PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

SAUTER JCT 100

Tloušťkoměr laku nové generace

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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





PŘÍKLAD POUŽITÍ



VLASTNOSTI

- Přesně zjišťuje tloušťku vrstev barvy nebo laku na železných i neželezných základních materiálech
- Kombinace magnetické a vířivoproudé metody měření umožňuje mimořádně vysokou přesnost a flexibilitu. Základní materiál je rozpoznán automaticky
- Stabilní a spolehlivý výkon a nedestruktivní měření
- Rozsah měření do 2000 µm
- Senzor s nízkým opotřebením díky nejmodernějším technologiím
- Jednobodová a dvoubodová kalibrace
- Jednotlivé a vícenásobné měření pro hodnocení vyhovuje/nevyhovuje. Třibarevný LED displej zobrazuje aktuální atribut hodnoty (zelená: vyhovuje, červená: pod mezní hodnotou, žlutá: nad mezní hodnotou)
- Displej se automaticky otáčí a usnadňuje uživateli odečítat naměřené hodnoty z nejrůznějších úhlů, případně jej lze ručně zablokovat
- Rozmanité funkce s automobilním režimem, přenosem hlasu, aplikací pro bezdrátové připojení (pro Android, bez podpory iOS) a LED svítilnou
- Hlavní oblasti nasazení: Měření tloušťky vrstvy na kovech v průmyslu a výzkumu, například v automobilovém průmyslu, zpracování kovů, lakování a inspekci
- Dodávka v praktickém boxu

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Přesnost měření: 2% z [Max]
- Minimální tloušťka základního materiálu: 300 µm
- Volitelné jednotky: µm inch (mil)
- S interním snímačem
- Interní paměť dat až pro 55 souborů (s až 60 jednotlivými hodnotami na soubor)
- Celkové rozměry Š×H×V 152×65×35 mm
- Čistá hmotnost cca 0,20 kg

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Automobilový průmysl
- Galvanizace a povrchová úprava kovů
- Stavba lodí a letectví
- Laboratoře a kontrola kvality
- Stavebnictví a staveniště

PIKTOGRAMY

Standardně



Volitelně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah měření [Max]	Čitelnost [d]	Typ snímače
JCT 100	2000 µm	0,1 µm	• FE • NFE

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Model	Popis
ATB-US07	Justážní fólie ATB-US07

SLUŽBY

Model	Popis
961-112	Tovární kalibrační list 961-112

Model	Popis
970-016	Prodloužení záruky (+3 roky) 970-016

KERN přehled piktogramů

	Funkce Peak-Hold: Zachycení špičkové hodnoty během měřicího procesu
	Režim skenování: nepřetržité snímání a zobrazení naměřených dat na displeji
	Paměť: interní paměťová místa přístroje, např. pro hmotnosti tary, naměřená data, data artiklů, PLU atd.
	Datové rozhraní USB: Pro připojení k tiskárně, PC nebo jiným periferním zařízením
	Statistika: Přístroj vypočítá z uložených naměřených hodnot statistické údaje, např. průměrnou hodnotu, směrodatnou odchylku atd.
	Software pro PC: Pro přenos naměřených dat z přístroje do PC
	Přepínatelné jednotky, např. na nemetrické jednotky
	Měření s tolerančním pásmem (Checkweighing): Programovatelná horní a dolní mez, např. pro třídění, dávkování nebo měření povlaků či tloušťky materiálu. Postup je podporován akustickým a/ nebo optickým signálem
	Provoz na akumulátor: Dobíjecí sada
	Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den
	Tovární kalibrace (ISO): Doba tovární kalibrace činí 4 pracovní dny

ČESKY