



Le Stroboscope fige le mouvement pour identifier les défauts en fonctionnement

**Contrôler pour obtenir des performances optimales
INSPECTION SANS DEMONTAGE**

Inspection facile et économique

Le stroboscope portable est compact et facile à utiliser et sert à figer le mouvement rotatif ou alternatif d'une machine.

Il permet l'inspection pendant le fonctionnement d'applications telles que des pâles de ventilateur, accouplements, roues d'engrenages, broches de machines-outils et courroies d'entraînement.

Le stroboscope est indispensable dans les programmes de fiabilité pilotée par l'opérateur (ODR).

C'est un instrument essentiel pour les techniciens de maintenance.

Le stroboscope offre les caractéristiques suivantes :

- Instrument compact et portable avec des commandes ergonomiques permettant de régler la fréquence d'émission en quelques secondes
- Mode déphasage disponible pour pivoter la visualisation de l'objet examiné afin d'obtenir une position exacte ; une caractéristique particulièrement recherchée pour l'inspection des engrenages, pales de ventilateur, cylindres et poulies
- Equipé d'un filetage pour le montage d'un trépied afin de faciliter la stabilité et le confort de l'opérateur
- Livré dans une mallette de transport robuste et légère avec un chargeur universel



Vidéo de démonstration : <https://www.youtube.com/watch?v=XLiiohRc7Ls>



- Source lumineuse LED à faible consommation énergétique, et batterie rechargeable fonctionnant en moyenne pendant au moins douze heures
 - Forte luminosité du flash permettant d'illuminer efficacement la cible à une certaine distance, avec une zone de vision ciblée ; idéal pour une utilisation à l'extérieur
 - Fréquences d'émission disponibles jusqu'à 300 000 flashes par minute couvrant la plupart des applications à haute vitesse.
- Le puissant fonctionnement de la lampe est facile à manipuler d'une seule main lors des inspections de routine
- Un capteur optique à distance est inclus pour faciliter le déclenchement de la fréquence d'émission. Il permet également d'utiliser le stroboscope en tant que tachymètre
 - L'écran LCD facile à lire, affiche les paramètres utilisateur et permet de rappeler rapidement les dix mémoires de fréquence d'émission programmables par l'utilisateur
 - À l'aide du câble TKRS C1 en option, le TKRS 20 peut être connecté à un SKF Microlog.

Plage de fréquences d'émission	30 à 300 000 flashes par minute (f/min)
Plage de fréquences d'émission, capteur optique	30 à 100 000 f/min
Précision de la fréquence d'émission	±1 f/min ou ±0,01% de la valeur affichée, en considérant la valeur la plus grande
Paramètre du flash et résolution d'écran à cristaux liquides (LCD)	30 à 9 999 f/min ; 0,1 f/min, 10 000 à 300 000 f/min ; 1 f/min
Plage du tachymètre	30 à 300 000 tr/min
Précision du tachymètre	±0,5 tr/min ou ±0,01% de la valeur affichée, en considérant la valeur la plus grande
Lampe à flashes	LED
Durée d'un flash	0,1°–5°
Puissance du flash	1 600 lux à 6 000 f/min à 0,2 m
Type de batterie	NiMH, rechargeable et amovible
Temps de charge de la batterie	2–4 heures
Autonomie	12 heures d'usage type 6 heures avec capteur optique
Entrée CA du chargeur de batterie	100–240 V CA, 50/60 Hz
Écran	LCD, 8 caractères sur 2 lignes, alphanumérique
Mise à jour de l'écran	en continu
Commandes	Mise sous tension, x2, x1/2, déphasage, déclencheur externe, longueur d'impulsion et mémoire
Entrée déclencheur externe	Type 0–5 V TTL via prise audio stéréo
Retard de l'éclair avec déclencheur externe	5 µs maximum
Sortie horloge 0–5 V TTL	Type signal via prise audio stéréo
Poids	600 g
Température de fonctionnement	10 à 40 °C
Température de stockage	–20 à +45 °C

