



Le HDR-IR.

CAMÉRAS À PLAGE DYNAMIQUE ÉTENDUE.

Les caméras infrarouges HDR-IR couvrent des plages de températures étendues. Elles maximisent la sensibilité de la caméra pour toute scène statique ou dynamique. Grâce à leur fonction unique AEC+ (remplacement rapide des ND), ces caméras déterminent le meilleur temps d'exposition en fonction de la scène et permettent de résoudre automatiquement des cibles jusqu'à 2 500 °C.

PRINCIPAUX AVANTAGES

GAMME DYNAMIQUE TRÈS ÉLEVÉE

Les algorithmes de correction de non-linéarité et d'étalonnage indépendant du temps d'exposition, exclusifs à Telops, garantissent l'observation des cibles de la scène avec le plus grand contraste et la plus grande précision possible. Des filtres d'atténuation automatisés et rapides sont également inclus pour mesurer les scènes présentant des variations de température extrêmes.

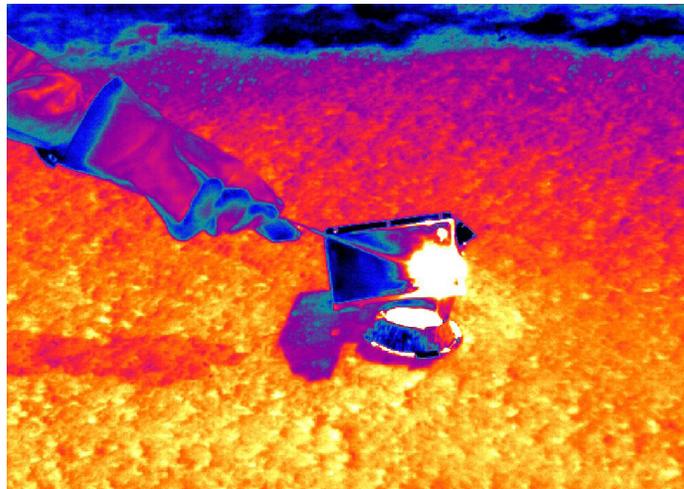
DÉBIT DE DONNÉES ÉLEVÉ

L'électronique haute performance produit des images thermiques plein cadre à des vitesses allant jusqu'à 1900 images par seconde.

ÉTALONNAGE AVANCÉ

Traitement en temps réel des images infrarouges, y compris le NUC, la température radiométrique, le contrôle automatisé de l'exposition (AEC) et l'imagerie améliorée à gamme dynamique étendue (EHDRI).

IMAGE HDR TYPIQUE



Cible chaude et arrière-plan froid

SÉRIE MIDWAVE			
SPÉCIFICATIONS DU DÉTECTEUR	HDR M350	HDR M100k	HDR M3K
TYPE DE DÉTECTEUR	Refroidi InSb	Refroidi MCT	Refroidi InSb
BANDE SPECTRALE	3 µm à 5.4 µm	3 µm à 4.9 µm	3 µm à 5.4 µm
RÉSOLUTION SPATIALE	640 × 512 pixels	640 × 512 pixels	320 × 256 pixels
TAILLE DE PIXEL	15 µm	16 µm	30 µm
OUVERTURE OPTIQUE	F/3	F/4	F/3
PERFORMANCES TYPQUES			
FREQUENCE D'ACQUISITION MAXIMALE (PLEINE FENETRE)	355 Hz	115 Hz	1 900 Hz
FREQUENCE D'ACQUISITION MAXIMALE EN SOUS-FENETRE (MODE ROUE FILTRANTE STATIQUE)	4 980 Hz à 64 × 4	120 000 Hz à 64 × 2	90 000 Hz à 64 × 4
NETD TYPQUE	20 mK	17 mK	30 mK
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRONIQUES			
TEMPS D'EXPOSITION MINIMUM	0.5 µs à la fréquence d'images maximale	0.2 µs à la fréquence d'images maximale	1 µs à la fréquence d'images maximale
CONSTRUCTION DE CAMÉRAS			
MONTURE OPTIQUE	Interface à baïonnette	Interface à baïonnette	Interface à baïonnette

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. D'autres configurations sont disponibles sur demande.

SPÉCIFICATIONS COMMUNES	
REFROIDISSEMENT DU CAPTEUR	Cycle fermé rotatif-agitateur
PLAGE DE TEMPÉRATURE STANDARD DE LA SCÈNE	Up à 1 500 °C
FENÊTRAGE POUR AUGMENTER LA FREQUENCE D'ACQUISITION	Oui
BANDE DYNAMIQUE	16 bits
MEASUREMENT ACCURACY	1 K or 1 % (°C) de -15 °C à 150 °C
TAILLE SANS LENTILLE	13.8" × 8.5" × 9.3" 352 mm × 216 mm × 236 mm
POIDS SANS OBJECTIF	< 13 kg



Le mécanisme de filtrage automatisé à 3 positions automatisé à 3 positions.

POUR PLUS D'INFORMATIONS | TELOPS.COM

TELOPS SIÈGE
contact@telops.com
Tél.: +1 (418) 864-7808

TELOPS ÉTATS-UNIS
vince.morton@telops.com
Tél.: +1 (831) 419-7507

TELOPS FRANCE
eric.guyot@telops.com
Tél.: +33 1 70 27 71 34

TELOPS CHINE
zhaoyongg@vip.sina.com
Tél.: +86 13801185178