

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER TN 300-0.1US

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Handmessgerät für Materialdicke

CONTACT

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



BESCHREIBUNG

- Externer Messkopf
- 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 (Ø 14 mm) und Ultraschall-Kontaktgel
- Lieferung im robusten Tragekoffer

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	TN 300-0.1US
Modell-Reihe	TN
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Dickenmessung
Produktgruppe	Materialdickenmessgeräte
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761139855
Vorgängermodell	TN 300-0.1US-2019a

Nachfolgemodell	TN 300-0.01US
-----------------	---------------

Zolltarifnummer	90318080
-----------------	----------

CE Label	ja
----------	----

Technische Daten - Primär

Max. Impuls-Echo	300 mm
------------------	--------

Min. Impuls-Echo	3 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	0,1 mm
Toleranz (% vom Max.)	0,5%
Einheiten	inch;mm
Material Schallgeschwindigkeit - min.	1000 m/s
Material Schallgeschwindigkeit - max.	9999 m/s
Material Schallgeschwindigkeit - max.	9999 m/s
Messkopf-Durchmesser	14 mm

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)	317×247×85 mm
Bruttogewicht	1,4 kg
Nettogewicht	0,30 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

DEUTSCH



ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
ATB-US02	Externer Messkopf ATB-US02
ATB-US06	Externer Messkopf ATB-US06
ATU-US01	Ultraschall-Sonde ATU-US01
ATU-US02	Externer Messkopf ATU-US02
ATU-US09	Kabel SAUTER ATU-US09
ATU-US10	Externer Messkopf ATU-US10

DEUTSCH

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-113	Werkskalibrierung KERN 961-113
970-103	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-103

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Max. Impuls-Echo	Min. Impuls-Echo	Max. Echo-Echo	Min. Echo-Echo
TN 30-0.01EE	600 mm	0,65 mm	30 mm	3 mm
TN 80-0.1US	80 mm	0,75 mm	-	-
TN 230-0.1US	230 mm	1,2 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	-	-
TN 300-0.01US	300 mm	3 mm	-	-
TN 60-0.01EE	600 mm	0,7 mm	60 mm	3 mm
TN GOLD 80	80 mm	0,75 mm	-	-