

# 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 100mm<sup>2</sup>);
- 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 ¼-20.
- 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 <sup>2</sup>
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 ¼-20.
- 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](mailto:sales@infinition.com)

[www.infinition.com](http://www.infinition.com)