



Stroboscope PCE-DSX 20

Ampoule Xénon à haute puissance lumineuse avec déclencheur externe

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. Vous pourrez vérifier les tours, la marche directionnelle ou visualiser les erreurs indétectables par l'œil humain, vous pourrez aussi arrêter les processus de façon optique. Le stroboscope est avalisé par les années d'utilisation dans des processus industriels, sans oublier le domaine de la recherche et du développement.

- ✓ 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

Spécifications techniques

Flash / Vitesse de rotation

Plage de mesure	50 ... 35 000 RPM	
Résolution	0,1 RPM	< 1000 RPM
	1 RPM	< 9999 RPM
	10 RPM	< 35 000 RPM
Précision	± (0,05 % de la valeur + 2 chiffres)	

Fréquence des flashes

Plage de mesure	0,833 ... 583,3 Hz	
Résolution	0,001 Hz	< 599,9 RPM
	0,1 Hz	< 5999 RPM
	1 Hz	< 35 000 RPM
Précision	± (0,05 % de la valeur + 2 chiffres)	

Déphasage

Plage de mesure	0 ... 359 °	
Résolution	1 °	
Précision	± (0,1 % de la valeur + 2 chiffres)	

Déclencheur externe (Trigger)

Plage de mesure	0 ... 1200 ms	
Résolution	0,1 RPM	< 1000 RPM
	1 RPM	< 9999 RPM
	10 RPM	< 35 000 RPM
Précision	± (0,1 % de la valeur + 2 chiffres)	

Autres spécifications

Niveau déclencheur externe (Trigger)	Haut	2,5 ... 12 V
	Bas	< 0,8 V
Ampoule	Xénon	
Temps de réponse du flash	10 ... 30 µs	
Température de couleur	6500 K	
Puissance du flash	8 joules	
Angle du faisceau	80 °	
Alimentation électrique	PCE-DSX 20	230 V AC, 50/60 Hz
	PCE-DSX-20-US	110 V AC, 50/60 Hz
Puissance absorbée	240 mA @ 3600 FPM	
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / max. 80 % H.r.	
Dimensions	230 x 110 x 150 mm	
Poids	1145 g	

Contenu de livraison

1 x Stroboscope PCE-DSX 20
1 x Fiche pour déclencheur externe (Trigger)
1 x Câble d'alimentation
1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

CAL-PCE-STROBE	Certificat d'étalonnage ISO
SL-PCE-DSX 20	Ampoule de rechange
STAT	Trépied
MINI-STAT	Mini trépied



Sous réserve de modifications