



1


2


3

Découvrez plus de détails et d’accessoires assortis en ligne !

Appareil de mesure portable pour mesurer l’épaisseur des matériaux dans le méthode écho-écho

Caractéristiques

- Deux modes de mesure de l‘épaisseur des matériaux :
  - Mode écho d‘impulsion (jusqu’à 600 mm)
  - Mode écho-écho (jusqu’à 100 mm) Mesure Echo-Echo : Indique l’épaisseur réelle du matériau, indépendamment de la présence éventuelle d’un revêtement sur le métal de support. Il est ainsi possible de déterminer l’épaisseur de la paroi, par exemple de tuyaux, sans avoir à retirer le revêtement.
  La valeur mesurée est déjà corrigée en fonction de l’épaisseur du revêtement.
- Utilisable notamment sur les matériaux suivants : métaux, plastiques, céramiques, matériaux composites, époxydes, verre et autres
- Mode haute précision : précision de lecture réglable entre 0,1 mm et 0,01 mm
- 1 Affichage premium : écran couleur TFT (320×240) avec intensité lumineuse réglable, pour une lecture dans différentes conditions de luminosité
- Grande mémoire des données interne pouvant contenir jusqu’à 100 séries de données des 100 valeurs mesurées individuelles
- Fonctionnement économe en énergie avec 2 piles AA et une autonomie d’au moins 30 heures, heure d’arrêt réglable (mode veille) et coupure de l’écran réglable (mode standby)
- 2 Interface des données USB pour le téléchargement facile des données de la mémoire de l’appareil sur le PC, de série
- Mode d‘étalonnage triple : reglage automatique du point 0, réglage à 1 point à une épaisseur de matériau spécifique, réglage de précision en deux points avec deus épaisseurs de matériau spécifiques
- Mode de mesure triple : mode standard (mesure ponctuelle), le mode balayage (pour la mesure continue de mesure et affichage continue de la valeur RÉELLE ainsi que du MIN et du valeur MAX de la série de mesures) et Mode Différence pour le calcul de la différence entre la valeur réelle et une épaisseur nominale définie manuellement
- Fonction d’alarme de valeur limite : Limites supérieure et inférieure réglables. L’opération de mesure est soutenue par un signal acoustique et optique
- Langues du menu : DE, EN, FR, ES, IT
- Date et l’heure réglables. Possibilité d’enregistrer les valeurs mesurées avec horodatage
- Sonde de mesure standard SAUTER ATU-US12 fournie
- Contenu de la livraison : instructions de service, batteries, tête de mesure externe (⌀ 10 mm) et gel de contact ultrason
- 3 Livré dans une mallette de transport robuste

Caractéristiques techniques

- Exactitude de mesure : 0,4 % du [Max] ± 0,04 mm
- Dimensions totales L×P×H 31×69×130 mm
- Fonctionnement sur piles, piles de série (2×1.5 V AA), Fonction-AUTO-OFF pour économiser les piles
- Poids net env. 0,25 kg

DE SÉRIE



OPTION



Modèle	Plage de mesure écho-écho	Plage de mesure écho d’impulsion	Lecture [d]	Sonde	Vitesse du son	Option Certificat d’étalonnage usine
SAUTER	mm	mm	mm		m/sec	KERN
TO 100-0.01EE	3 – 100	0,7 – 600	0,01	5 MHz | ⌀ 10 mm	200 – 19999	961-113