PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktová brožura

05.09.2026

SAUTER JIT 100

Infračervený teploměr pro průmysl, ekologické technologie a údržbu

ČESKY



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Německo

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



ČESKY

VLASTNOSTI

- Přesně zjišťuje teplotu povrchů
- Jasný barevný displej EBTN pro optimální odečítání za nejrůznějších okolních podmínek
- Paměť hodnot MAX/MIN/AVG/DIF pro ukládání nejvyšší, nejnižší a průměrné naměřené teploty v definovaném časovém období a rozdílu mezi nejvyšší a nejnižší hodnotou
- Funkce alarmu při překročení limitu s pamětí pro vždy pět hodnot teploty, resp. emisivity, která při podkročení, resp. překročení spustí akustický a optický signál (třibarevná LED)
- Hlavní oblasti nasazení: Měření teploty v průmyslu (např. zpracování kovů, strojírenství), environmentální technice, zemědělství, laboratořích a údržbě (např. větrné elektrárny)
- Laser (třída 2 < 1 mW) pro označení bodu měření
- Uzamčené měření pro procesy, které vyžadují monitorování teploty, tzn. naměřené hodnoty se zablokují a jsou chráněny před vnějšími vlivy
- S montážním otvorem pro držák na stativ

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Laserová třída 2
- Rozsah tolerance: +/- 1,5 °C nebo +/- 1,5 %
- Provoz na baterie, 9 V blok standardně, provozní doba až 9 h
- Celkové rozměry Š×H×V 162×90×48 mm
- Čistá hmotnost cca 0,25 kg

HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ

- Zpracování kovů a strojírenství
- Ekotechnologie
- Zemědělství
- Laboratoře a kontrola kvality
- Údržba a servis

PIKTOGRAMY

Standardně



PŘEHLED MODELŮ

Model	Rozsah měření [Min]	Rozsah měření [Max]	D:S Optic
JIT 100	-32 °C	420 °C	12:1
JIT 200	-32 °C	1100 °C	20:1

SLUŽBY

Model	Popis
970-011	Prodloužení záruky (+3 roky) 970-011

KERN přehled piktogramů



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 baterie: Připraveno pro provoz na baterie



Zasílání balíků kurýrní službou: Doba interní přípravy produktu činí jeden den