

Mesureurs d'épaisseur de matériau par ultrason SAUTER TO-EE

NEW



Mesureur d'épaisseur de matériau ultrasonique portable de haute gamme par procede echo-echo

Caractéristiques

- **Mesureur d'épaisseur de matériau** à ultrasons de haute gamme : nouvelle génération de **technologie de mesure de la CN** avec adaptation automatique du capteur (correction V-Path pour plus de précision et une vitesse d'affichage plus rapide)
- **Deux modes de mesure** de l'épaisseur du matériau :
 - Mode pulsation-écho (jusqu'à 600 mm)
 - Mode écho-écho (jusqu'à 100 mm)
- **Mesures écho-écho** : détermination de l'épaisseur réelle du matériau hors revêtement éventuel, tel qu'une couche de peinture ou d'agent anti-corrosion sur le métal support. On peut ainsi mesurer par exemple l'épaisseur de la paroi des tubes sans les abîmer, c'est-à-dire sans retirer le revêtement, et la valeur mesurée s'affiche à l'écran corrigée de l'épaisseur du revêtement
- Utilisable notamment sur les matériaux suivants : métaux, plastiques, céramiques, matériaux composites, époxydes, verre et autres
- **Mode haute précision** : précision de lecture réglable entre 0,1 mm et 0,01 mm
- **Affichage premium** sur écran TFT couleur (320 × 240) avec luminosité réglable pour une bonne lisibilité dans toutes les conditions environnantes
- **Grande mémoire de données** interne pouvant contenir jusqu'à 100 séries de données de 100 unités
- **Mode économie d'énergie** avec 2 piles AA et une autonomie d'au moins 100 heures, heure d'arrêt réglable (mode veille) et coupure de l'écran réglable (mode standby)
- **Sortie de données USB** pour le téléchargement facile de données depuis la mémoire de l'appareil sur le PC, de série
- **Possibilités d'ajustage** : réglage à 0 point, réglage à 1 point, réglage à 2 points par mesure de matériaux d'épaisseurs différentes
- **3 modes de mesure différents** avec mesure standard (mesure individuelle), mode balayage (pour la mesure et l'affichage continu de la valeur réelle, MIN et MAX de la plage de mesure) et mode DIFF avec calcul de la différence entre la valeur réelle et une épaisseur nominale fixée manuellement
- **Fonction d'alarme de valeur limite** : Limites supérieure et inférieure réglables. L'opération de mesure est soutenue par un signal sonore et visuel
- **Langues du menu** : GB, DE, FR, ES, IT
- Date et heure réglables. Possibilité d'enregistrer les valeurs mesurées avec un horodateur

- Sonde de mesure standard ATU-US12 fournie
- **3 Livré dans une mallette de transport robuste**

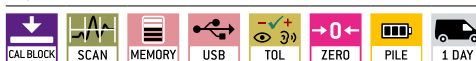
Caractéristiques techniques

- Exactitude de mesure : 0,5 % du [Max] ± 0,04 mm
- Dimensions L×P×H 70×31×130 mm
- Fonctionnement avec piles, piles en série 2× 1.5 V AA, fonction AUTO-OFF pour économiser les piles
- Poids net env. 245 g
- Épaisseur maximale du revêtement (peinture, laque etc. à éliminer) : 3 mm

Accessoires

- **Sonde externe**, 5 MHz, ø 10 mm, pour les mesures écho-écho, SAUTER ATU-US12
- **Gel de contact ultrason**, en série, commande supplémentaire possible, env. 60 ml, SAUTER ATB-US03
- Autres sondes sur demande
- **Conseil**: Pour plus de détails et une large gamme d'accessoires, voir Internet

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Plage de mesure écho-écho	Plage de mesure pulse-écho	Lecture [d] mm	Vitesse du son m/s	Sonde	Option	
						Certificat d'étalonnage usine	
SAUTER	mm	mm				KERN	
TO 100-0.01EE	3-100	0,7-600	0,1/0,01	100-19999	5 MHz ø 10 mm	961-113	