



Image may differ from product. See technical specification for details.



TKTL 31

Vysoce výkonný infračervený teploměr, DS 75:1, nastavitelná emisivita, včetně sondy

Společnost SKF nabízí širokou škálu lehkých, přenosných infračervených teploměrů se snadnou obsluhou. Tyto přenosné nástroje vám pomáhají detekovat teplotní rozdíly v technických i netechnických aplikacích s cílem získat informace o abnormálním provozu. Infračervené teploměry SKF jsou vybaveny více lasery, které vám pomohou snáze a lépe zaměřit objekt.

- Monochromatický podsvícený displej
- zaměřování dvojím laserem
- bimetalové teplotní čidlo Type-K
- nastavitelná intenzita záření
- vysoká přesnost
- rychlá odezva

- poměr DS 75:1

Přehled

Rozměry

Rozměry kufříku (d x š x v)	530 x 85 x 180 mm
Rozměry přístroje	203 x 197 x 47 mm

Výkonnost

Distance to spot ratio	75:1
Temperature range using infrared	-60.0 – 1600.0 °C
Temperature range using probe	-64.0 – 1400.0 °C

Vlastnosti

Adaptér napájení	Ne
Alarms	Alarm vysoké a nízké hladiny se zvukovou výstrahou
Automatické vypnutí	Automatické, 60 sekund po uvolnění spouště v infračerveném režimu (60 minut lze ručně zvolit) a 12 minut po uvolnění spouště v režimu sondy
Barva	Modrá Tmavě šedá
Baterie	2x AAA (alkalické (součást dodávky) nebo dobíjecí)
Displej	Černobíle podsvícený LCD displej
Doporučená použití	Používá se v aplikacích, kde je klíčové znát správnou teplotu. Např. monitorování rotačních zařízení, zařízení HVAC, monitorování bezpečnosti potravin, detekce/prevence požáru a lisování plastů.
Doporučená teplota skladování	-10.0 – 60.0 °C
Emisivita	0.1 – 1.0
Hmotnost přístroje	390 g
Laser power max	1 mW
Laser wavelength	635 nm
Materiál tělesa	Směs PC/ABS
Measurement modes	Maximum Minimum Průměr Rozdíl (mezi min. a max.) Sonda / infračervená dvojí teplota
Obsah	1x IR teploměr (TKTL 31) 1x teplotní sonda (TMDT 2-30) 2x alkalická baterie AAA 1x návod k použití (MP5495) 1x přepravní kufřík (velikost X)
Probe	Sonda typu K, TMDT 2-30 (max. 900 °C) součástí dodávky
Relative humidity	10 to 95%, non-condensing
Resolution	0.1 °C/F (do 999.9) 1 °C/F (nad 1000)
Response time	1 000 ms
Rozsah provozních teplot	0.0 – 50.0 °C
Spektrální odezva	8.0 – 14.0 μm
Stupeň ochrany (IP)	IP 30
Tripod connector	Ano, (1/ 4-20)
Typ laseru	2 x červené zaměřovací laserové body
Životnost baterie	3 h

Logistika

Kód UNSPSC	41112202
Kód eClass	23-05-19-01
Čistá hmotnost výrobku	1.38 kg

Kompatibilní výrobky

Náhradní díl

Standardní povrchová sonda, termočlánek typu K	TMDT 2-30
--	---------------------------

Příslušenství

Magnetická povrchová sonda, termočlánek typu K	TMDT 2-31
Izolovaná povrchová sonda, termočlánek typu K	TMDT 2-32
Pravouhlá povrchová sonda, termočlánek typu K	TMDT 2-33
Plynová a kapalinová sonda, termočlánek typu K	TMDT 2-34
Plynová a kapalinová sonda, termočlánek typu K, s tenkou stopkou a rychlejší odezvou	TMDT 2-34/1.5
Sonda s ostrým hrotem, termočlánek typu K	TMDT 2-35
Sonda s trubkovou svorkou, termočlánek typu K	TMDT 2-36
Prodlužovací kabel, termočlánek typu K	TMDT 2-37
Temperature probes	TMDT 2-37/4M
Drátová sonda, termočlánek typu K	TMDT 2-38
Vysokoteplotní drátová sonda, termočlánek typu K	TMDT 2-39
Rotační sonda, termočlánek typu K	TMDT 2-40
Slévárenská sonda pro neželezné kovy	TMDT 2-41
Sonda okolní teploty, termočlánek typu K	TMDT 2-42
Odolná povrchová sonda, termočlánek typu K	TMDT 2-43

