



Stroboscope PCE-OM 15

Mesure de la vitesse de rotation jusqu'à 30 000 rpm

Le stroboscope dispose d'un déclencheur externe. De plus, il intègre des touches ayant pour fonction de multiplier ou de diviser par 2 la fréquence des flashes. Un seul flash illumine l'objet en mouvement durant un bref instant. Mais si la succession de flashes est rapide, alors l'œil humain traite les moments d'illumination et visualise l'objet de manière continue.

L'effet du stroboscope peut se comparer avec un film : la succession rapide d'images individuelles forme un mouvement. Cela vous permet de voir des choses qui ne peuvent pas se détecter optiquement. Il est possible d'arrêter optiquement un objet en mouvement en synchronisant la fréquence des flashes du stroboscope avec la vitesse de rotation de l'objet en mouvement.

Le stroboscope, alimenté par 230 V, est adapté pour le contrôle des tours des transmissions, des moteurs, etc. Il est en général prévu pour la maintenance et l'inspection préventive. Avec le stroboscope vous n'aurez plus le besoin d'arrêter vos machines et installations pour les contrôler. Si vous le désirez, vous pouvez obtenir en option en certificat d'étalonnage ISO.

- ✓ Plage de mesure jusqu'à 30 000 rpm
- ✓ Entrée déclencheur (Trigger)
- ✓ Écran LCD de 5 chiffres
- ✓ 2 potentiomètres de réglage de fréquence
- ✓ Multiplication de la fréquence $\times 2$
- ✓ Division de la fréquence $\div 2$
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Plage de mesure	50 ... 30 000 rpm
Résolution	0,1 rpm < 1000 rpm 1 rpm > 1000 rpm
Précision	± 0,05 % + 1 chiffre
Fonctions	Réglage grossier Réglage fin Multiplication de la fréquence x2 Division de la fréquence ÷2
Entrée Trigger externe	Jack de 2,5 mm Signal 3 ... 24 V
Ampoule	Xénon
Écran	LCD de 5 chiffres
Hauteur chiffres	10 mm
Angle de réflexion	80 °
Alimentation	230 V AC, 50 Hz
Conditions opérationnelles	0 ... +40 °C / < 80 % H.r.
Dimensions	215 x 180 x 85 mm
Poids	1000 g

Contenu de livraison

- 1 x Stroboscope PCE-OM 15
- 1 x Ampoule Xénon de rechange
- 1 x Câble d'alimentation
- 1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

- CAL-PCE-STROBE Certificat d'étalonnage ISO
- XL-DS Ampoule de rechange



Sous réserve de modifications