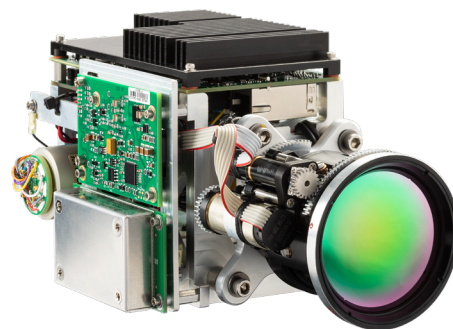


FACILEMENT INTERFAÇABLE. FACILEMENT INTÉGRÉ.

Légère, robuste et facile à utiliser, la nouvelle ligne modulaire de Telops est spécialement conçue pour être intégrée dans des systèmes optiques complexes.

Disponible en MW ou LW, cette gamme de produits vous permet d'obtenir des images très contrastées pour une grande variété d'applications, telles que le contrôle des processus, le suivi et la surveillance. Obtenez des images nettes et précises sans les inconvénients.



Le R-100MC interior.

PRINCIPAUX AVANTAGES

DONNÉES À HAUT DÉBIT

L'électronique haute performance fournit des images thermiques complètes jusqu'à 200 Hz.

TRAITEMENT AVANCÉ DES IMAGES

Les modules de caméra offrent un réglage automatique personnalisable du contrôle du gain, une amélioration des détails vidéo et des filtres de plage dynamique auto-adaptatifs pour s'adapter à tout type de mission.

MODULARITÉ DU MATÉRIEL

Les modules de caméra ont la capacité de s'adapter à tout type de système et peuvent donc communiquer avec une large sélection de systèmes optiques motorisés. Sur demande, Telops peut également proposer d'autres options de détecteurs IR.

EXEMPLE D'UTILISATION TYPIQUE

Surveillance des zones urbaines



THE R100 LINE.

	R100 M	R100 L
TYPE DE DÉTECTEUR	MCT	MCT
BANDE SPECTRALE	3.7 μm à 4.8 μm (1.5 μm à 5 μm F/3 optionnel)	7.7 μm à 9.3 μm
RÉSOLUTION SPATIALE	640 x 512 pixels	640 x 512 pixels
TAILLE DE PIXEL	15 μm	15 μm
OUVERTURE OPTIQUE	F/2 ou F/4	F/2
FRÉQUENCE D'ACQUISITION	Accordable, max. 115 Hz	Accordable, max. 230 Hz
NETD TYPIQUE	< 25 mK	< 25 mK
REFROIDISSEUR MTBF	10 000 hrs	10 000 hrs
POIDS	1.4 kg	1.4 kg



Le R100.

INCLUT

Contrôle de la caméra : RS232/422
Sortie vidéo : PAL/NTSC (HDMI disponible sur demande)
Entrée/sortie LVTTTL de déclenchement
Traitement en temps réel (BPR-NUC)
Contrôle manuel/automatique du gain et de l'offset
Amélioration vidéo réglable en temps réel
Gestion des palettes et des symboles
Connecteur d'interface de contrôle de l'objectif d'un tiers : RS232/422

ENVIRONNEMENT

Alimentation : 18 à 32 VDC, < 24 W en régime stabilisé
Fonctionnement : -32 à +65 °C
Stockage : -40 à +70 °C
Chocs : transport et fonctionnement, 30 g, 11 ms ½ sinus
Vibrations : transport et fonctionnement, 2,1 g RMS 10-500 Hz

LIVRABLES

Contrôle de la ligne de commande et logiciel Windows
Tête optique
Guide de l'utilisateur électronique, guide de démarrage rapide et DCI (ENG)

OPTIONS

Alimentation 24 VDC
Câble outillage : Alimentation, contrôle série, vidéo PAL/NTSC (consulter Telops pour HDMI), et entrée/sortie de déclenchement.
Carte d'interface CamLink pour le contrôle et les données numériques 14 bits
Carte d'acquisition Camera Link™
Carte d'interface GigE pour le contrôle et les données numériques 14 bits
Interface mécanique pour objectif externe (fileté ou à baïonnette)
Câble GigE de 3 m
Câble Camera Link™ de 3 m
Mallette de transport robuste et réutilisable

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

LA LIGNE R100 MC.

