



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

Caractéristiques

- **Sonde externe**
- **Interface de données RS-232**, en série
- **Livré dans une mallette de transport robuste**
- **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 éventuel existant 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, 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)

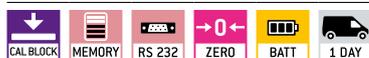
Caractéristiques techniques

- Précision : 0,5 % du [Max] ± 0,04 mm
- Dimensions L×P×H 74×32×150 mm
- Fonctionnement avec piles, piles en série 2× 1.5V 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

- **Plug-in pour prise en charge des données de mesure** à partir de l'instrument de mesure et transfert à un PC, p.ex. dans Microsoft Excel®, SAUTER AFI-1.0
- **Sonde externe**, 5 MHz, Ø 12 mm, pour les mesures écho-écho, SAUTER ATU-US12
- **Gel de contact ultrason**, en série, commande supplémentaire possible, env. 60 ml, SAUTER ATB-US03
- **Adaptateur RS-232/USB**, SAUTER AFH 12
- **Indication** : Tous les sondes d'impulse-écho, comme montrés suivant, 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 TN 30-0.01EE	3 - 30	0,65 - 600	0,01	5 MHz Ø 12 mm	1000-9999	961-113	
SAUTER TN 60-0.01EE	3 - 60	0,65 - 600	0,01	5 MHz Ø 12 mm	1000-9999	961-113	

⬇ Réduction de prix

 Programme d'ajustage externe (CAL) : pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire.	 Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 Fonctionnement avec accu : Ensemble rechargeable.
 Bloc d'étalonnage : standard pour l'ajustage et le bon positionnement de l'appareil 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.
 Fonction Peak-Hold : mesure de la valeur de pic au sein d'une procédure de mesure.	 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.
 Mode balayage : saisie des données de mesure et affichage continu à l'écran.	 Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.	 Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur électrique.
 Push and Pull : le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression.	 Imprimante : une imprimante peut être raccordée à l'appareil pour imprimer les données de mesure.	 Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur synchrone pas-à-pas (stepper).
 Mesure de longueur : saisit les dimensions géométriques d'un objet à contrôler ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle.	 Protocole selon GLP/ISO : de valeurs de mesure avec date, heure et numéro de série. Uniquement avec les imprimantes SAUTER.	 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.	 Unités de mesure : convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet.	 Étalonnage DAKkS (DKD) : la durée de l'étalonnage DAKkS en jours est indiquée par le pictogramme.
 Accumulateur interne : pour la sauvegarde des valeurs de mesure dans la mémoire de l'appareil.	 Mesure avec zones de tolérance (fonction de valeur limite) : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif	 Étalonnage usine : La durée de la mise à disposition de l'étalonnage usine est indiquée par le pictogramme.
 Interface de données RS-232 : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau.	 ZERO : remettre l'affichage à »0«.	 Expédition de colis : 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.	 Fonctionnement avec pile : Préparé pour fonctionner sur batterie. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.	 Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 Interface de données Infrarouge : Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.		

Votre revendeur spécialisé SAUTER :

DISTRAME S.A. - Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale - 40, rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE
 Tél. : +33 (0)3 25 71 25 83 - Fax : +33 (0)3 25 71 28 98 - E-mail : infos@distrame.fr - Site internet : www.distrame.fr