

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER JCT 100

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Schichtdickenmessgerät der neuen Generation

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

- Ermittelt präzise die Dicke von Farb- oder Lackschichten auf Eisen- und Nichteisen-Basismaterial
- Kombination aus magnetischer und Wirbelstrom-Messmethode ermöglicht besonders hohe Präzision und Flexibilität. Das Basismaterial wird automatisch erkannt
- Stabile und zuverlässige Leistung sowie zerstörungsfreie Messung
- Messbereich bis 2000 µm
- Verschleißarmer Sensor dank modernster Technologien
- Einzel- und Zwei-Punkt-Kalibrierung
- Einzel- und Mehrfach-Messung für Gut-/Schlecht-Bewertung. Die dreifarbige LED-Anzeige gibt das aktuelle Wertattribut an (grün: qualifiziert, rot: unterhalb des Grenzwertes, gelb: oberhalb des Grenzwertes)
- Das Display dreht sich automatisch und erleichtert es dem Benutzer, die gemessenen Werte aus verschiedensten Winkeln abzulesen, alternativ lässt es sich manuell sperren
- Funktionsvielfalt mit Automobilmodus, Sprachübertragung, Bluetooth-App (für Android, keine iOS Unterstützung) und LED-Taschenlampe
- Inklusive Bluetooth-App (für Android, keine iOS Unterstützung) zur Kommunikation und Anwendung
- Haupteinsatzfelder: Schichtdickenmessung auf Metallen in Industrie und Forschung, beispielsweise in der Automobilindustrie, Metallverarbeitung, Lackierung und Inspektion
- Lieferung in einer praktischen Box

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen &

Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	JCT 100
Modell-Reihe	JCT
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Dickenmessung
Produktgruppe	Schichtdickenmessgeräte
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761367760
Zolltarifnummer	90318080
CE Label	ja

Technische Daten - Primär

Max. Dicke der Beschichtung	2000 µm
Ablesbarkeit	0,1 µm

Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen (BxTxH)	152×65×35 mm
Material Gehäuse	Kunststoff

Technische Daten - Anzeige

Typ der Anzeige	Grafik-LCD
Ziffernhöhe der Anzeige	240x320

Technische Daten - Spannungsversorgung

Stromversorgung	Akku
Akku-Typ	Li-Ion

Technische Daten - Messsystem

Toleranz (% vom Max.)	2%
Einheiten	µm;inch (mil)
Min. Beschichtung Basis	300 µm
Spezifikation des Prüfobjekts	Beschichtungen auf nicht-magnetischen Metallen, Typ N;Nicht-magnetische Schichten auf Eisen und Stahl, Typ F
Sensor-Typ	FE;NFE
Kleinste Probe (flach)	10 mm
Kleinste Probe (konvex)	1,5 mm
Kleinste Probe (konkav)	50 mm

Technische Daten - Funktionen

Statistik-Funktion	ja
--------------------	----

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	250×198×50 mm
Bruttogewicht	0,75 kg
Nettogewicht	0,20 kg
Versandart	Paketdienst
UN-Nummer	Li-Ion, im Gerät verpackt (UN 3481, Verpackungsvorschrift #7, Lithium ion batteries in compliance with Section II of PI967)
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	115 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Zählraten

Speicher	ja
Wertespeicher - Anzahl der Gruppen	55
Wertespeicher - Anzahl der Zellen (pro Gruppe)	60

Optionale Dienstleistungen

Werkskalibrierung	961-112
-------------------	---------

FUNKTIONEN

Standard

PEAK SCAN MEMORY USB BT STATISTIC UNIT TOL

ACCU 1 DAY

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
ATB-US07	Justierfolien SAUTER ATB-US07

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-112	Werkskalibrierung KERN 961-112
970-017	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-017

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
OBB-A1569	Steckernetzteil UK KERN OBB-A1569

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Max. Dicke der Beschichtung	Ablesbarkeit
JCT 100	2000 μm	0,1 μm