PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

SAUTER TU 80-0.01US

Spessimetro di materiale Premium ad ultrasuoni

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 per raggiungere facilmente i punti più difficili
- Piastra di azzeramento per la regolazione inclusa
- Interfaccia dati USB, di serie
- 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)
- Misurazione con tolleranza concordata (funzione valore limite): Valore limite superiore e inferiore programmabile. Il processo di misurazione è supportato da un segnale acustico e ottico
- Unità selezionabili: mm inch
- Robusto alloggiamento metallico
- 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 130×76×32 mm
- Funzionamento a batteria, batterie di serie (2×1.5 V AA)
- Peso netto ca. 0,50 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
TU 80-0.01US	0,75 mm	80 mm	0,01 mm	7 MHz	6 mm

ACCESSORI

Modello	Descrizione
ATB-US02	Sonda ad ultrasuoni ATB-US02 (5 MHz, ⌀ 12 mm)
ATB-US03	Gel de contacto ultrasónico ATB-US03
ATB-US06	Sonda ad ultrasuoni ATB-US06 (5 MHz, ⌀ 8 mm)
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)
ATU-US10	Sonda ad ultrasuoni ATU-US10 (5 MHz, ⌀ 10 mm)

SOFTWARE

Modello	Descrizione
ATU-04TU	Software ATU-04TU

SERVIZI

Modello	Descrizione
961-113	Certificato di calibrazione di fabrica 961-113
970-106	Estensione della garanzia (+2 anni) 970-106

ITALIANO

Panoramica dei pittogrammi KERN

	Blocco di calibrazione: standard per la regolazione dello strumento di misura.
	Memoria interna: per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo
	Interfaccia dati USB: per il collegamento del strumento di misurazione alla stampante, PC o altre perifiche.
	Misurazione con tolleranza (funzione del valore limite): Valore limite superiore e inferiore programmabile. Il processo di misurazione è coadiuvato da un segnale acustico e visivo, vedere il rispettivo modello
	ZERO: Azzeramento display
	Funzionamento a batteria: Predisposta per Il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio
	Invio di pacchi tramite corriere: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l’appron tamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni.
	So ware PC: per il trasferimento dei dati di misurazione dal disposi tivo a un PC.
	Calibrazione ISO: nel pittogramma è specificata la durata della calibrazione ISO espressa in giorni.

ITALIANO