	Applications	Conditionnement	Homologations	Température max d'utilisation
B	Huile à haute impédance Acoustique, hydrosoluble	Mesure d'épaisseur délicate, surfaces granuleuses, surfaces corrodées, petits rayons de courbure, matériaux atténuants	Flacon de 60 cm <sup>3</sup>	PMUC	50°C
D	Gel thixotropique, non fluorescent hydrosoluble	Contrôle de grandes surfaces, parois verticales. Inspection des soudures ou des pièces de surfaces rugueuses, brutes ou sablées.	1 litre en 4 flacons de 250 ml Pot de 2,5 kg Pot de 10 kg	PMUC	100°C
UCA-2	Gel thixotropique, bleu, haute viscosité	Contrôle de grandes surfaces, parois verticales, plafonds. Inspection des soudures ou des pièces de surfaces rugueuses, brutes ou sablées.	1 litre en 4 flacons de 250 ml Pot de 2,5 kg Pot de 10 kg	PMUC	100°C
HT-04	Pâte pour mesures à hautes températures	Pâte utilisable pour les mesures d'épaisseurs à hautes températures	Tube de 120 ml	-	400°C
ETM-02	Pâte pour mesures à hautes températures	Pâte utilisable pour les mesures d'épaisseurs à hautes températures	Tube de 60 ml	-	530°C
F F100	Pâte pour contrôle et mesures à moyenne température	Graisse utilisable pour les mesures d'épaisseurs à moyenne température	Tube de 120 cm <sup>3</sup> , Pot de 100 cm <sup>3</sup>		340°C

## SPÉCIFICATIONS

### POIDS

230 g

### DIMENSIONS

76L x 127H x 32P mm

### BOÎTIER

Plastique. Résistant aux chocs. Incluant une cale en acier de référence pour le «zéro» de la sonde.

### CLAVIER

Étanche aux poussières et projections. Touches à réaction tactile.

### TRADUCTEUR

Livré avec un 5 MHz diamètre 9,5 mm avec un câble intégré de 1,3 m, pour les applications standards. Possibilité d'utiliser des traducteurs de 1 à 10 MHz pour des applications spécifiques.

### TEMPÉRATURE

-20 to 50°C

### ALIMENTATION

Deux piles 1,5V type AA pour une autonomie de 200 heures.

### AFFICHAGE

LCD Rétro-éclairé au choix ON/OFF/Auto (allumé pendant l'utilisation).

### LOGICIEL

Livré avec câble, pour le transfert des vitesses ultrasonores spécifiques du PC vers le mesureur.

### GAMME DE MESURE

0,2 à 508 mm, pour de l'acier standard. Sélection des unités impériales ou métriques.

### RÉSOLUTION

0,01 mm (0,001 inch)

Quatre mesures par seconde.

### RÉGLAGE VITESSE

Le SONAGAGE IV dispose de 8 vitesses programmées et de 2 vitesses personnalisables pour des applications spécifiques.

Les vitesses programmées sont :

1. Acier 4340- 5918 m/s
2. Acier inoxydable 303 - 5664 m/s
3. Aluminium 2024 - 6350 m/s
4. Fonte - 4572 m/s
5. Plexiglass - 2692 m/s
6. PVC - 2388 m/s
7. Polystyrene - 2337 m/s
8. Polyurethane - 1778 m/s
9. Utilisateur
10. Utilisateur

### KIT SONAGAGE IV

Sonagage IV, traducteur 5 MHz 9,5 mm, flacon de couplant 125 ml, 2 piles AA, valise, notice.



59 rue Parmentier 78500 SARTROUVILLE - France  
Tél. 01 .39.13.82.36  
Fax 01 .39.13.19.42  
[www.sofranel.com](http://www.sofranel.com)

