STROBOSCOPE

PCE-DSX 5



- **Fréquence de clignotement en FPM ou Hz**
- **Réglage fin par pas : x1, x10, x100**
- **Réglage de la luminosité de la LED : 10 ... 100 %**
- **Rétroéclairage commutable**
- **Déphasage**
- **Source lumineuse à 16 LED**

Le stroboscope est un appareil de mesure moderne permettant de déterminer sans contact la vitesse de rotation et d'observer des objets en mouvement rapide ou en rotation. Il utilise une source lumineuse LED qui se distingue par sa grande luminosité, sa longue durée de vie et sa résolution fiable. La fréquence de clignotement du stroboscope est contrôlée électroniquement et garantit un fonctionnement particulièrement stable et précis.

La plage de mesure du stroboscope est comprise entre 60 et 100 000 FPM (1 à 1 666,66 Hz). La résolution est de 1 FPM ou 0,01666 Hz, et la vitesse de rotation peut être mesurée sans contact avec une précision de ±0,001 % de la valeur réglée.

Grâce au réglage fin de la fréquence de clignotement des LED, le stroboscope peut être synchronisé de manière optimale avec la vitesse de déplacement de l'objet examiné. Ainsi, les pièces en rotation peuvent être observées en détail, et la vitesse de rotation, l'état de la surface et l'état de fonctionnement peuvent être analysés avec précision.

Le stroboscope dispose d'un écran LCD facile à lire qui affiche clairement toutes les valeurs de mesure et tous les réglages pertinents. La commande s'effectue via un système intuitif à touches, qui permet de sélectionner et de régler directement des modes tels que FPM (fréquence de clignotement), Hz (fréquence) et la luminosité.

Spécifications

Vitesse optique	
Plage de mesure jusqu'à	60 ... 100000 FPM
Résolution	1 FPM
Précision	±0,002 % du réglage
Fréquence	
Plage de mesure jusqu'à	1 ... 1666,66 Hz
Résolution	0,01666 Hz
Précision	±0,002 % du réglage

Caractéristiques techniques générales	
Type d'écran	LCD avec éclairage
Taille de l'écran	2,5 pouces
Source de lumière	16 LED
Intensité lumineuse	2230 lux @ 20 cm @ 1000 Hz 1070 lux @ 30 cm @ 1000 Hz 440 lux @ 50 cm @ 1000 Hz
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP30
Alimentation	5 V DC
Batterie	1 x 7,4 V interne , Batterie Li-Ion
Capacité de la batterie	2000 mAh
Conditions de fonctionnement	-10 ... 55 °C , 0 ... 95 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	210 x 78 x 114 mm
Poids	355 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr