STROBOSCOPE

PCE-LES 500



- **Fréquence : 50 ... 50.000 FPM**
- **Source lumineuse : 28 LED**
- **Intensité du flash : 2439 lux @ 50.000 FPM et à 20 cm**
- **Déphasage : 0 ... 359°**
- **Entrée externe pour trigger**
- **Design ergonomique**
- **2 batteries amovibles**
- **Mesure dans les bobines et les bandes plates**
- **Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO**

Notre stroboscope est un appareil puissant qui se caractérise par son intensité lumineuse, son fonctionnement et sa technologie. Ce stroboscope portable est très résistant et précis. Il est utilisé pour des mesures dans des milieux industriels exigeants, et est spécialement conçu pour la maintenance, la mise en service et l'inspection. Son fonctionnement est très simple : il permet d'arrêter visuellement las pièces en mouvement. Grâce à cela, il est possible de détecter et de corriger les composants défectueux ou les défauts d'alignement pendant qu'un processus est en cours.

Le stroboscope possède une vaste plage de mesure allant de 50 à 50.000 FPM, il est polyvalent et offre des mesures précises pour de nombreuses applications. Grâce à sa taille compacte et à son faible poids, il est facile à manier et peut être emporté partout. Le stroboscope intègre une source lumineuse de 28 LED à économie d'énergie et longue durée, ce qui garantit un rendement fiable et une longue durée de vie utile. Avec une résolution de 0,1 FPM et une précision de 0,01 %, il donne des résultats de mesure très précis et permet de satisfaire ainsi les exigences les plus strictes. Ce stroboscope sert, par exemple, à mesurer dans des bobines en acier et en aluminium, dans les tôles plates ou dans d'autres objets tournants.

Le stroboscope se caractérise aussi par l'intensité de son flash de 2439 lux à 50.000 FPM et à une distance de 20 cm.

Spécifications

Fréquence	
Plage de mesure jusqu'à	50 ... 50000 FPM
Résolution	0,1 FPM
Précision	±0,01 % de la valeur

Fréquence	
Plage de mesure jusqu'à	1 ... 1000 FPS
Résolution	0,01 FPS
Précision	±0,01 % de la valeur

Caractéristiques techniques générales	
Type d'écran	Affichage à 7 segments
Durée de fonctionnement	4 h
Source de lumière	28 LED
Intensité lumineuse	2439 lux @ 50.000 FPM / 20 cm
Déphasage	0 ... 359 °
Largeur d'impulsion	8 ... 100 µs
Entrée de déclenchement	supérieure à + 2,5 V crête, largeur d'impulsion 20 µs min. Alimentation du capteur : 12 V, 50 mA
Classe de protection	IP20
Alimentation	14,4 V DC
Batterie	2 x 14,4 V interne , Batterie nickel-métal-hydrure
Capacité de la batterie	3000 mAh
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)	270 x 130 x 140 mm
Poids	903 g