Podmínky použití

Přístupem na tuto webovou stránku / do této aplikace vlastněných a publikovaných společností AB SKF (publ.) (556007-3495 · Gothenburg) („SKF“) a jejich použitím souhlasíte s následujícími smluvními podmínkami:

Vyloučení záruky a omezení odpovědnosti

Přestože bylo vynaloženo nejvyšší úsilí na zajištění správnosti informací uvedených na těchto webových stránkách / v aplikaci, společnost SKF tyto informace poskytuje „VE STAVU, V JAKÉM JSOU“ a ZŘÍKÁ SE VEŠKERÝCH ZÁRUK, AŽ PŘÍMÝCH NEBO NEPŘÍMÝCH, MIMO JINÉ VČETNÉ NEPŘÍMÝCH ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI K URČITÉMU ÚČELU. Tímto berete na vědomí, že tyto webové stránky / aplikaci používáte na vlastní nebezpečí, že přejímáte plnou odpovědnost za veškeré náklady spojené s používáním těchto webových stránek / aplikace a že společnost SKF neponese odpovědnost za jakékoli přímé, náhodné, následné či nepřímé škody jakéhokoli druhu, které vznikly v důsledku přístupu a používání informací nebo softwaru, jež jsou dostupné na těchto webových stránkách / v této aplikaci.

Veškeré záruky a prohlášení uvedené na těchto webových stránkách / v aplikaci, které se týkají vámi zakoupených nebo používaných výrobků nebo služeb společnosti SKF, se řídí podmínkami sjednanými ve smlouvě na takový výrobek nebo službu.

Na webové stránky / aplikace, které nepatří společnosti SKF, avšak na něž jsou uvedeny odkazy, popř. hypertextové odkazy, se nevztahují záruky společnosti SKF správnosti nebo spolehlivosti informací, které jsou na takových webových stránkách / v aplikacích uvedeny a společnost SKF nenese odpovědnost za materiál vytvořený nebo publikovaný třetími stranami na takových webových stránkách. Společnost SKF dále neposkytuje záruky, že takové webové stránky / aplikace, na něž je uveden odkaz, neobsahují viry nebo jiné škodlivé prvky.

Služby třetí strany

Při přehrávání obsahu YouTube na stránkách SKF (tj. používání služeb [YouTube API Services](#)), souhlasíte se [Smluvními podmínkami společnosti YouTube](#).

Autorská práva

Autorské právo k těmto webovým stránkám / aplikaci, informacím a softwaru, které jsou na těchto webových stránkách / v aplikaci poskytovány, náleží společnosti SKF nebo osobám, které jí poskytly souhlas s jejich používáním. Veškerá práva jsou vyhrazena. Na všech licencovaných materiálech bude uveden poskytovatel licence, který SKF udělil právo příslušný materiál použít. Informace a software zpřístupněný na těchto webových stránkách / v aplikaci nesmějí být reprodukovány, rozmnožovány, kopírovány, převáděny, distribuovány, ukládány, měněny, stahovány nebo jinak zneužívány k jakýmkoli komerčním účelům bez předchozího písemného souhlasu společnosti SKF. Bez předchozího písemného souhlasu SKF však mohou být reprodukovány, ukládány a stahovány jednotlivci k soukromému, nekomerčnímu využití. Tyto informace nebo software za žádných okolností nesmějí být poskytnuty třetím osobám.

Tyto webové stránky / aplikace obsahují určité snímky použité na základě licence společnosti Shutterstock, Inc.

Ochranné známky a patenty

Veškeré ochranné známky, obchodní značky a firemní loga uvedená na webových stránkách / v aplikaci jsou majetkem společnosti SKF anebo osob, které společnost SKF udělily licenci, a nesmějí být žádným způsobem používány bez předchozího písemného souhlasu společnosti SKF. U všech licencovaných ochranných známek zveřejněných na těchto webových stránkách / v aplikaci je uveden odkaz na poskytovatele licence, který společnosti SKF udělil právo ochrannou známku použít. Přístupem na tyto webové stránky / do aplikace není uživateli uděleno právo související s jakýmkoli patentem, který společnost SKF vlastní nebo k němuž společnost SKF získala licenci.

Změny

Společnost SKF si vyhrazuje právo kdykoli tyto webové stránky / aplikaci změnit nebo doplnit.