



## Appareil portable pour la mesure d'épaisseur du matériau

### Caractéristiques

- **Sonde externe**
- **Interface de données USB**, en série (uniquement pour les modèles avec lecture [d] = 0,01 mm)
- 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

### Caractéristiques techniques

- Précision : 0,5 % du [Max] ± 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

### Accessoires

- **Logiciel**, câble d'interface en série, SAUTER ATU-04
- **Sonde externe**, 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**, 7 MHz, Ø 6 mm, pour des matériaux de test fins : Plage de mesure 0,75 - 80 mm (acier), SAUTER ATU-US02
- **Sonde externe**, 5 MHz, Ø 12 mm, pour des matériaux de test chauds : Plage de mesure (acier) 3 - 200 mm avec des températures jusqu'à 300 °C, SAUTER ATB-US02
- **Sonde externe**, 5 MHz, Ø 10 mm, SAUTER ATU-US09
- **Sonde externe**, 5 MHz, Ø 10 mm, sonde en angle de 90°, SAUTER ATU-US10
- **Gel de contact ultrason**, en série, commande ultérieure possible, env. 60 ml, SAUTER ATB-US03
- **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 (acier) [Max] mm	Lecture [d] mm	Sonde	Vitesse du son m/sec	Option Cert. d'étalonnage ISO	
					ISO KERN	
<b>SAUTER</b>						
<b>TN 80-0.1US.</b>	0,75 - 80	0,1	7 MHz   Ø 6 mm	1000 - 9999	961-113	
<b>TN 230-0.1US.</b>	1,2 - 230	0,1	5 MHz   Ø 10 mm	1000 - 9999	961-113	
<b>TN 300-0.1US.</b>	3 - 300	0,1	2,5 MHz   Ø 14 mm	1000 - 9999	961-113	
<b>TN 80-0.01US.</b>	0,75 - 80	0,01	7 MHz   Ø 6 mm	1000 - 9999	961-113	
<b>TN 230-0.01US.</b>	1,2 - 200   230	0,01   0,1	5 MHz   Ø 10 mm	1000 - 9999	961-113	
<b>TN 300-0.01US.</b>	3 - 200   300	0,01   0,1	2,5 MHz   Ø 14 mm	1000 - 9999	961-113	

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

## Votre revendeur spécialisé SAUTER :

