PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

05.09.2026

SAUTER JCT 100

Lagtykkelsesmåler af den nye generation

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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





ANVENDELSESEKSEMPEL



EGENSKABER

- Bestemmer præcist tykkelsen af maling- eller laklag på jernholdigt og ikke-jernholdigt basismateriale
- Kombination af magnetisk og hvirvelstrøms-målemetode giver særligt høj præcision og fleksibilitet. Grundmaterialet registreres automatisk
- Stabil og pålidelig ydeevne samt ikke-destruktiv måling
- Måleområde op til 2000 µm
- Slidstærk sensor takket være den nyeste teknologi
- Enkelt- og topunktskalibrering
- Enkelt- og flergangsmåling til vurdering af godkendt/kasseret. Den trefarvede LED-visning viser den aktuelle værdistatus (grøn: godkendt, rød: under grænseværdien, gul: over grænseværdien)
- Displayet drejer automatisk og gør det lettere for brugeren at aflæse de målte værdier fra forskellige vinkler; alternativt kan det låses manuelt
- Mange funktioner med bilmodus, taleoverførsel, app til trådløs forbindelse (til Android, ingen iOS-understøttelse) og LED-lommelygte
- Primære anvendelsesområder: Lagtykkelsesmåling på metaller i industri og forskning, f.eks. i bilindustrien, metalbearbejdning, lakering og inspektion
- Leveres i en praktisk boks

TEKNISKE DATA

- Målenøjagtighed: 2% af [Max]
- Mindstetykkelse grundmateriale: 300 µm
- Valgbare enheder: µm inch (mil)
- Med intern sensor
- Intern datalager til op til 55 filer (med op til 60 enkeltværdier pr. fil)
- Samlede mål B×D×H 152×65×35 mm
- Nettovægt ca. 0,20 kg

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Bilindustri
- Galvanik og metalforedling
- Skibsbygning og luftfart
- Laboratorier og kvalitetskontrol
- Byggeri og byggepladser

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

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

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
ATB-US07	Justeringsfolier ATB-US07

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-112	Fabrikskalibreringscertifikat 961-112

Model	Beskrivelse
970-016	Garantiforlængelse (+3 år) 970-016

KERN piktogramoversigt

	Peak-hold-funktion: Registrering af spidsværdien inden for en måleproces
	Scanningstilstand: Kontinuerlig måledataregistrering og -visning på displayet
	Hukommelse: Apparatinterne lagerpladser, f.eks. til taravægte, måledata, artikeldata, PLU osv.
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	Statistik: Apparatet beregner statistiske data ud fra de gemte måleværdier, f.eks. gennemsnitsværdi, standardafvigelse osv.
	PC-software: Til overførsel af måledata fra apparatet til en pc
	Enheder kan omskiftes, f.eks. til ikke-metriske enheder
	Måling med toleranceområde (Checkweighing): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres, f.eks. til sortering, portionering eller måling af belægninger eller materialetykkelser. Processen understøttes af et akustisk og/ eller optisk signal
	Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	Fabrikskalibrering (ISO): Fabrikskalibreringen varer 4 arbejdsdage

DANSK