COMPTE-TOURS

PCE-OM 15



- **Plage de mesure jusqu'à 30000 rpm**
- **Entrée déclencheur (Trigger)**
- **Écran LCD de 5 chiffres**
- **2 potentiomètres de réglage de fréquence**
- **Multiplication de la fréquence x2**
- **Division de la fréquence ÷2**
- **Optionnel: Certificat d'étalonnage ISO**

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

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

Le compte-tours, 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 compte-tours 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.

Spécifications

Vitesse optique	
Plage de mesure jusqu'à	50 ... 999 rpm
Résolution	0,1 rpm
Précision	±0,05 % + 1 chiffre

Vitesse optique	
Plage de mesure jusqu'à	999 ... 30000 rpm
Résolution	0,1 rpm
Précision	±0,05 % + 1 chiffre

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	Réglage fin, Multiplication du flash ÷2, Division du flash ÷2, Réglage rapide
Type d'écran	LCD
Taille de l'écran	2,1 pouces
Arrêt automatique	5 min
Source de lumière	Lampe xénon
Entrée de déclenchement	Externe, signal d'entrée 3 ... 24 V, par prise jack 2,5 mm
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	230 V AC / 50 Hz
Batterie	1 x 3,7 V interne , Batterie Li-Ion
Capacité de la batterie	1000 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	215 x 85 x 180 mm
Poids	1000 g

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

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