

SKF Stroboszkópok, TKRS sorozat

Nagy teljesítményű kézi stroboszkópok a berendezések vizuális vizsgálatához



Nagy teljesítményű kézi stroboszkópok a berendezések vizuális vizsgálatához

SKF Stroboszkópok, TKRS sorozat

Az SKF a hordozható TKRS stroboszkópok széles választékát kínálja a kihívást jelentő ipari környezetben üzemelő berendezések működés közben történő vizuális vizsgálatához. Ezek a hordozható eszközök biztosítják a rendellenességek korai felismerését, így segítséget nyújtanak a karbantartási feladatok ütemezéséhez és a forgóberendezéseket érő terhelések csökkentéséhez a tervezett teljesítményszintek elérése érdekében. Az egyszerűen használható négy TKRS modell 3–118 ultra-fényes LED-del áll rendelkezésre. Minden stroboszkóp nagy kijelzővel és multifunkcionális választókapcsolóval rendelkezik, amely elősegíti a megfelelő menübe történő gyors navigálást. A fényerő és a teljesítményszint állítható.

TKRS 11

- Gyors sebességválasztás a forgatható gombbal
- Fekete-fehér LCD kijelző
- Három ultrafényes LED



TKRS 21

- Magas lumineszcencia hét ultrafényes LED-del
- Több soros háttérvilágítású TFT



TKRS 31

- Beépített lézeres fordulatszám-mérő villanófény-szinkronizálással
- Pro-üzemmód további funkciókkal - például lassított fáziseltolás
- Külső indítójel bemenet és a kimenet jelmódosítással



TKRS 41

- Extrém lumineszcencia 118 ultrafényes LED-del
- Hordozható, beépített újratölthető akkumulátorral rendelkezik
- Folyamatos működés hálózati adapterrel a hosszú ideig tartó vizsgálatokhoz
- Villanófény-szinkronizálás a lézeres fordulatszám-mérőhöz vagy külső indítójel bemenet



ATKRS sorozat általános előnyei:

- Intuitív működés a vizsgálatok gyors és egyszerű végrehajtása érdekében
- Ergonomikus és robusztus kialakítás az ipari környezetben történő hordozható használathoz
- Fényes LED-ek hosszú élettartammal és folyamatos működéssel
- Állványra szerelhető kivitel a rögzített helyzetet igénylő vizsgálatokhoz

Alkalmazások és iparágak:

- Általános ipari felhasználás – Ventilátorok, fogaskerekek, szíjak, láncok, csatlakozók, tengelyek stb. vizsgálata
- Papíripar – Minőségellenőrzés
- Textilipar – A gyártási folyamatok, különösen az orsók és a szövésminták beállítása/ vizsgálata
- Nyomdaipar – Minőségellenőrzés
- Eszközvizsgálat – Anyag- és alkatrészdiagnosztika a gyors mozgások közben, beleértve az alkatrészek viselkedését rezgés- vagy rezonanciavizsgálat közben

Műszaki adatok				
Cikkszám	TKRS 11	TKRS 21	TKRS 31	TKRS 41
Fényerő	>2 000 Lux 3° villanófény-időtartam és 0,3 m távolság esetén	>6 200 Lux 3° villanófény-időtartam és 0,3 m távolság esetén	>5 600 Lux 3° villanófény-időtartam és 0,3 m távolság esetén	8 000 Lux 1° villanófény időtartam és 0,3 m távolság esetén
Fényerő (villanófény időtartama)	Állítható, 0,2°–5,0°	Állítható, 0,2°–5,0°	Állítható, 0,2°–5,0°	Állítható, 0,025° – 3,0°
Pontosság	±0,02% (±1 számjegy / ±0,025 μs) amelyek nagyobb	±0,02% (±1 számjegy / ±0,025 μs) amelyek nagyobb	±0,02% (±1 számjegy / ±0,025 μs) amelyek nagyobb	±0,02% (±1 számjegy / ±0,025 μs) amelyek nagyobb
Lézeres fordulatszámérés	Nem	Nem	Igen	Igen
Fáziseltolás	Igen	Igen	Igen, lassítás üzemmóddal	Igen, lassítás üzemmóddal
Működési idő	kb. 5:30 óra @ 1° (Kijelző fényereje 100%) kb. 7:45 óra @ 0,2° (Kijelző fényereje 20%)	kb. 3:00 óra @ 1° (Kijelző fényereje 100%) kb. 6:45 óra @ 0,2° (Kijelző fényereje 20%)	kb. 3:45 óra @ 1° (Kijelző fényereje 100%) kb. 8:15 óra @ 0,2° (Kijelző fényereje 20%)	kb. 2:30 óra @ 0,50° (~4000 lux) kb. 5:00 óra @ 0,25° (~2000 lux)
Kijelző	Fekete-fehér LCD	Több soros háttérvilágítású TFT	Több soros háttérvilágítású TFT	Több soros háttérvilágítású LCD
Energiaellátás	3 x AA elem (tartalmazza)	3 x AA elem (tartalmazza)	3 x AA elem (tartalmazza)	belső lítium-ion akkumulátor (tölthető); folyamatos működés hálózati adapterrel (alaptartozék)
Hálózati adapter és akkutöltő	N/A	N/A	N/A	110-230 V, 50/60 Hz, EU/US/UK/AUS hálózati csatlakozók
Külső indítójel tartomány	N/A	N/A	30 - 300 000 villanás/perc	0 - 300 000 villanás/perc
Külső indító csatlakozás	N/A	N/A	Csatlakozó: 3,5 mm TRS csatlakozó (alaptartozék) Bemenet: 3 - 30 V / max. 5 mA (NPN) Kimenet: akár 30 V / max. 50 mA (NPN)	Csatlakozó: 5-tűs csatlakozó DIN 41524 (alaptartozék) Bemenet: 3 - 30 V / max. 5 mA (potenciálmentes optocsatoló)
Jelátalakítás	N/A	N/A	Szegélyválasztás, szorzás, osztás, késleltetés	Szegélyválasztás, szorzás, osztás, késleltetés
Az eszköz méretei	225 x 78 x 50 mm (8.9 x 3 x 2 in.)	225 x 78 x 50 mm (8.9 x 3 x 2 in.)	225 x 78 x 50 mm (8.9 x 3 x 2 in.)	Védőgumi nélkül 150 x 130 x 112 mm (6.0 x 5.1 x 4.4 in.)
Az eszköz tömege (akkumulátorokkal)	0,29 kg (0.64 lb)	0,29 kg (0.64 lb)	0,3 kg (0.65 lb)	1,15 kg (2.53 lb)
Hordtáska méretei	260 x 180 x 85 mm (10.2 x 7.1 x 3.3 in.)	260 x 180 x 85 mm (10.2 x 7.1 x 3.3 in.)	260 x 180 x 85 mm (10.2 x 7.1 x 3.3 in.)	345 x 165 x 270 mm (13.6 x 6.5 x 10.6 in.)
Össztömeg (hordtáska + műszer)	0,78 kg (1.7 lb)	0,78 kg (1.7 lb)	0,79 kg (1.7 lb)	2,4 kg (5.3 lb)



skf.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

© SKF az SKF Csoport bejegyzett védjegye

© SKF Csoport 2019

A kiadvány tartalmára a kiadói jog fenntartva. Másolni, sokszorozítani (akár részleteiben is) csak előzetes írásos engedéllyel lehet. A kiadványt a legnagyobb körültekintéssel állítottuk össze, azonban az esetleges hibákért és az ezekből adódó közvetlen, közvetett, és következményes károkért felelősséget nem vállalunk.

PUB MP/P8 18387 HU · 2019. július