

BROCHURE PRODUIT

Date: 31.12.2025

SAUTER TU 300-0.01US

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
Web : www.kern-sohn.com



Cliquez ici pour plus
d'informations

VITRINE DES PRODUITS



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 14 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 300-0.01US
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)	4045761139817
Modèle prédécesseur	TU 300-0.01US-2019a
Numéro de tarif douanier	90278990
CE Label	yes

Données techniques - Primaire

Max. Pulse-Echo	300 mm
Min. Pulse-Echo	3 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

Lisibilité	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	14 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)	320×245×85 mm
Poids brut	1,8 kg
Poids net	0,55 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	553 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

Option

ACCESSOIRES

Modèle	Description
ATB-US02	Tête de mesure externe ATB-US02
ATB-US06	Tête de mesure externe ATB-US06
ATB-US03	Gel de contact ultrason ATB-US03
ATU-US02	Tête de mesure externe ATU-US02
ATU-US09	Câble SAUTER ATU-US09
ATU-US10	Tête de mesure externe ATU-US10

SERVICES

Modèle	Description
ATB-US02	Tête de mesure externe ATB-US02
ATB-US06	Tête de mesure externe ATB-US06
ATB-US03	Gel de contact ultrason ATB-US03
ATU-US02	Tête de mesure externe ATU-US02
ATU-US09	Câble SAUTER ATU-US09
ATU-US10	Tête de mesure externe ATU-US10

LOGICIELS

Modèle	Description
ATB-US02	Tête de mesure externe ATB-US02
ATB-US06	Tête de mesure externe ATB-US06
ATB-US03	Gel de contact ultrason ATB-US03
ATU-US02	Tête de mesure externe ATU-US02
ATU-US09	Câble SAUTER ATU-US09
ATU-US10	Tête de mesure externe ATU-US10

DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

Nom du modèle	Max. Pulse-Echo	Min. Pulse-Echo
TU 80-0.01US	80 mm	0,75 mm
TU 300-0.01US	300 mm	3 mm