



Systeme d'illumination THz

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 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

AVANTAGES

- Modes transmissif et réflectif
- Illumination uniforme





Systeme d'illumination THz

Spécifications Source ⁽¹⁾	Standard 0.5 THz	Standard 0.28 THz	Compact 0.5 THz Nouveau	Compact 0.28 THz Nouveau
Fréquence centrale ⁽²⁾	0.5 THz	0.28 THz	0.5 THz	0.28 THz
Surface d'illumination ⁽²⁾	~ 4.5 x 6 pouces		~ 3 x 4 pouces	
Optique d'éclairage THz	Optimisé pour l'uniformité du faisceau à~ 0.5 THz	Optimisé pour l'uniformité du faisceau à~ 0.28 THz	Optimisé pour l'uniformité du faisceau à~ 0.5 THz	Optimisé pour l'uniformité du faisceau à~ 0.28 THz
Puissance de sortie	~ 1.25 mW typique	~ 4 mW typique	~ 1.25 mW typique	~ 4 mW typique
Source d'alimentation	110-240 V AC			
Consommation d'énergie	~ 6 - 7 W			
Température d'opération	+20°C to +30°C			
Dimensions	25 cm (H) X 44 cm (W) X 40 cm (L)		À déterminer	
Poids	12.7 kg		À déterminer	
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.

COMPOSANTES COMPLÉMENTAIRES POUR UN SYSTÈME D'IMAGERIE THZ COMPLET

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

