

PREMIUM



Appareil portable pour la mesure d'épaisseur de matériaux par procédé écho-écho

Caractéristiques

- **Sonde externe**
- **Interface de données RS-232**, en série
- Livré avec sa mallette de transport
- **Mode du scan** (10 mesures par sec.) ou mesure du point isolé au choix
- **Mémoire interne** de données pour 20 fichiers (avec jusqu'à 100 valeurs individuelles)
- Unités disponibles : mm, inch
- Deux modes de mesure de l'épaisseur du matériau :
 - Mode pulsation-écho
 - Mode écho-écho
- Mesure de l'épaisseur réelle du matériau hors éventuel revêtement. On peut ainsi mesurer par exemple l'épaisseur de la paroi de tubes sans les abîmer, c'est-à-dire sans retirer le revêtement
- Les mesures écho-écho ne sont possibles qu'avec la tête de mesure fournie (ATU-US12, voir accessoires)

Caractéristiques techniques

- Précision : 0,5 % du [Max] \pm 0,04 mm
- Dimensions LxPxH 74x32x150 mm
- Fonctionnement avec piles, piles en série 2 x 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**, câble d'interface en série, SAUTER ATU-04
- **Sonde externe**, 5 MHz, \varnothing 12 mm, pour les mesures écho-écho, SAUTER ATU-US12
- **Gel de contact ultrason**, en série, commande ultérieure possible, env. 60 ml, SAUTER ATB-US03
- **Adaptateur RS-232/USB**, SAUTER AFH 12
- **5 blocs de calibrage** en acier sans boîte de bois, SAUTER ATU-06
- **5 blocs de calibrage** en acier avec boîte de bois, SAUTER ATU-09

















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 ISO	
						ISO KERN	
SAUTER	mm	mm					
TN 30-0.01EE	3 - 30	0,65 - 600	0,01	5 MHz \varnothing 12 mm	1000 - 9999	961-113	
TN 60-0.01EE	3 - 60	0,65 - 600	0,01	5 MHz \varnothing 12 mm	1000 - 9999	961-113	

	Programme d'ajustage externe (CAL) : pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire.		Interface de données Infrarouge : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.		Fonctionnement avec pile : Préparé pour fonctionner sur batterie. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
	Bloc d'étalonnage : standard pour l'ajustage et le bon positionnement de l'appareil de mesure.		Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.		Fonctionnement avec accu : Ensemble rechargeable.
	Fonction Peak-Hold : mesure de la valeur de pic au sein d'une procédure de mesure.		Interface analogique : pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure.		Adaptateur : 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA.
	Mode balayage : saisie des données de mesure et affichage continu à l'écran.		Statistiques : l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.		Prise d'alimentation : Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
	Push and Pull : le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression.		Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.		Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique est impulsé par un entraînement mécanique.
	Mesure de longueur : saisit les dimensions géométriques d'un objet à contrôler ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle.		Imprimante : une imprimante peut être raccordée à l'appareil pour imprimer les données de mesure.		Fast-Move: toute la longueur de translation peut être mesurée par un seul mouvement de levier.
	Fonction de focalisation : augmente la précision de mesure d'un appareil au sein d'une plage de mesure donnée.		Protocole selon GLP/ISO : de valeurs de mesure avec date, heure et numéro de série. Uniquement avec les imprimantes SAUTER.		Étalonnage ISO : la durée de l'étalonnage ISO en jours est indiquée par le pictogramme.
	Accumulateur interne : pour la sauvegarde des valeurs de mesure dans la mémoire de l'appareil.		Unités de mesure : convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet.		Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
	Interface de données RS-232 : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau.		Mesure avec zone de tolérance : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement.		Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
	Interface de données USB : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.		ZERO : remettre l'affichage à »0«.		Garantie : La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.

Votre revendeur spécialisé SAUTER :

