

Stroboscope SX-1



Machine Vision - Inspection optique

Le SX-1, dérivé de la plateforme Sharp, est un système stroboscopique produisant une quantité de lumière très stable (<5%) tout au long de la durée de vie de la lampe. Il est particulièrement utile en vision industrielle où les contraintes de vitesse ou de colorimétrie rendent l'utilisation des LEDs difficile.

Taux de répétition max : 10 Hz
Durée de pulse : <60 μ s
Durée de vie de la lampe : 30 millions de pulses

Stabilité du flux lumineux <5% après plus de 10 millions de tirs. Pas seulement de flash à flash comme disponible couramment sur le marché.



Points Forts

- Puissance lumineuse élevée
- Durée d'impulsion courte
- Stabilité de la lumière <5%
- Design compact
- Stabilité du flux lumineux <5%

Stroboscope SX-1

Flash Xenon - Ultra stable

Fiche technique



Caractéristiques techniques

Stabilité de la luminance	%	<5 plus d'un million de pulses
Stabilité de la couleur	%	<8 plus d'un million de pulses
Taux de répétition maximum	Hz	10
Angle de faisceau	°	Sur demande
Durée de pulses	µs	<60
Durée entre deux pulses	µs	10 +/- 2 µs
Energie par pulse	J	2.5
Tension d'entrée	V	12
Durée de vie de la lampe	Pulse	30 Millions
Puissance moyenne	W	45
Poids	kg	1.5
Dimensions	mm	H 83 x W 120 x L 155
Mode de déclenchement	-	CMOS/TTL – Isolated – DC
Connecteur Power & Trigger	-	SubD 9
Connecteur d'interface	-	USB

Polytec France

Technosud II Bâtiment A, 99 rue Pierre Semard 92320 Chatillon
+33 1 49 65 69 00 • info@polytec.fr • www.polytec.fr

Votre contact : Christophe Courtois • +33 1 49 65 69 03 • c.courtois@polytec.fr

www.polytec.fr

