

Stroboscope - Gamme SX



Machine Vision - Inspection optique

Technologie brevetée permettant de contrôler la quantité de lumière émise par le flash en temps réel dans un dispositif très compact.

- Sx-1 : génération de flashes stroboscopiques avec une très bonne stabilité de la lumière tout au long de la durée de vie du produit.
- Sx-2 : production de flashes avec une puissance lumineuse constante sur la durée du flash. Ce type de flash est notamment compatible avec tout type d'appareil rolling shutter.
- Sx-3 : un flash compact refroidi pour des tirs puissants à moyenne distance.



Stroboscope - Gamme SX

Flash Xenon - Ultra stable

Fiche technique



Caractéristiques techniques

Produits	SX-1	SX-2	SX-3
Angles de faisceau standard	Sur demande	11° x 36°	11° x 36°
Angles de faisceau étendus en option	-	20° x 36°	20° x 36°
Angles de faisceau	-	up to 50° x 80°	up to 50° x 80°
Option : couleur rouge ou IR	-	√	√
Numéro de guide par défaut à 100 ISO	-	f-stop.m 25	f-stop.m 25
Nombre de pulses en rafale avant recharge	-	2	2 à 20 J
Taux de répétition maximum 24 / 24h à 25 ° C	10 Hz	1 Hz	à 20 J : 1 Hz à 2 J : 10 Hz
Temps minimum entre les pulses	10 +/- µs	10 ms	10 ms
Durée de pulses	< 60 µs	0.1 à 10 ms	50 - 250 µs
Energie par pulse	2.5 J	2 à 20 J	2 à 20 J
Durée de vie de la lampe	30 millions Pulses	500 000 Pulses	à 20 J : 500 000 Pulses à 2 J : 10 millions Pulses
Interface de surveillance et de contrôle	-	√	√
Interface de réglage d'énergie	-	√	√
Interrupteur pour le réglage de l'énergie	-	√	√
Tension d'entrée	12 V	12 V	12 V
Puissance moyenne	45 W	40 W	40 W
Consommation au ralenti	-	< 2 W	< 2 W
Poids	1.5 kg	1.5 kg	1.5 kg
Dimensions (mm)	H 83 x W 120 x L 155	H 83 x W 120 x L 155	H 83 x W 120 x L 155
Fonctionnement température ambiante	-	-20 à +55 °C	-20 à +55 °C
Mode de déclenchement	CMOS/TTL – Isolated – DC	CMOS/TTL – Isolated – DC	CMOS/TTL – Isolated – DC
Connecteur Power & Trigger	SubD 9	SubD 9	SubD 9
Connecteur d'interface	USB	USB	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

