

Brochure produit

04.09.2026

SAUTER TU 80-0.01US

Mesureur d'épaisseur de matériau par ultrason de haute gamme

FRANÇAIS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



CARACTÉRISTIQUES

- Tête de mesure pour des accès difficiles
- Plaque zéro pour l'ajustage incluse
- 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)
- Mesure avec zone de tolérance (fonction de valeur limite) : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables. L'opération est assistée par un signal acoustique et optique
- Unités éligibles : mm inch
- Boîtier métallique robuste
- Contenu de la livraison : instructions de service, batteries, tête de mesure externe (Ø 6 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 130×76×32 mm
- Fonctionnement sur piles, piles de série (2×1.5 V AA)
- Poids net env. 0,50 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]	Tête de mesure fréquence de mesure	Tête de mesure diamètre
TU 80-0.01US	0,75 mm	80 mm	0,01 mm	7 MHz	6 mm

ACCESSOIRES

Modèle	Description
ATB-US02	Sonde à ultrasons ATB-US02 (5 MHz, Ø 12 mm)
ATB-US03	Gel de contact ultrasonique ATB-US03
ATB-US06	Sonde à ultrasons ATB-US06 (5 MHz, Ø 8 mm)
ATU-US01	Sonde à ultrasons ATU-US01 (2,5 MHz, Ø 14 mm)
ATU-US02	Sonde à ultrasons ATU-US02 (7 MHz, Ø 6 mm)
ATU-US09	Sonde à ultrasons ATU-US09 (5 MHz, Ø 10 mm)
ATU-US10	Sonde à ultrasons ATU-US10 (5 MHz, Ø 10 mm)

SOFTWARE

Modèle	Description
ATU-04TU	Logiciels ATU-04TU

SERVICES

Modèle	Description
961-113	Certificat d'étalonnage usine 961-113
970-106	Extension de garantie (+2 ans) 970-106

Aperçu des pictogrammes KERN



Bloc d'étalonnage : standard pour l'ajustage de l'appareil de mesure.



Mémoire interne : Pour la sauvegarde des valeurs de mesure dans la mémoire de l'appareil



Interface de données USB : Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.



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



ZERO : Remettre l'affichage à « 0 ».



Fonctionnement sur pile : Préparé pour fonctionner sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.



Expédition de colis : La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.



Logiciel : pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.



Étalonnage ISO : la durée de l'étalonnage ISO en jours est indiquée par le pictogramme.