

## BROCHURE PRODUIT

Date: 09.03.2026

# SAUTER TU 80-0.01US

FRANCAIS



Mesureur d'épaisseur de matériau par ultrason de haute gamme

### CONTACT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Téléphone : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-Mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Cliquez ici pour plus  
d'informations

## VITRINE DES PRODUITS



FRANCAIS

## DESCRIPTION

- 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

## SPÉCIFICATIONS

### Codes d'article, groupes de produits et informations sur le statut

Code article du modèle	TU 80-0.01US
Model-Serie	TU
Assortiment	Sauter
Type de produit	Mesure de l'épaisseur
Groupe de produits	Jauges d'épaisseur de matériaux
Type d'utilisation du produit	Article principal
Code EAN (Modèle)	4045761139824
Modèle prédécesseur	TU 80-0.01US-2019a
Numéro de tarif douanier	90318080
CE Label	yes
Pays d'origine	CN

### Données techniques - Primaire

Max. Pulse-Echo	80 mm
Min. Pulse-Echo	0,75 mm

### Données techniques - Construction

Dimensions du boîtier (LxPxH)	132×76×32 mm
Matériau du boîtier	fonte d'aluminium
longueur de câble	0,9 m

### Caractéristiques techniques - Affichage

Type d'affichage	LCD
------------------	-----

### Données techniques - Alimentation électrique

Alimentation électrique	Pile
Type de batterie	Alcalin (-manganèse)
Quantité de piles	2×1.5 V AA

### Données techniques - Système de mesure

Lecture	0,01 mm
Tolérance (% de la valeur maximale)	0,5%
Unités	inch;mm
Material Speed of sound - min.	1000 m/s
Material Speed of sound - max.	9999 m/s
Material Speed of sound - max.	9999 m/s
Measuring Head diameter	6 mm

### Caractéristiques techniques - Fonctions

Interfaces	USB-Device
------------	------------

### Données techniques - Conditions environnementales

Température maximale de fonctionnement	60 °C
Température minimale de fonctionnement	-10 °C

Température maximale de stockage 70 °C

Température minimale de stockage -30 °C

## Données techniques - Emballage et expédition

Dimensions de l'emballage (L×P×H) 315×245×85 mm

Poids brut 1,8 kg

Poids net 0,50 kg

Mode d'expédition Service de colis

Numéro UN Pile sèche (Numéro ONU Alcaline : aucune, NiMH : 3496 - Instruction d'emballage #1)

Composant de l'emballage - en poids - carton 262 g

Composant de l'emballage - par poids - styromousse 556,5 g

Délai de livraison 1 d

## Caractéristiques techniques - Données de comptage

Mémoire des valeurs - nombre de groupes 20

Mémoire des valeurs - nombre de cellules (par groupe) 100

## Services en option

Étalonnage en usine 961-113

## FONCTIONS

### Standard



### Option



## ACCESSOIRES

Modèle	Description
<a href="#"><u>ATB-US02</u></a>	Tête de mesure externe ATB-US02
<a href="#"><u>ATB-US06</u></a>	Tête de mesure externe ATB-US06
<a href="#"><u>ATB-US03</u></a>	Gel de contact ultrason ATB-US03
<a href="#"><u>ATU-US01</u></a>	Sonde à ultrasons ATU-US01
<a href="#"><u>ATU-US02</u></a>	Tête de mesure externe ATU-US02
<a href="#"><u>ATU-US09</u></a>	Câble SAUTER ATU-US09
<a href="#"><u>ATU-US10</u></a>	Tête de mesure externe ATU-US10

## SERVICES

Modèle	Description
<a href="#"><u>961-113</u></a>	Étalonnage usine KERN 961-113
<a href="#"><u>970-106</u></a>	Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-106

## LOGICIELS

Modèle	Description
<a href="#"><u>ATU-04TU</u></a>	Logiciel de transmission de données SAUTER ATU-04TU