



Système d'illumination Téraherz

SOLUTION

INO propose une source d'illumination térahertz (THz) spécialement conçue pour assembler un système d'imagerie THz complet lorsqu'elle est jumelée à la caméra MICROXCAM-384i-THz.

Le système d'imagerie THz est utilisé pour l'imagerie au travers des objets. Dans sa configuration par défaut, les images sont capturées en transmission, où l'objet à tester est placé entre la source THz et la caméra MICROXCAM-384i-THz. Le système peut également être configuré pour opérer en mode réflexion.

APPLICATIONS

- Contrôle de sécurité
- Fabrication
- Expériences de laboratoire
- Détection d'armes dissimulées
- Vision à travers le camouflage
- Contrôle de la qualité
- Surveillance des procédés
- Inspection des aliments

BÉNÉFICES

- Modes transmissif et réfléchif
- Illumination uniforme

COMPOSANTES COMPLÉMENTAIRES POUR UN SYSTÈME D'IMAGERIE THz COMPLET

- Les composantes THz (caméra, objectifs, ordinateur) peuvent être achetées pour assembler un système THz complet.



SOURCE SPECIFICATIONS ⁽¹⁾	STANDARD 0.5 THZ	STANDARD 0.28 THZ	COMPACT 0.5 THZ	COMPACT 0.28 THZ
Surface d'illumination ⁽²⁾	4.5 x 6 pouces	4.5 x 6 pouces	3 x 4 pouces	3 x 4 pouces
Optimisé pour l'uniformité du faisceau à	0.5 THz	0.28 THz	0.5 THz	0.28 THz
Puissance de sortie	1.25 mW	4 mW	1.25 mW	4 mW
Source d'alimentation	110-240 V AC	110-240 V AC	110-240 V AC	110-240 V AC
Consommation d'énergie	6-7 W	6-7 W	6-7 W	6-7 W
Température d'opération	+20°C à +30°C	+20°C à +30°C	+20°C à +30°C	+20°C à +30°C
Dimensions	25 cm (H) x 44 cm (W) x 40 cm (L)	25 cm (H) x 44 cm (W) x 40 cm (L)	22 cm (H) x 37 cm (W) x 40 cm (L)	22 cm (H) x 37 cm (W) x 40 cm (L)
Poids	12.7 Kg	12.7 Kg	9.9 Kg	9.9 Kg
Autres	<ul style="list-style-type: none"> • Illumination uniforme rectangulaire • Boîtier externe • Facteur de forme du faisceau adapté au capteur INO THz • Brevet des États-Unis 			

1. Spécifications sujettes à changement

2. Les spécifications peuvent être adaptées à des besoins spécifiques

CONTACTEZ-NOUS

1 866 657-7406 | info@ino.ca

ino.ca



© 2024 INO. Tous droits réservés

Québec (Siège social)
2740, rue Einstein
Québec (Québec) G1P 4S4
CANADA
418 657-7006

Montréal
405, avenue Ogilvy, Bureau 101
Montréal (Québec) H3N 1M3
CANADA
438 387-8957

Hamilton
175, Longwood Road South, #316 A
Hamilton (Ontario) L8P 0A1
CANADA
905 529-7016

