



## Appareil portatif 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 singulier 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 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

### 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
- **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 6 mm, SAUTER ATB-US01
- **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
- **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
- **Gel de contact ultrason**, en série, commande ultérieure possible, env. 60 ml, SAUTER ATB-US03

EN SÉRIE



OPTION



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

## 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](mailto:infos@distrame.fr) - Site internet : [www.distrame.fr](http://www.distrame.fr)