STROBOSCOPE

PCE-LES 108



- **8 LED haute puissance très lumineuses**
- **Fréquence de flash réglable en FPM et Hz**
- **9150 lux à 30 cm et 1000 Hz**
- **Modulation numérique de la largeur d'impulsion**
- **Déphasage -360 ° ... +360 °**
- **Réglage rapide avec les touches x2 et ÷2**
- **Fonctionnement intuitif et écran clair**
- **Format de poche**

Notre stroboscope vous permet d'analyser rapidement et facilement le mouvement des machines tournantes. Le stroboscope est équipé de 8 LED de haute puissance, qui génèrent ensemble une intensité lumineuse de 9150 lux à 30 cm et 1000 Hz. Le stroboscope permet de régler la fréquence de flash en FPM et en Hz. Le stroboscope a un format de poche et fonctionne sur batterie.

Le stroboscope s'utilise intuitivement par 10 touches, ce qui permet d'effectuer des réglages rapides. Le déphasage ou déplacement de phase permet de déplacer le point d'observation de manière variable. La largeur d'impulsion permet de régler la durée et donc l'intensité de la fréquence du flash. Dans le menu des réglages, vous pouvez sélectionner la luminosité de l'écran, ainsi que la déconnexion de l'écran après une période d'inactivité, ce qui prolonge l'autonomie de la batterie. Le stroboscope est fourni avec un câble de charge USB-C dans un étui.

Le stroboscope est un outil indispensable pour la surveillance et l'inspection des installations de production, comme dans l'industrie du textile et de l'imprimerie, mais il est également utilisé pour les tâches générales de maintenance et d'inspection dans n'importe quel secteur industriel. Il permet de mesurer sans contact la vitesse et les vibrations : si la fréquence d'éclair du stroboscope coïncide avec la fréquence du mouvement, l'objet mesuré semble être immobile.

Spécifications

Fréquence	
Plage de mesure jusqu'à	60 ... 9999,99 FPM
Résolution	0,01 FPM
Précision	±0,003 % du réglage ou ±1 LSD
Fréquence	
Plage de mesure jusqu'à	10000 ... 300000 FPM
Résolution	0,1 FPM
Précision	±0,003 % du réglage ou ±1 LSD
Fréquence	
Plage de mesure jusqu'à	1 ... 5000 Hz
Résolution	0,01 Hz
Précision	±0,003 % du réglage ou ±1 LSD

Caractéristiques techniques générales	
Type d'écran	Écran couleur LCD
Taille de l'écran	2,8 pouces
Durée de fonctionnement	3 h
Durée de fonctionnement Informations complémentaires	Avec une fréquence de flash de 100 Hz, 1 %, luminosité de l'écran 70%
Arrêt automatique réglable	2 ... 10 min.
Intensité lumineuse	17670 lux @ 20 cm @ 1000 Hz, 1 % 9150 lux @ 30 cm @ 1000 Hz, 1 % 4100 lux @ 50 cm @ 1000 Hz, 1 %
Température de couleur	6200 K
Déphasage	-360 ... 360 °
Largeur d'impulsion	0,01 ... 1 % de la durée d'impulsion Résolution : 0,01 % 0,01 ° ... 3,60 ° de 360 ° Résolution : 0,01 °
Langage du menu	Turc, Anglais (US), Polonais, Espagnol, Allemand, Chinois, Russe, Français, Italien, Néerlandais
Classe de protection	IP52
Alimentation	5 V DC, 2 A
Batterie	1 x 7,4 V DST604665 , Batterie Li-Ion
Capacité de la batterie	2200 mAh
Puissance	16,28 Wh
Conditions de fonctionnement	-20 ... 60 °C , 35 ... 85 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 60 °C , 35 ... 85 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	165 x 90 x 35 mm
Poids	284 g