PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Brochure del prodotto

04.09.2026

SAUTER TN 30-0.01EE

Misuratore portatile per misurare lo spessore del materiale con procedimento eco-eco

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
- 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)
- Unità selezionabili: mm inch
- Due modalità di misurazione per determinare lo spessore del materiale:
  - Modalità impulso-eco
  - Modalità eco-eco
- Misurazioni eco-eco: Determinazione dello spessore effettivo del materiale, indipendentemente dall'eventuale rivestimento. In questo modo è possibile rilevare lo spessore della parete per es. di tubi, senza dover asportare il rivestimento e il valore misurato visualizzato sul display sarà già il valore corretto a prescindere dallo spessore del rivestimento
- Le misurazioni eco-eco sono possibili solo con la testina di misura fornita nella consegna (SAUTER ATU-US12, vedi *internet*)
- In dotazione: Istruzioni per l'uso, batterie, testa di misura esterna (⌀ 10 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]	Campo di misura pulse-echo [Min]	Campo di misura Echo-Echo [Max]	Testa di misura frequenza di misurazione	Testa di misura diametro
TN 30-0.01EE	0,65 mm	600 mm	0,01 mm	3 mm	30 mm	5 MHz	10 mm
TN 60-0.01EE	0,65 mm	600 mm	0,01 mm	3 mm	60 mm	5 MHz	10 mm

ACCESSORI

Modello	Descrizione
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)
ATU-US10	Sonda ad ultrasuoni ATU-US10 (5 MHz, ⌀ 10 mm)
ATU-US12	Sonda ad ultrasuoni ATU-US12 (5 MHz, ⌀ 10 mm)
FL-A01	Cavo USB FL-A01

SOFTWARE

Modello	Descrizione
ATU-04	Software ATU-04

SERVIZI

Modello	Descrizione
961-113	Certificato di calibrazione di fabrica 961-113
970-105	Estensione della garanzia (+2 anni) 970-105

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.
	Interfaccia dati USB: per il collegamento a stampanti, PC o altre periferiche
	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