

## Mesureurs d'épaisseur de matériau par ultrason SAUTER TN-EE

PREMIUM  
★★★



Appareil portable pour mesurer l'épaisseur de matériau par procédé écho-écho

### Caractéristiques

- **Sonde externe**
- **Interface de données USB**, en série
- **Mode du scan** (10 mesures par sec.) ou mesure du point singulier au choix
- **Mémoire interne** de données pour 20 fichiers (avec jusqu'à 100 valeurs individuelles)
- **Unités éligibles** : mm, inch
- Deux modes de mesure de l'épaisseur du matériau :
  - Mode impulse-écho
  - Mode écho-écho
- Les mesures écho-écho: Calcul de la mesure d'épaisseur réelle du matériau indépendant d'un revêtement éventuellement existant. 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
- Les mesures écho-écho ne sont possibles qu'avec la tête de mesure fournie (ATU-US12, voir accessoires)
- **📦 Livré dans une mallette de transport robuste**

### Caractéristiques techniques

- Exactitude de mesure : 0,5 % du [Max] ± 0,04 mm
- Dimensions L×P×H 74×32×150 mm
- Fonctionnement avec piles, piles en série 2× 1.5 V AA, fonction AUTO-OFF pour économiser les piles
- Poids net env. 0,25 kg
- Épaisseur maximale du revêtement (peinture, laque etc. à éliminer) : 3 mm

### Accessoires

- **Logiciel de transmission des données**, USB câble d'interface en série, SAUTER ATU-04
- **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  
**Indication** : Tous les sondes d'impulse-écho, comme montrés ci-dessous, peuvent seulement être utilisés en mode impulse-écho, mais non en mode écho-écho
- **Sonde externe (Impulse-Echo)**, 2,5 MHz, Ø 14 mm, pour des échantillons épais, en particulier la fonte, avec une surface rugueuse : Plage de mesure 3-300 mm (acier), SAUTER ATU-US01
- **Sonde externe (Impulse-Echo)**, 7 MHz, Ø 6 mm, pour des matériaux de test fins : Plage de mesure 0,75-80 mm (acier), SAUTER ATU-US02
- **Sonde externe (Impulse-Echo)**, 5 MHz, Ø 10 mm, SAUTER ATU-US09
- **Sonde externe (Impulse-Echo)**, 5 MHz, Ø 10 mm, sonde en angle de 90°, SAUTER ATU-US10

EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Plage de mesure écho-écho	Plage de mesure Pulse-écho	Lecture [d] mm	Sonde	Vitesse du son m/sec	Option Certificat d'étalonnage usine	
						KERN	
SAUTER	mm	mm					
TN 30-0.01EE	3-30	0,65-600	0,01	5 MHz   Ø 10 mm	1000-9999		96 1-113
TN 60-0.01EE	3-60	0,65-600	0,01	5 MHz   Ø 10 mm	1000-9999		96 1-113