

SMS-300

Stroboscope numérique high-end

Features

- Fréquence des flashes jusqu'à 35.000 min⁻¹ avec contrôleur pour exploitation continue
- Boîtier robuste en aluminium et réflecteur poli pour un éclairage homogène
- Temporisation programmable du flash (angle d'orientation ou durée) avec capteur externe
- Appareil pour fonctionnement secteur ou combiné pile / secteur.
- Signal de sortie pour déclenchement synchrone d'autres flashes



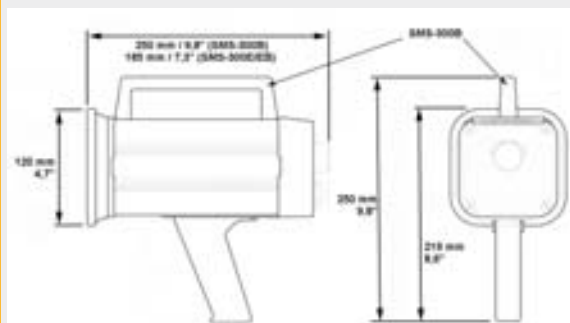
Details



Les stroboscopes de la gamme de produits SMS-300 peuvent être tenus à la main ou montés sur un support. Ils sont appropriés à l'observation des mouvements répétés et à la saisie de la fréquence et de la vitesse de rotation sur les machines, les installations et leurs éléments de commande. Ils mettent également en évidence les matières rapidement transportées et continuellement en mouvement, comme les processus, qui ne pourraient être perçus à l'œil nu en raison de la vitesse élevée.

La pièce machine ou la matière à contrôler est flashée de manière synchronisée à la fréquence répétitive du mouvement si bien que l'observateur a l'impression subjective que l'objet est immobile. Le doublement ou le partage des impulsions permet de déterminer exactement le taux de répétition et la vitesse de rotation. La fonction de déphasage autorise des effets de ralenti et permet de régler les positions. Les signaux d'un capteur externe peuvent être décalés dans l'angle d'orientation ou par une temporisation.

Order Info



SMS-300E

SMS-300B

Standard

Stroboscope avec alimentation externe, câble d'alimentation et notice d'exploitation.

Stroboscope avec pile interne rechargeable, bloc d'alimentation / chargeur, câble d'alimentation et notice d'exploitation.

Option

SMS-907 Flash de rechange
SMS-800 Protocole de calibrage – Stroboscope

Spec

SMS-300E

SMS-300B

		SMS-300E	SMS-300B
Rayon d'action		40...35.000 FPM	
Précision		0,01% (+/-1 Digit)	
Résolution		0,1 FPM 0,2FPM (5.000...7.999,8) 0,5 FPM (8.000...9.999,5) 1 FPM (> 10.000)	
Déphasage	Déclenchement int.	360°	
	Déclenchement ext.	0°...359° (Résolution 1°)	
	Temporisation (ext.)	0...2000 msec	
Multiplificateur		X 2 X 1/2	
Sortie signal		12VDC, 400µsec	
Entrée signal	Nombre / Type	Collecteur NPN ouvert L:0...0,8VCD H:2,5...12 VCD, 50 msec, Imp. 10kOhm	
	Alimentation capteur	12 VDC, 40 mA	
Affichage	Type d'écran	DEL rouge, à 5 chiffres, hauteur 10mm	
Flash	Type	xénon 10 W blanc 6500K	
	Durée de vie	100 mio flashes	
	Long. / Puissance flash	10...40 µsec / ~ 350 Lux	
Pile	Type	- / -	Accu NiCd interne
	Temps d'exploitation / de charge	- / -	env. 60 min / env. 15 h
	Protection surcharge	- / -	✓
	Exploitation pendant temps de charge	- / -	✓
Alimentation		230 VAC (50...60Hz)	Chargeur: 100...240VDC (50...60Hz)
Plage de température	Exploitation	0...40° C	
Poids		1.200 g	2.100 g
Matière du boîtier		Aluminium anodisé	
Fixation sur support		1/4-20unc, longueur 8mm	