

## BROCHURE PRODUIT

# SAUTER TN 300-0.1US

Date: 29.04.2025

FRANCAIS



Appareil de mesure portable pour l'épaisseur des matériaux

## 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



## DESCRIPTION

- Tête de mesure externe
- 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
- 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        | TN 300-0.1US                    |
| Model-Serie                   | TN                              |
| 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)        | 4045761139855      |
| Modèle prédécesseur      | TN 300-0.1US-2019a |
| Modèle successeur        | TN 300-0.01US      |
| Numéro de tarif douanier | 90318080           |
| CE Label                 | oui                |

### Données techniques - Primaire

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

## Données techniques - Construction

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Dimensions du boîtier (LxPxH) | 150×74×32 mm |
| Matériau du boîtier           | plastique    |
| 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                          | 0,1 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    |

## Données techniques - Conditions environnementales

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Température maximale de fonctionnement | 40 °C  |
| Température minimale de fonctionnement | -10 °C |
| Température maximale de stockage       | 40 °C  |
| Température minimale de stockage       | -10 °C |

## Données techniques - Emballage et expédition

|                                              |                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions de l'emballage (L×P×H)            | 317×247×85 mm                                                                       |
| Poids brut                                   | 1,4 kg                                                                              |
| Poids net                                    | 0,30 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                                                                               |
| 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                     |
|----------|---------------------------------|
| ATB-US02 | Tête de mesure externe ATB-US02 |
| ATB-US06 | Tête de mesure externe ATB-US06 |
| ATU-US01 | Sonde à ultrasons ATU-US01      |
| 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                                 |
|---------|---------------------------------------------|
| 961-113 | Étalonnage usine KERN 961-113               |
| 970-103 | Extension de garantie KERN (+2 ans) 970-103 |

## DONNÉES RELATIVES AU PRODUIT

| Nom du modèle | Max. Pulse-Echo | Min. Pulse-Echo | Max. Echo-Echo | Min. Echo-Echo |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| TN 30-0.01EE  | 600 mm          | 0,65 mm         | 30 mm          | 3 mm           |
| TN 80-0.1US   | 80 mm           | 0,75 mm         | -              | -              |
| TN 230-0.1US  | 230 mm          | 1,2 mm          | -              | -              |
| TN 300-0.1US  | 300 mm          | 3 mm            | -              | -              |
| TN 80-0.01US  | 80 mm           | 0,75 mm         | -              | -              |
| TN 230-0.01US | 230 mm          | 1,2 mm          | -              | -              |
| TN 300-0.01US | 300 mm          | 3 mm            | -              | -              |
| TN 60-0.01EE  | 600 mm          | 0,7 mm          | 60 mm          | 3 mm           |
| TN GOLD 80    | 80 mm           | 0,75 mm         | -              | -              |