



Vysoká přesnost spojená s univerzálním měřením

Otáčkoměr SKF TKRT 10

SKF TKRT 10 je rychlý a přesný otáčkoměr pro laserové nebo dotykové měření rychlosti otáčení a lineární rychlosti. Tento univerzální přístroj, který je vybaven laserovým snímačem a několika snímači pro dotykové měření, je vhodný pro nejrůznější způsoby použití.

- Široký rozsah měření otáček: až do 99 999 min^{-1} při měření laserem a až do 20 000 min^{-1} při měření dotykovými snímači.
- Měřicí režimy: rychlost otáčení, celkový počet otočení, frekvence, obvodová rychlost a délka v metrických a palcových jednotkách.
- Laser lze používat pro bezpečné, rychlé a bezdotykové měření rychlosti otáčení na vzdálenost až 0,5 m (20").
- Velký podsvícený LCD displej je snadno čitelný téměř za všech světelných podmínek.
- Rozsah úhlového zaměření $\pm 45^\circ$ usnadňuje měření.
- Do paměti lze uložit až 10 měření pro pozdější zpracování.
- Kompaktní provedení, přístroj lze ovládat jednou rukou.
- Přístroj je dodáván v přenosném kufříku, který ho chrání a současně usnadňuje jeho přepravu.



Přístroj je vybaven laserem a několika dotykovými adaptéry.





Laserový optický systém umožňuje snadné a rychlé měření v bezpečné vzdálenosti od točivého stroje.

Technické údaje

Označení	TKRT10
Displej	pětimístný podsvícený LCD displej
Rozlišení zobrazené hodnoty	0,1 min ⁻¹ až 10 000 min ⁻¹ ostatní 1 min ⁻¹
Paměť	kapacita na 10 měření
Ukazatel nízkého napětí	ano
Automatické vypnutí	po 15 sekundách
Měření	
Optické režimy	ot/min, Hertz
Dotykové režimy	ot/min, metry, palce, yardy za min, Hertz
Počítací režimy	celkový počet otáček, metrů, stop, yardů
Vzorkovací čas	0,5 s (nad 120 ot/min.)
Lineární rychlost	0,2 až 1500 m/min (4500 ft/min)
Optické měření	
Rozsah rychlosti otáčení	3 až 99 999 min ⁻¹
Přesnost	±0,05 % měření ±1 místo
Měřicí vzdálenost	50 až 500 mm
Provozní úhel	±45°
Laserový snímač	1x vestavěný laser 2. třídy

Dotykové měření	
Rozsah rychlosti otáčení	2 až 20 000 min ⁻¹
Přesnost	±1 % měření ±1 místo
Nástavce pro dotykové měření	s kuželovým hrotem, kuželovým osazením a kolečkem
Baterie	1x 9V alkalická, typ IEC6F22
Provozní doba	12 hodin při nepřetržitém používání
Přídavný napájecí zdroj	6 VDC zdířka (zdroj není součástí dodávky)
Rozměry výrobku	160 x 60 x 42 mm (6.3 x 2.4 x 1.7")
Hmotnost výrobku	160 g (0.35 lbs)
Provozní teplota	0 až 50 °C (32 až 122 °F)
Skladovací teplota	-10 až +50 °C (14 až 122 °F)
Relativní vlhkost	10 až 90 % bez kondenzace
Krytí	IP 40
Obsah kufříku	1x otáčkoměr SKF TKRT 10 1x sada se třemi dotykovými snímači 1x 9V baterie 1x sada odrazných pásek 1x výstik návodu k obsluze

© SKF je registrovaná ochranná známka skupiny SKF.

© SKF Group 2014

Obsah této publikace je chráněn autorským právem vydavatele a nesmí být reprodukován (ani zčásti) bez jeho předchozího písemného souhlasu. Přestože přesnosti údajů uvedených v této tiskovině byla věnována nejvyšší péče, nelze přijmout odpovědnost za ztráty či škody, ať už přímé, nepřímé nebo následné, které byly způsobeny použitím informací uvedených v této tiskovině.

PUB MP/P8 14153 CZ · dubna 2014

