STROBOSCOPE

PCE-LES 400-ICA



- **Fréquence : 50 ... 36.000 FPM**
- **Réglage rapide x2 et ÷2**
- **Source lumineuse de 20 LED**
- **Écran LCD de 2,4"**
- **Unités: FPM, Hz, m/min**
- **Intensité du flash : 1590 lux @ 36.000 FPM et 10 cm**
- **Déphasage : 0 ... 359 °**
- **Durée de l'impulsion 1 ... 3 %, maximum 100 µs**
- **Entrée pour déclenchement (trigger)**
- **avec certificat d'étalonnage ISO**

Ce stroboscope est un appareil à installation fixe qui génère des flashs lumineux rapides avec des LED à basse consommation et longue durée. Grâce à sa vaste plage de mesure entre 50 et 36.000 FPM, une haute résolution de 0,1 FPM et une précision de 0,01 %, il effectue des mesures précises et fiables.

Notre stroboscope possède une fonction de déclenchement (trigger) interne et externe. D'autre part, il accepte quatre modes de déclenchement externe. L'alimentation du capteur est de 12 V et de 50 mA avec une largeur d'impulsion minimale de 20 µs. La durée de l'impulsion (flash) varie entre 1 et 3 % de la période, avec une durée maximale de 100 µs. Le déphasage entre 0 et 359° est réglable et permet de s'adapter aux différents besoins. Grâce à l'intensité du flash de 1590 lux à 36.000 FPM, et à une source lumineuse composée de 20 LED, ce stroboscope émet des flashs lumineux intenses et nets. L'écran LCD de 2,4" garantit une utilisation aisée.

Spécifications

Fréquence	
Plage de mesure jusqu'à	50 ... 36000 FPM
Résolution	0,1 FPM
Précision	±0,01 % de la valeur
Fréquence	
Plage de mesure jusqu'à	1 ... 600 Hz
Résolution	0,01 Hz
Précision	±0,01 % de la valeur

Caractéristiques techniques générales	
Unités	Hz, f/m, m/min
Type d'écran	Graphique LCD
Taille de l'écran	2,4 pouces
Source de lumière	20 LED's
Intensité lumineuse	1590 Lux @ 36000 FPM / 10 cm
Déphasage	0 ... 359 °
Largeur d'impulsion	Durée du flash : 1 à 3 %, max. 100 µs
Entrée de déclenchement	supérieure à + 2,5 V crête, largeur d'impulsion 20 µs min. Alimentation du capteur : 12 V, 50 mA
Langage du menu	Anglais (US), Chinois
Classe de protection	IP20
Alimentation	220 V AC | 50Hz
Type de connecteur	Fiche avec terre
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	150 x 115 x 130 mm
Poids	1280 g

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

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