PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

SAUTER TN 60-0.01EE

Appareil de mesure portable pour l'epaisseur des matériaux dans le méthode écho-écho

FRANÇAIS

CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES

- Tête de mesure externe
- Interface de données USB, de série
- 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 écho d'impulsion
  - Mode écho-écho
- Les mesures écho-écho: Calcul de la mesure d'épaisseur réelle du matériau indépendant d'un revêtement éventuellement existant. On peut ainsi mesurer par exemple l'épaisseur de la paroi des 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 (SAUTER ATU-US12, voir *internet*)
- Contenu de la livraison : instructions de service, batteries, tête de mesure externe (∅ 10 mm) et gel de contact ultrason
- Livré dans une mallette de transport robuste

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Vitesse du son : **1000 m/s – 9999 m/s**
- Exactitude de mesure : 0,5% du [Max] ± 0,04 mm
- Dimensions totales L×P×H 150×74×32 mm
- Fonctionnement sur piles, piles de série (2×1.5 V AA), Fonction-AUTO-OFF pour économiser les piles
- Poids net env. 0,30 kg

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

- Travail des métaux et construction mécanique
- Industrie du pétrole et du gaz
- Aéronautique et aérospatial
- Technique des matières plastiques
- Industrie navale

PICTOGRAMMES

De série

Option

APERÇU DES MODÈLES

Modèle	Plage de mesure d'écho d'impulsion [Min]	Plage de mesure d'écho d'impulsion [Max]	Lecture [d]	Plage de mesure d'écho d'impulsion [Min]	Plage de mesure Echo-Echo [Max]	Tête de mesure fréquence de mesure	Tête de mesure diamètre
TN 30-0.01EE	0,65 mm	600 mm	0,01 mm	3 mm	30 mm	5 MHz	10 mm
TN 60-0.01EE	0,65 mm	600 mm	0,01 mm	3 mm	60 mm	5 MHz	10 mm

FRANÇAIS

ACCESSOIRES

Modèle	Description
ATB-US03	Gel de contact ultrasonique ATB-US03
ATU-US01	Sonde à ultrasons ATU-US01 (2,5 MHz, ⌀ 14 mm)
ATU-US02	Sonde à ultrasons ATU-US02 (7 MHz, ⌀ 6 mm)
ATU-US09	Sonde à ultrasons ATU-US09 (5 MHz, ⌀ 10 mm)
ATU-US10	Sonde à ultrasons ATU-US10 (5 MHz, ⌀ 10 mm)
ATU-US12	Sonde à ultrasons ATU-US12 (5 MHz, ⌀ 10 mm)
FL-A01	Câble USB FL-A01

SOFTWARE

Modèle	Description
ATU-04	Logiciels ATU-04

SERVICES

Modèle	Description
961-113	Certifcat d‘étalonnage usine 961-113
970-107	Extension de garantie (+2 ans) 970-107

Aperçu des pictogrammes KERN

	Bloc d‘étalonnage : standard pour l‘ajustage de l‘appareil de mesure
	Mémoire : Emplacements de mémoire internes à l'appareil, par ex. les poids de tare, les données de mesure, les données d’article, PLU etc.
	Interface de données USB : pour le raccordement à une imprimante, un PC ou d'autres périphériques
	ZERO : remise à zéro de l'affichage
	Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile
1 DAY	Livraison du colis par service de messagerie : le délai de préparation interne du produit est d'un jour
	Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l’appareil vers un ordinateur
	Calibrage en usine (ISO) : la durée du calibrage en usine est de 4 jours ouvrables

FRANÇAIS