PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

05.09.2026

SAUTER JCT 100

Laagdiktemeter van de nieuwe generatie

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

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





TOEPASSINGSVOORBEELD



KENMERKEN

- Bepaalt nauwkeurig de dikte van kleur- of laklagen op ferro- en non-ferro-basismateriaal
- Combinatie van magnetische en wervelstroommeetmethode voor bijzonder hoge precisie en flexibiliteit. Het basismateriaal wordt automatisch herkend
- Stabiel, betrouwbaar en storingsvrij
- Meetbereik tot 2000 µm
- Slijtvaste sensor dankzij moderne technologie
- Eénpunt- en tweepuntkalibratie
- Enkele en meervoudige meting voor goed-/slecht-beoordeling. De driekleurige led geeft de actuele waarde aan (groen: gekwalificeerd, rood: onder de grenswaarde, geel: boven de grenswaarde)
- Het display draait automatisch mee en maakt het voor de gebruiker gemakkelijker de gemeten waarden vanuit verschillende hoeken af te lezen. Het display kan handmatig geblokkeerd worden
- Vele functies zoals automodus, spraakoverdracht, app voor draadloze verbinding (voor Android, geen iOS-ondersteuning) en led-zaklamp
- Belangrijkste toepassingsgebieden: laagdiktemeting op metalen in industrie en onderzoek, bijvoorbeeld in de automobielindustrie, metaalverwerking, lakken en inspectie
- Geleverd in een praktische box

TECHNISCHE GEGEVENS

- Meetnauwkeurigheid: 2% von [Max]
- Minimum dikte basis materiaal: 300 µm
- Selecteerbare eenheden: µm inch (mil)
- Met interne sensor
- Intern geheugen voor max. 55 bestanden (met max. 60 afzonderlijke waarden per bestand)
- Totale afmetingen B×D×H 152×65×35 mm
- Nettogewicht ca. 0,20 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Automobielindustrie
- Galvanotechniek en metaalveredeling
- Scheepsbouw en luchtvaart
- Laboratoria en kwaliteitscontrole
- Bouwsector en bouwplaatsen

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Meetbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	Sensortype
JCT 100	2000 µm	0,1 µm	• FE • NFE

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
ATB-US07	Aanpassen van folies ATB-US07

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-112	Fabriekskalibratiecertificaat 961-112

Model	Beschrijving
970-016	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-016

KERN Overzicht pictogrammen

	Peak-Hold-functie: Registratie van de piekwaarde binnen een meetproces
	Scanmodus: Continue meetgegevensregistratie en indicatie op het display
	Geheugen: interne geheugenplaatsen van het apparaat, bijv. voor tarragewichten, meetgegevens, artikelgegevens, PLU, enz.
	Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur
	Statistieken: het apparaat berekent statistische gegevens, zoals de gemiddelde waarde, de standaardafwijking, enz.
	PC-software: voor het overbrengen van de meetgegevens van het instrument naar een PC
	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	Meten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal
	Werking op batterijen: oplaadbare set
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen