



Le boîtier certifié IP-67.

CAMÉRA INFRAROUGE THERMIQUE SCIENTIFIQUE.

La L200 est une caméra infrarouge thermique scientifique refroidie et très performante, conçue pour offrir une excellente qualité d'image et une sensibilité thermique impressionnante. Elle est dotée de notre système unique d'étalonnage en temps réel et constitue un excellent choix pour toute une série d'applications scientifiques et industrielles.

PRINCIPAUX AVANTAGES

TAUX DE RAFRAÎCHISSEMENT ÉLEVÉ

Le débit maximal des données est supérieur à 1 gigabit/s. L'électronique haute performance produit des images thermiques à des vitesses allant jusqu'à 234 images par seconde en mode plein cadre. Les sous-fenêtres peuvent être acquises à des vitesses allant jusqu'à 17 200 images/seconde.

MÉMOIRE INTERNE À GRANDE VITESSE

1 Go de mémoire (extensible) pour un fonctionnement autonome.

HAUTE SENSIBILITÉ

Des différences de température de l'ordre de 22 mK sont détectables.

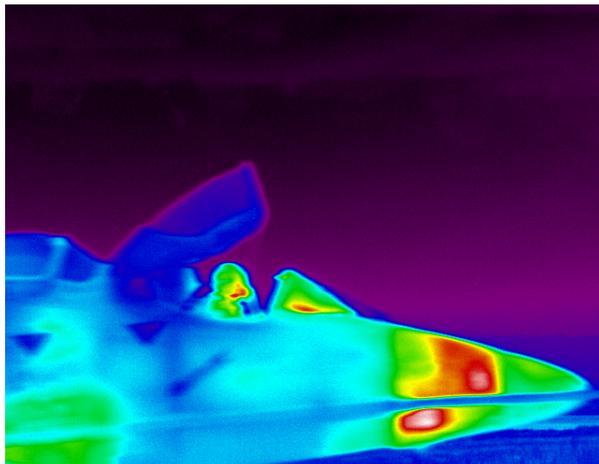
ÉTALONNAGE AVANCÉ

Traitement exclusif 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 élevée (EHDMI).

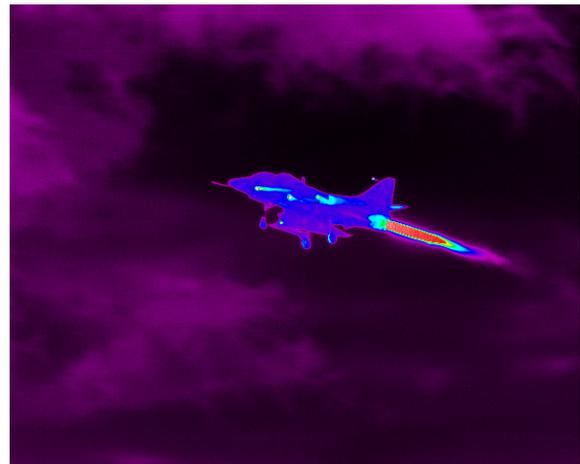
Grâce à ces caractéristiques uniques, les scientifiques bénéficient d'une facilité d'utilisation et d'une souplesse de fonctionnement tout en obtenant des mesures précises sur l'ensemble de la plage de fonctionnement de la caméra.

EXEMPLES D'UTILISATIONS TYPIQUES

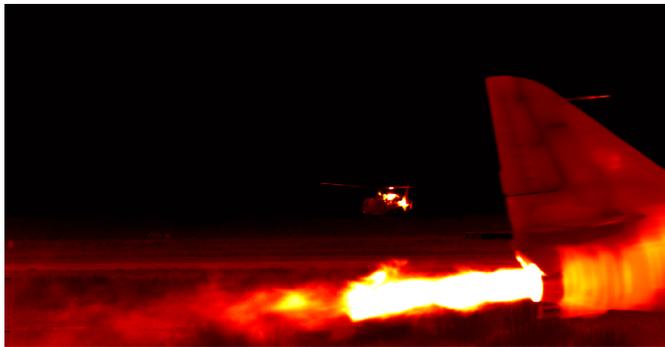
Signature IR



Ciblage de la portée



FAST L200	
SPÉCIFICATIONS	L200
TYPE DE DÉTECTEUR	Refroidi MCT
BANDE SPECTRALE	7.7µm à 9.3 µm
RÉSOLUTION SPATIALE	640 × 512 pixels
TAILLE DE PIXEL	15 µm
OUVERTURE OPTIQUE	F/2
FRÉQUENCE D'ACQUISITION	234 Hz
FRÉQUENCE D'ACQUISITION MAXIMALE	800 Hz à 320 x 256 17 200 Hz à 160 x 2
NETD TYPIQUE	22 mK
TEMPS D'EXPOSITION	0.2 µs à la fréquence d'images maximale
MONTURE OPTIQUE	Interface filetée



Mesure de la signature IR des moteurs à réaction



Caractérisation de la signature IR des hélicoptères

AUTRES SPÉCIFICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES	
Refroidissement par Machine à Froid à cycle Stirling	Gig-E
Étalonnage permanent sans corps noir (jusqu'à 150 °C)	Camera Link
Étalonnage jusqu'à 2 500 °C (en option)	Entrée/sortie de déclenchement
Gamme dynamique de 16 bits	Ports SDI, GPS, IRIG-B, RS232 et thermistance
Mémoire interne à grande vitesse : jusqu'à 32 Go	Verrouillage (optionnel)
Contrôle Automatique de l'Exposition (AEC)	Poids : < 6 kg
Imagerie améliorée de la gamme dynamique étendue (EHDR)	Taille sans objectif : 12.6" × 7.8" × 6.9" 321 mm × 199 mm × 176 mm

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