STROBOSCOPE

PCE-DSX 100



- **Plage de 60 ... 20.000 rpm**
- **Arrêt automatique**
- **Écran LCD de 2,1" rétroéclairé**
- **Mémoire pour 10 valeurs**
- **Réglage grossier par intervalles de +10 et +100 rpm**
- **Réglage fin par intervalles de +0,1 et +1 rpm**

Ce stroboscope est un appareil portable qui mesure la vitesse de rotation des objets, sur une plage allant de 60 à 20.000 rpm. Le stroboscope est parfait pour l'inspection d'objets ayant des mouvements cycliques, et pour la détection de défauts. Le stroboscope intègre un réglage approximatif et un fin, ce qui permet d'effectuer des mesures précises. Avec le réglage fin, la vitesse est modifiée par intervalles de 0,1 rpm sur une plage allant jusqu'à 1000 rpm, et à partir de cette plage, le réglage se fait par intervalles de 1 rpm. D'autre part, le réglage grossier permet de modifier la vitesse par intervalles de 10 rpm sur une plage allant jusqu'à 1000 rpm, et à partir de cette plage, par intervalles de 100 rpm.

Le stroboscope est équipé d'un écran LCD rétroéclairé, qui dispose de chiffres de 16 mm de hauteur. Grâce à cela, vous pouvez facilement lire les valeurs, même dans des lieux sombres. Le stroboscope intègre 36 LED comme source lumineuse. Il possède aussi une mémoire pour 10 fréquences de flash. Cela vous permet de régler rapidement différentes fréquences. Après 5 minutes d'inactivité, l'appareil s'arrête automatiquement. Ce qui vous fait économiser de l'énergie et augmente l'autonomie des piles. D'autre part, un symbole apparaît sur l'écran lorsque les piles sont faibles.

Spécifications

Vitesse optique	
Plage de mesure jusqu'à	60 ... 999,9 RPM
Résolution	0,1 RPM
Précision	0,05 %

Vitesse optique	
Plage de mesure jusqu'à	1000 ... 20000 RPM
Résolution	1 RPM
Précision	0,05 %

Caractéristiques techniques générales	
Type d'écran	LCD avec éclairage
Taille de l'écran	2,1 pouces
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	10 Valeurs
Arrêt automatique	5 min
Source de lumière	36 LEDS
Intensité lumineuse	environ 1400 lx @20cm @10000 RPM
Batterie	4 x 1,5 V Piles AA (1,5V) , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	3000 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 10 ... 85 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 10 ... 85 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	180 x 68 x 56 mm
Poids	180 g

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

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