PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure produit

04.09.2026

SAUTER TN 80-0.01US

Appareil de mesure portable pour l'épaisseur des matériaux

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
- Contenu de la livraison : instructions de service, batteries, tête de mesure externe (⌀ 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 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]	Tête de mesure fréquence de mesure	Tête de mesure diamètre
TN 80-0.01US	0,75 mm	80 mm	0,01 mm	7 MHz	6 mm
TN 80-0.1US	0,75 mm	80 mm	0,1 mm	7 MHz	6 mm
TN 230-0.01US	1,2 mm	230 mm	0,01 mm	5 MHz	10 mm
TN 230-0.1US	1,2 mm	230 mm	0,1 mm	5 MHz	10 mm
TN 300-0.01US	3 mm	300 mm	0,01 mm	2,5 MHz	14 mm

FRANÇAIS

ACCESSOIRES

Modèle	Description
ATB-US02	Sonde à ultrasons ATB-US02 (5 MHz, ∅ 12 mm)
ATB-US03	Gel de contact ultrasonique ATB-US03
ATB-US06	Sonde à ultrasons ATB-US06 (5 MHz, ∅ 8 mm)
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)
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
970-102	Extension de garantie (+2 ans) 970-102

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