PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

SAUTER JCT 100

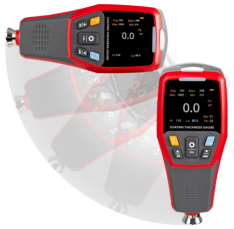
Schichtdickenmessgerät der neuen Generation

DEUTSCH

KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



ANWENDUNGSBEISPIEL

DEUTSCH

MERKMALE

- 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, App für drahtlose Verbindung (für Android, keine iOS Unterstützung) und LED-Taschenlampe
- Haupteinsatzfelder: Schichtdickenmessung auf Metallen in Industrie und Forschung, beispielsweise in der Automobilindustrie, Metallverarbeitung, Lackierung und Inspektion
- Lieferung in einer praktischen Box

TECHNISCHE DATEN

- Messgenauigkeit: 2% von [Max]
- Mindestdicke Grundmaterial: 300 µm
- Wählbare Einheiten: µm inch (mil)
- Mit internem Sensor
- Interner Datenspeicher für bis zu 55 Dateien (mit bis zu 60 Einzelwerten pro Datei)
- Gesamtabmessungen B×T×H 152×65×35 mm
- Nettogewicht ca. 0,20 kg

DEUTSCH

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Automobilindustrie
- Galvanik und Metallveredelung
- Schiffsbau und Luftfahrt
- Labore und Qualitätskontrolle
- Bauwesen und Baustellen

PIKTOGRAMME

Standard

Option

MODELLÜBERSICHT

Modell	Messbereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Sensortyp
JCT 100	2000 µm	0,1 µm	• FE • NFE

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
ATB-US07	Justierfolien ATB-US07

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-112	Werkskalibrierschein 961-112

Modell	Beschreibung
970-016	Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-016

KERN Piktogramm-Übersicht

	Peak-Hold-Funktion: Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses
	Scan-Modus: Kontinuierliche Messdatenerfassung und -anzeige im Display
	Speicher: Geräteinterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Messdaten, Artikeldaten, PLU usw.
	Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
	Statistik: Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.
	PC Software: Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC
	Einheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten
	Messen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren, Portionieren oder zur Messung von Beschichtungen oder Materialstärken. Der Vorgang wird durch ein akustisches und/ oder optisches Signal unterstützt
	Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set
1 DAY	Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag
	Werkskalibrierung (ISO): Die Dauer der Werkskalibrierung beträgt 4 Arbeitstage

DEUTSCH