

Stroboscopio SKF serie TKRS 41

Stroboscopio portatile a elevate prestazioni per le ispezioni macchina



Stroboscopio portatile a elevate prestazioni per le ispezioni macchina

Stroboscopio SKF serie TKRS 41

Lo stroboscopio SKF serie TKRS 41 è un dispositivo a elevate prestazioni per ispezionare visivamente le macchine in funzionamento e per determinare la loro velocità. Questo robusto stroboscopio si distingue per l'eccellente resa luminosa, che consente di utilizzarlo in ambienti industriali gravosi. La funzione di rilevamento della velocità mediante il laser incorporato e i comandi intuitivi aiutano gli utenti a impostare la giusta frequenza flash e ottenere immagini chiare per le ispezioni.



L'SKF TKRS 41 è stato concepito per attività di manutenzione generiche con la modalità di funzionamento standard che consente un impiego rapido e semplice, ottimizzandone ulteriormente le prestazioni. Per applicazioni più gravose, è disponibile la modalità professionale, ad esempio quando è richiesta una modifica avanzata del segnale d'ingresso per azionare lo stroboscopio con segnali macchina. Inoltre, la funzione "SLOW" agevola le ispezioni, permettendo di analizzare tutti i componenti delle macchine rotanti al rallentatore.

- **Resa luminosa e tempo di funzionamento elevati** - 118 potenti LED con una resa fino a 8 000 lux di luminescenza per l'impiego in pressoché qualsiasi ambiente
- **Modalità Slow** - Immagini "congelate" ruotano al rallentatore per agevolare le ispezioni
- **Portatile e robusto** - Alloggiamento in alluminio leggero con batteria integrata e paracolpi in gomma per l'impiego in ambienti industriali
- **Di facile impiego** - Comandi ergonomici e intuitivi consentono di impostare rapidamente la corretta cadenza dei flash
- **Sincronizzazione automatica del laser** - Il rilevamento della velocità mediante laser integrato, con sincronizzazione automatica della frequenza flash, elimina la necessità di ricercare la frequenza corretta
- **Modulazione professionale del segnale d'ingresso** - I segnali d'ingresso macchina si possono utilizzare e modulare per azionare lo stroboscopio



Applicazioni tipiche

Lo stroboscopio SKF TKRS 41 è un dispositivo portatile a elevate prestazioni per ispezioni visive. Questo dispositivo è adatto per attività di manutenzione generiche in ambienti industriali gravosi e l'azionamento in ingresso si può utilizzare per ispezioni avanzate dei processi di produzione e delle apparecchiature per test.

- **Manutenzione generica** - Ispezione di macchine in funzionamento per rilevare danni visibili, ad esempio in pale di ventilatori, alberi, giunti, cinghie, catene, ingranaggi, ecc.
- **Settore cartario** - Impostazione e controllo della qualità di produzione della carta durante il funzionamento
- **Settore tessile** - Installazione e ispezione dei processi di produzione, come filatura o modelli di tessitura
- **Settore tipografico** - Controllo della qualità di stampa durante il processo di produzione
- **Apparecchiature per test** - Analisi di materiali e componenti durante movimenti ad alta velocità, come l'analisi dei comportamenti di risonanza

Elevate prestazioni

118 LED a elevate prestazioni per una resa luminosa fino a 8 000 lux

Frequenza flash

Frequenza flash da 30 a 300 000 flash al minuto

Applicazioni professionali

L'azionamento esterno, la modulazione del segnale d'ingresso e il funzionamento continuo con alimentazione esterna consentono di utilizzare lo stroboscopio per ispezioni avanzate.



Robusto

Alloggiamento robusto in metallo e paracolpi in gomma per proteggere lo stroboscopio in ambienti industriali

Sincronizzazione automatica del flash

Il rilevamento della velocità mediante laser consente di impostare automaticamente la frequenza flash in base alla velocità macchina effettiva.

Display retroilluminato

Ampio display LCD con retroilluminazione per letture ottimali.

Portatile

Il design leggero e il manico ergonomico assicurano un'eccellente portabilità e la batteria integrata consente fino a 7 ore di impiego continuo.

Dati tecnici

Appellativo	TKRS 41		
Gamma di frequenze flash	da 30 a 300 000 flash al minuto (f/min)	Durata della carica	circa 2:30 h @ 0,50° (~4000 lux) circa 5:00 h @ 0,25° (~2000 lux)
Precisione frequenza flash	±0,02 % (±1 cifra / ±0,025 µs)	Caricabatterie e alimentazione	prese 110-230V, 50/60Hz, EU/US/UK/AUS
Impostazione flash e risoluzione display	±0,1 (da 30 a 999,9 f/min) ±1,0 (da 1 000 a 9 999 f/min) ±10 (da 10 000 a 300 000 f/min)	Display	LCD retroilluminato multilinea
Gamma di misurazione contagiri	da 30 a 300.000 giri/min	Comandi	Selettore di modalità e manopola rotativa/a pressione
Precisione contagiri	±0,02 % o ±1 cifra, quale sia il valore maggiore	Input trigger esterno	3-30 V / max. 5 mA (accoppiatore ottico senza potenziale) mediante presa a 5 pin DIN 41524 (compresa)
Sorgente flash	118 LED	Gamma trigger esterno	da 0 a 300 000 f/min
Durata flash	regolabile, 0,025° - 3,0°	Dimensioni custodia	345 x 165 x 270 mm
Potenza luminosa	8 000 lux a 1° durata flash e 0,3 m (12 pollici) di distanza	Peso unità	1,15 kg
Alimentazione	Batteria a ioni di litio (ricaricabile); funzionamento continuo con alimentazione	Peso totale	2,4 kg
		Temperatura di esercizio	da 0 a 40 °C



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

© SKF è un marchio registrato del Gruppo SKF.

© Gruppo SKF 2018
La riproduzione, anche parziale, del contenuto di questa pubblicazione è consentita soltanto previa autorizzazione scritta della SKF. Nella stesura è stata dedicata la massima attenzione al fine di assicurare l'accuratezza dei dati, tuttavia non si possono accettare responsabilità per eventuali errori od omissioni, nonché per danni o perdite diretti o indiretti derivanti dall'uso delle informazioni qui contenute.

PUB MP/P8 18004 IT · Novembre 2018