

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER TN 230-0.01US

Datum: 22.09.2025

DEUTSCH



Handmessgerät für Materialdicke

KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com

Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



DEUTSCH

BESCHREIBUNG

- Externer Messkopf
- Datenschnittstelle USB serienmäßig
- Scanmodus (10 Messungen pro Sekunde) oder Einzelmesspunkt auswählbar
- Interner Datenspeicher für bis zu 20 Dateien (mit bis zu 100 Einzelwerten pro Datei)
- Wählbare Einheiten: mm
inch
- Lieferumfang: Betriebsanleitung, Batterien, externer Messkopf (\varnothing 10 mm) und Ultraschall-Kontaktgel
- Lieferung im robusten Tragekoffer

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	TN 230-0.01US
Modell-Reihe	TN
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Dickenmessung
Produktgruppe	Materialdickenmessgeräte
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761139862

Vorgängermodell TN 230-0.01US-2019a

Zolltarifnummer 90318080

CE Label yes

Technische Daten - Primär

Max. Impuls-Echo 230 mm

Min. Impuls-Echo 1,2 mm

Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen (BxTxH)	150×74×32 mm
-------------------------------	--------------

Material Gehäuse	Kunststoff
------------------	------------

Kabellänge	0,9 m
------------	-------

Technische Daten - Anzeige

Typ der Anzeige	LCD
-----------------	-----

Technische Daten - Spannungsversorgung

Stromversorgung	Batterie
-----------------	----------

Akku-Typ	Alkali(-Mangan)
----------	-----------------

Anzahl Batterien	2×1.5 V AA
------------------	------------

Technische Daten - Messsystem

Ablesbarkeit	0,01 mm
--------------	---------

Toleranz (% vom Max.)	0,5%
-----------------------	------

Einheiten	inch;mm
-----------	---------

Material Schallgeschwindigkeit - min.	1000 m/s
---------------------------------------	----------

Material Schallgeschwindigkeit - max.	9999 m/s
---------------------------------------	----------

Messkopf-Durchmesser	9999 m/s
----------------------	----------

Messkopf-Durchmesser	10 mm
----------------------	-------

Technische Daten - Funktionen

Schnittstellen	USB-Device
----------------	------------

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Betriebstemperatur	40 °C
-----------------------------	-------

Minimale Betriebstemperatur	-10 °C
-----------------------------	--------

Maximale Lagertemperatur	40 °C
--------------------------	-------

Minimale Lagertemperatur	-10 °C
--------------------------	--------

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	315×245×83 mm
--------------------------------	---------------

Bruttogewicht	1,4 kg
---------------	--------

Nettогewicht	0,25 kg
--------------	---------

Versandart	Paketdienst
------------	-------------

UN-Nummer	Drycell (Alkalines, Nickel-Cadmium, Zink-Kohle, Verpackungsvorschrift #1, Not Restricted as per Special Provision A123)
-----------	---

Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	262 g
--	-------

Lieferzeiten	1 d
--------------	-----

Technische Daten - Zähldaten

Wertespeicher - Anzahl der Gruppen	20
------------------------------------	----

Wertespeicher - Anzahl der Zellen (pro Gruppe)	100
--	-----

Optionale Dienstleistungen

Werkskalibrierung	961-113
-------------------	---------

FUNKTIONEN

Standard



Option



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
ATB-US02	Externer Messkopf ATB-US02
ATB-US06	Externer Messkopf ATB-US06
ATB-US03	Ultraschall-Kontaktgel ATB-US03
ATU-US01	Ultraschall-Sonde ATU-US01
ATU-US02	Externer Messkopf ATU-US02
ATU-US09	Kabel SAUTER ATU-US09
ATU-US10	Externer Messkopf ATU-US10
FL-A01	Schnittstellenkabel FL-A01

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-113	Werkskalibrierung KERN 961-113
970-102	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-102

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
ATU-04	Datenübertragungssoftware SAUTER ATU-04

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Max. Impuls-Echo	Min. Impuls-Echo	Max. Echo-Echo	Min. Echo-Echo
TN 60-0.01EE	600 mm	0,7 mm	60 mm	3 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	-	-

Modell	Max. Impuls-Echo	Min. Impuls-Echo	Max. Echo-Echo	Min. Echo-Echo
TN 300-0.01US	300 mm	3 mm	-	-
TN 80-0.1US	80 mm	0,75 mm	-	-
TN 230-0.1US	230 mm	1,2 mm	-	-
TN 30-0.01EE	600 mm	0,65 mm	30 mm	3 mm
TN GOLD 80	80 mm	0,75 mm	-	-