

Jednostavna i jeftina kontrola u tren oka

## SKF-ovi Stroboskopi serije TKRS

SKF-ovi Stroboskopi, TKRS 10 i TKRS 20 prijenosni su i kompaktni instrumenti jednostavni za korištenje, a omogućavaju prikaz statične slike rotirajućih ili translirajućih strojnih dijelova kao što su rotorske lopatice, spojke, zupčanici, radna vretena alatnih strojeva i remenski prijenosi. TKRS stroboskopi pokazali su se vrlo efikasima u ODR (Operator Driven Reliability) programima te kao jedan od osnovnih alata tehničkog održavanja.



### TKRS 10

- Frekvencija bljeskanja do 12.500 bljeskova / min pokriva širok opseg strojne opreme
- Pregledan LCD zaslon
- Xenon lampa trajnosti barem 100 milijuna bljeskova
- Rezervna lampa
- Odvojiva drška s punjivim baterijama koje omogućavaju do 2,5 sata neprekidnog rada



### TKRS 20

- LED lampa male potrošnje omogućava neprekidan rad barem 12 sati
- Svijetlo i snažno bljeskanje pruža dobro osvjetljenje promatranog dijela što olakšava primjenu na otvorenom prostoru
- Frekvencija bljeskanja do 300.000 bljeskova / min pokriva većinu brzohodnih postrojenja. Kod rutinskih pregleda posebno je koristan režim baterijske lampe
- Dodatni laserski osjetnik omogućava brzo određivanje potrebne frekvencije bljeskanja te primjenu stroboskopa kao tahometra
- Pregledan LCD zaslon s prikazom korisničkih postavki i 10 memorijskih mjesta za korisnički definirane frekvencije bljeskanja
- Putem alternativnog optičkog kabela TKRS C1 stroboskop je moguće povezati s prijenosnim uređajima serije SKF Microlog

#### TKRS serija stroboskopa odlikuje se sljedećim karakteristikama:

- Ergonomski oblikovanim kontrolama za podešavanje frekvencije bljeskanja u nekoliko sekunda
- Režimom faznog pomaka koji omogućava pomak statične slike u željeni položaj; vrlo korisno za pregled zupčanika i rotorskih lopatica
- Mogućnošću montaže na tronožac tijekom duljih pregleda
- Robustnim transportnim kovčegom i univerzalnim punjačem





### Tehničke karakteristike

Oznaka	TKRS 10	TKRS 20
Frekvencija bljeskanja	40 do 12.500 bljeskova / min (fpm)	30 do 300.000 bljeskova / min (fpm)
Frekvencija bljeskanja laserskog osjetnika	-	30 do 100.000 fpm
Točnost frekvencije bljeskanja	±0,5 fpm ili ±0,01% očitavanja, ovisno što je veće	±1 fpm ili ±0,01% očitavanja, ovisno što je veće
Postavke bljeskanja i razlučivost prikaza	100 do 9.999 fpm; 0,1 fpm 10.000 do 12.500 fpm; 1 fpm	30 do 9.999 fpm; 0,1 fpm 10.000 do 300.000 fpm; 1 fpm
Mjerni opseg tahometra	40 do 59.000 o/min	30 do 300.000 o/min
Točnost tahometra	±0,5 r/min. or ±0,01% of reading, ovisno što je veće	±0,5 r/min. or ±0,01% of reading, ovisno što je veće
Lampa	Xenon : 10 W	LED
Trajanje bljeska	9–15 μs	0,1°–5°
Snaga/intenzitet bljeskanja	154 mJ po bljesku	1.600 lux pri 6.000 fpm na udaljenosti 0,2 m
Tip baterija	NiMH, punjive i zamjenjive	NiMH, punjive i zamjenjive
Punjenje baterija	2–4 h	2–4 h
Neprekidan rad	2,5 h pri 1.600 fpm, 1,25 h pri 3.200 fpm	12 h uobičajenog korištenja 6 h s laserskim osjetnikom
Punjač za baterije	100–240 V AC, 50/60 Hz	100–240 V AC, 50/60 Hz
Zaslon	Alfanumerički LCD, 8 znakova u dva reda	Alfanumerički LCD, 8 znakova u dva reda
Ažuriranje prikaza na zaslonu	Kontinuirano	Kontinuirano
Kontrole	Uključeno, x2, x $\frac{1}{2}$ , pomak faze, vanjski okidač	Uključeno, x2, x $\frac{1}{2}$ , pomak faze, vanjski okidač, trajanje bljeska i memorija
Priključak za vanjski okidač	0–5 V TTL tip putem priključka za stereo slušalice	0–5 V TTL tip putem priključka za stereo slušalice
Kašnjenje vanjskog okidača	najviše 5 μs	najviše 5 μs
Izlazni takt	0–5 V TTL tip putem priključka za stereo slušalice	0–5 V TTL tip putem priključka za stereo slušalice
Masa	650 g	600 g
Radna temperatura	10 do 40 °C	10 do 40 °C
Temperatura skladištenja	-20 do 45 °C	-20 do 45 °C

© SKF je registrirana robna marka SKF Grupe.

© SKF Grupa 2010.

Sadržaj ove publikacije zaštićen je pravima izdavača i ne smije se reproducirati (niti obavljati izvatici) bez prethodnog odobrenja. Posebna pažnja posvećena je točnosti informacija, ali nikakva se odgovornost zbog gubitaka ili šteta, bilo izravnih, neizravnih ili posljednjih, nastalih korištenjem tih informacija neće prihvatiti.

PUB MP/P8 11301 HR · Siječanj 2011.

