PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

SAUTER TN 80-0.1US

Misuratore portatile per spessore di materiale

ITALIANO



CONTATTI

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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



CARATTERISTICHE

- Testa di misura esterna
- Modalità di scanzione (10 misure al sec.) oppure selezione di misura su singoli punti selezionabile
- Memoria interna per 20 documenti (fino a 100 valori singoli per documento)
- Unità selezionabili: mm inch
- In dotazione: Istruzioni per l'uso, batterie, testa di misura esterna (⌀ 6 mm) e gel di contatto per ultasuoni
- Fornito con valigetta robusta

DATI TECNICI

- Velocità del suono: **1000 m/s – 9999 m/s**
- Precisione di misurazione: 0,5% di [Max] ± 0,04 mm
- Dimensioni totali L×P×A 150×74×32 mm
- Funzionamento a batteria, batterie di serie (2×1.5 V AA), Funzione-AUTO-OFF per economizzare la batteria
- Peso netto ca. 0,25 kg

PRINCIPALI AMBITI DI APPLICAZIONE

- Lavorazione del metallo e costruzioni meccaniche
- Industria gas-petrolifera
- Settore aerospaziale
- Tecnologia delle materie plastiche
- Industria navale

PITTOGRAMMI

Di serie



Opzione



PANORAMICA DEI MODELLI

Modello	Campo di misura pulse-echo [Min]	Campo di misura pulse-echo [Max]	Divisione [d]	Testa di misura frequenza di misurazione	Testa di misura diametro
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

ACCESSORI

Modello	Descrizione
ATB-US02	Sonda ad ultrasuoni ATB-US02 (5 MHz, ⌀ 12 mm)
ATB-US03	Gel de contacto ultrasónico ATB-US03
ATU-US01	Sonda ad ultrasuoni ATU-US01 (2,5 MHz, ⌀ 14 mm)
ATU-US02	Sonda ad ultrasuoni ATU-US02 (7 MHz, ⌀ 6 mm)
ATU-US09	Sonda ad ultrasuoni ATU-US09 (5 MHz, ⌀ 10 mm)

SERVIZI

Modello	Descrizione
961-113	Certificato di calibrazione di fabrica 961-113
970-102	Estensione della garanzia (+2 anni) 970-102

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Blocco di calibrazione: standard per la regolazione dello strumento di misura
	Memoria: Spazi di memoria intern al dispositivo, ad es. per pesi di tara, dati di misurazione, dati di articoli, PLU ecc.
	ZERO: Azzeramento del display
	Funzionamento a batteria: Predisposta per Il funzionamento a pila
	Consegna pacchi tramite corriere: il tempo di preparazione interna del prodotto è di un giorno
	So ware PC: per il trasferimento dei dati di misurazione dal disposi tivo a un PC
	Calibrazione in fabbrica (ISO): la durata della calibrazione in fabbrica è di 4 giorni lavorativi

ITALIANO