

Mesureur d'épaisseur de paroi par ultrason SAUTER TD-US



Mesureur d'épaisseur de matériaux compact avec sonde externe

Caractéristiques

- **Sonde externe** pour des accès difficiles
- **Interface de données RS-232** incluse
- **Plaque zéro pour l'ajustage** incluse
- **Unités éligibles** : mm, inch
- **Livré dans une mallette de transport robuste**

Caractéristiques techniques

- Précision : 0,5 % du [Max] + 0,1 mm
- Dimensions L×P×H 120×65×30 mm
- Fonctionnement avec piles, piles en série 4× 1.5 V AAA, fonction AUTO-OFF pour économiser les piles
- Poids net env. 0,164 kg

Accessoires

- **Logiciel de transmission des données**, câble d'interface en série, SAUTER ATC-01
- **Sonde externe**, 5 MHz, \varnothing 6 mm, pour des matériaux de test fins : Plage de mesure (acier) 1-50 mm, SAUTER ATB-US01
- **Sonde externe**, 5 MHz, \varnothing 12 mm, pour des matériaux de test chauds : Plage de mesure (acier) 1-225 mm avec des températures normales, 4-100 mm avec des températures jusqu'à 300 °C, SAUTER ATB-US02
- **Sonde externe**, 5 MHz, \varnothing 8 mm, SAUTER ATB-US06
- **Sonde externe**, 5 MHz, \varnothing 10 mm, SAUTER ATU-US09
- **Sonde externe**, 5 MHz, \varnothing 10 mm, sonde en angle de 90°, SAUTER ATU-US10
- **Gel de contact ultrason**, en série, commande supplémentaire possible, env. 60 ml, SAUTER ATB-US03

| | | | | | |
|----------|--|--|--|--------|--|
| EN SÉRIE | | | | OPTION | |
| | | | | | |

| Modèle | Plage de mesure [Max] mm | Lecture [d] mm | Sonde | Vitesse du son m/sec | Option Certificat d'étalonnage usine | |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------|---|--|
| | | | | | KERN | |
| SAUTER TD 225-0.1US. | 1,2-225 | 0,1 | 5 MHz \varnothing 8 mm | 500-9000 | 961-113 | |

Pictogrammes

| | | |
|--|---|--|
|  Programme d'ajustage externe (CAL) : pour régler la précision des appareils de mesure. 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 pile : Préparé pour fonctionner avec piles. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil. |
|  Bloc d'étalonnage : serve 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 |  Fonctionnement avec accu : Ensemble rechargeable. |
|  Fonction Peak-Hold : mesure de la valeur de pic moyennant 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. |  Adaptateur secteur : 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 |  Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur. |  Bloc d'alimentation : Intégrée, 230 V/50Hz en EU. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA. |
|  Push et 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 électrique. |
|  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 |  Entraînement motorisé : Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur synchrone pas-à-pas (stepper). |
|  Fonction de focalisation : augmente la précision de mesure d'un appareil au travers d'une plage de mesure donnée. |  Unités de mesure : convertibles par touche, par ex. pour passer aux unités non métriques. Plus de détails : voir Internet |  Fast-Move : toute la longueur de course peut être mesurée par un seul mouvement de levier. |
|  Mémoire 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 DAKKS : la durée de l'étalonnage DAKKS en jours est indiquée par le pictogramme. |
|  Interface de données RS-232 : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou un réseau |  Étalonnage usine : La durée de la mise à disposition de l'étalonnage usine est indiquée par le pictogramme. |  Étalonnage usine : La durée de la mise à disposition de l'étalonnage usine est indiquée par le pictogramme. |
|  Interface de données USB : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. |  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 Infrarouge : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. |  ZERO : remettre l'affichage à « 0 ». |  Expédition de palettes : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme. |

Votre revendeur spécialisé KERN :