	R100 MC
TYPE DE DÉTECTEUR	MCT
BANDE SPECTRALE (50% FWHM)	3.7 μm à 4.8 μm
RÉSOLUTION SPATIALE	640 x 512 pixels
TAILLE DE PIXEL	15 μm
TYPE DE ZOOM	En continu
NFOV	2° x 1.6°
WFOV	29.8° x 24.1°
OUVERTURE OPTIQUE	F/5.5
FRÉQUENCE D'ACQUISITION	Accordable, max. 60 Hz
NETD TYPIQUE	< 25 mK
REFROIDISSEUR MTBF	10 000 hrs
POIDS	1.4 kg

INCLUT

Sortie de données en temps réel : RAW, NUC
Contrôle de la caméra : Camera Link™, RS422
Sortie vidéo : PAL/NTSC, Camera Link™
Entrée/sortie de déclenchement
Traitement en temps réel
18-32VDC
15 W à 18 V



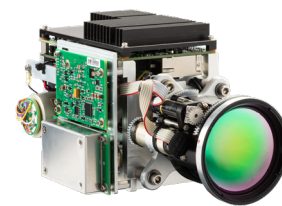
WFOV.



NFOV.



Le boîtier R100 MC.



L'intérieur du R100 MC.

LIVRABLES

Logiciel de commande et de contrôle
Tête optique
Documentation et DCI

ENVIRONNEMENT

Operational: -30 °C à +55 °C

Également disponible! Kits d'imagerie

Telops propose également des kits d'imagerie qui permettent aux clients de personnaliser leur propre caméra ou système d'imagerie. Ces kits comprennent l'ensemble des cartes électroniques et donnent accès aux fonctions les plus avancées de la caméra. Comme la configuration du jeu de cartes dépend fortement de chaque application et de chaque demande spécifique, veuillez demander un devis à Telops.

INCLUT

Sortie de données en temps réel : RAW, NUC, température
Contrôle de la caméra : GigE, Camera Link™, RS232 (ligne de commande uniquement)
Transfert de données : GigE (des limitations de fréquence d'images peuvent s'appliquer), Camera Link™
Sortie vidéo numérique : HD-SDI
Outils de gestion de l'étalonnage par l'utilisateur
Fonctionnalités avancées de déclenchement
Traitement en temps réel (RTP-NUC)
Contrôle Automatique de l'Exposition Telops (AEC)

LIVRABLES

Ensemble de cartes électroniques
Documentation et DCI

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



LA LIGNE R200.		
	R200 M	R200 L
TYPE DE DÉTECTEUR	MCT	MCT
BANDE SPECTRALE	3.7 μm à 4.8 μm (1.5 μm à 5 μm F/3 optionnel)	7.7 μm à 9.3 μm
RÉSOLUTION SPATIALE	640 x 512 pixels	640 x 512 pixels
TAILLE DE PIXEL	15 μm	15 μm
OUVERTURE OPTIQUE	F/2 or F/4	F/2
FRÉQUENCE D'ACQUISITION	Accordable, max. 210 Hz	Accordable, max. 230 Hz
NETD TYPIQUE	< 25 mK	< 25 mK
MTBF DE LA MACHINE A FROID	10 000 hrs	10 000 hrs
POIDS SANS BOÎTIER	4 kg	4 kg
MONTURE OPTIQUE	Interface à baïonnette	Interface à Fileté

INCLUT
Sortie de données en temps réel : RAW, NUC, température
Contrôle de la caméra : GigE, Camera Link™, RS232 (ligne de commande uniquement)
Transfert de données : GigE (des limitations de fréquence d'images peuvent s'appliquer), Camera Link™
Sortie vidéo numérique : HD-SDI
Outils de gestion de l'étalonnage par l'utilisateur
Fonctionnalités avancées de déclenchement
Traitement en temps réel (RTP-NUC)
Contrôle Automatique de l'Exposition Telops (AEC)

Veuillez noter que le R200 est livré sans objectif.

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

LIVRABLES
Logiciel de commande et de contrôle
Tête optique
Documentation et DCI

OPTIONS
Alimentation 24 VDC
Carte d'acquisition Camera Link™
Câble Camera Link™ de 3 m
Roue à filtre motorisée (4 positions), filtres de 25,4 mm de diamètre amovibles par l'utilisateur, épaisseur maximale de 2 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