



Stroboscope PCE-DSX 10

Description

Stroboscope numérique de 9 LED avec déphasage

Le stroboscope numérique utilise ce que l'on appelle « effet stroboscope » pour analyser les mouvements rapides, les vibrations ou les processus périodiques. Grâce à une source lumineuse de 9 LED, le stroboscope génère de brefs flashes lumineux avec une intensité lumineuse allant jusqu'à 1500 lux. Ces flashes lumineux sont émis en synchronisation avec la fréquence du mouvement à contrôler, jusqu'à ce que l'objet semble immobile à l'observateur. Il permet à l'utilisateur de se concentrer sur des phases ou des caractéristiques spécifiques du mouvement pour détecter des défauts ou des irrégularités dans des pièces rotatives ou oscillantes.

Vous pouvez lire la fréquence du flash en FPM (flashes par minute) et en Hz (hertz). Le stroboscope numérique possède une mémoire pour 5 fréquences de flash prédéfinies, ce qui permet de régler la même fréquence rapidement et facilement. L'utilisation à une seule main facilite le contrôle et le réglage de la configuration. À l'aide du bouton rotatif, vous pouvez régler, par intervalles, la fréquence du flash du stroboscope numérique. Si vous souhaitez effectuer un réglage rapide de la fréquence du flash, vous pouvez le faire par intervalles de 10 et 100, ou encore en doublant ou en réduisant de moitié la fréquence du flash.

L'utilisateur peut régler la luminosité des LED entre 10 et 100 % pour l'adapter à ses besoins, que ce soit pour une analyse détaillée ou pour un plus large éclairage. Le stroboscope numérique intègre aussi un déphasage entre -360° et $+360^\circ$. En outre, le stroboscope possède une batterie rechargeable d'une autonomie allant jusqu'à 8 heures.

Caractéristiques

- Plage : 60 ... 999.999 rpm
- Réglage rapide avec les touches x2 et ÷2
- Fréquence du flash en FPM et Hz
- Réglage fin par intervalles de +1, +10, +100 FPM
- Réglage de la luminosité LED : 10 ... 100 %
- Source lumineuse de 9 LED
- Intensité lumineuse de 1500 lux
- Écran graphique de 2,6"
- Mémoire pour 5 valeurs prédéfinies

Spécifications techniques

Plage	60 ... 999.999 rpm
Résolution	1 rpm
Précision	0,001 %
Fréquence	1 ... 16.666,67 Hz
Écran	LCD avec rétroéclairage
Mémoire	Interne
Capacité mémoire	5 valeurs
Intensité lumineuse	1500 lux
Déphasage	-360° ... +360°

Source lumineuse	9 LED
Langue menu	Anglais
Classe de protection	IP20
Alimentation	5 V
Autonomie	8 heures
Conditions opérationnelles	-10 ... +55 °C / 0 ... 85 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... +55 °C / 0 ... 85 % H.r.
Dimensions	210 x 90 x 57 mm
Poids	307,5 g

Contenu de livraison

1 x Stroboscope PCE-DSX 10
1 x Câble USB
1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

CAL-PCE-STROBE	Certificat d'étalonnage ISO
NET-USB-EU	Adaptateur secteur USB



Sous réserve de modifications