

OT-01

Détecteur infrarouge pour synchronisation de l'acquisition des systèmes radars Doppler.

Description Générale

Ce déclencheur optique infrarouge d'Infinition Inc. est conçu pour détecter le « flash » produit à la bouche du canon lors d'un tir. Ce type de déclencheur est largement utilisé pour les tests où des changements d'angle de tir sont prévus.

- Basé sur un large détecteur silicone (surface de détection de 100mm²);
- Lentille plano-convexe de 75mm pour focus de la lumière;
- Électronique favorisant le temps de réponse et la sensibilité;
- Aucun ajustement de sensibilité requis;
- Signal analogue différentiel pour une plus grande immunité aux bruits électriques et environnementaux;
- Montage sur trépied de photographie standard utilisant un boulon 1/4-20.
- Construction robuste en aluminium.



Spécifications

Diamètre de la lentille	75 mm
Distance focale de la lentille	75 mm
Ouverture	7.6 degrés
Réponse spectrale de détection	600 – 1050 nm
Surface de détection	100 mm ²
Signal de sortie	+/-2 Volts différentiel, 50 Ohm
Temps de réponse	< 5 µsec (200kHz min.)
Alimentation	12 Volt, 12 mA
Poids	3.6kg

AT-01

Détecteur acoustique pour synchronisation de l'acquisition des systèmes radars Doppler.

Description Générale

Ce déclencheur acoustique d'Infinition Inc. est conçu pour détecter de puissantes ondes de choc générées par différents tirs de canon.

- Inclus un piezo électrique et un amplificateur permettant l'opération sur de longues distances;
- L'alimentation et le signal partagent un même câble permettant ainsi l'utilisation d'un simple câble coaxial;
- Aucun ajustement de sensibilité requis;
- Signal analogue différentiel pour une plus grande immunité aux bruits électriques et environnementaux;
- Montage sur trépied de photographie standard utilisant un boulon 1/4-20.
- Construction robuste permettant au déclencheur d'être positionné très près de la bouche du canon;



Spécifications

Signal de sortie	+/-3 Volts
Alimentation	12 Volt, 2 mA
Poids	1.0kg



INFINITION

sales@infinition.com

www.infinition.com