STROBOSCOPE

PCE-DSX 20-ICA



- **Plage de mesure jusqu'à 35 000 RPM**
- **Réglage rapide et fin du flash**
- **Ampoule Xénon**
- **Entrée pour déclencheur externe (Trigger)**
- **Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO**
- **avec certificat d'étalonnage ISO**

Le stroboscope s'utilise généralement pour mesurer les tours ou pour observer des mouvements. Ce stroboscope possède un design compact et un poids infime. Cela permet d'utiliser le stroboscope facilement même pour des mesures dans des endroits difficiles d'accès. L'appareil est un outil optimal pour l'utilisateur. La fréquence de clignotement se règle au moyen d'un sélecteur rotatif et s'affiche sur l'écran numérique du stroboscope. D'autre part, vous pouvez faire fonctionner le stroboscope de façon continue sans problèmes. L'appareil dispose en outre d'une entrée Trigger, ce qui rend possible une synchronisation ou une activation externe. À l'aide du clavier, vous pouvez sélectionner le double ou la moitié des tours.

Domaines d'utilisation
Ce stroboscope est l'outil idéal pour les techniciens de maintenance et le personnel du service technique des installations industrielles et des machines.

Spécifications

Vitesse optique	
Plage de mesure jusqu'à	50 ... 999 RPM
Résolution	0,1 RPM
Précision	±(0,05 % de la valeur + 2 chiffres)
Vitesse optique	
Plage de mesure jusqu'à	1000 ... 9999 RPM
Résolution	1 RPM
Précision	±(0,05 % de la valeur + 2 chiffres)
Vitesse optique	
Plage de mesure jusqu'à	10000 ... 35000 RPM
Résolution	10 RPM
Précision	±(0,05 % de la valeur + 2 chiffres)
Déphasage	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 359 °
Résolution	1 °
Précision	±(0,1 % de la valeur + 2 chiffres)
Fréquence	
Plage de mesure jusqu'à	49,98 ... 599,9 RPM
Résolution	0,001 Hz
Précision	±(0,05 % de la valeur + 2 chiffres)
Fréquence	
Plage de mesure jusqu'à	600 ... 5999 RPM
Résolution	0,01 Hz
Précision	±(0,05 % de la valeur + 2 chiffres)
Fréquence	
Plage de mesure jusqu'à	6000 ... 35000 RPM
Résolution	0,1 Hz
Précision	±(0,05 % de la valeur + 2 chiffres)

Caractéristiques techniques générales	
Taille de l'écran	2,8 pouces
Temps de réponse | Info supplémentaire	Flash : 10 ... 30 µs
Durée de fonctionnement Informations complémentaires	La pause entre les mesures doit être d'au moins 10 minutes. Durée de la fréquence des flashs : <2000 RPM : 4 heures 2001 ... 3600 RPM : 2 heures 3601 ... 8000 RPM : 60 minutes >8000 RPM : 30 minutes
Source de lumière	Ampoule xénon
Température de couleur	6500 K
Puissance du flash	8 Joule
Entrée de déclenchement	Externe, niveau : Haut : 2,5 ... 12 V Low : <0,8 V Plage : 0 ... 1200 ms Résolution : <1000 PRM : 0,1 RPM <9999 RPM : 1 RPM <35000 RPM : 10 RPM Précision : ±(0,1% de la valeur + 2 chiffres)
Classe de protection	IP20
Alimentation	230 V AC 50/60 Hz
Type de connecteur	Prise d'appareil froid
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	230 x 110 x 150 mm
Poids	1145 g

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

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