

[Afficher tous les 7 produits de la même famille.](#)

Caméra Photometrics Retiga E9 USB 3.1, 1T-01-RET-E9-M-C



Stock **#90-395** NOUVEAU CONTACT

- 1 + €8.950⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€8.950,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Monochrome	Spectre:
Caractéristiques du produit	
Monochrome Camera	Type:
1T-01-RET-E9-M-C	Numéro de Modèle:
	Fabricant:

Teledyne Photometrics	
	Série de Caméras:
Retiga E	
	Remarque:
Includes: USB Cables USB Interface Card 12V/ 5A power supply with international power cord set (2) Single-line MMCX trigger cables USB memory device containing PVM library and drivers Quick Installation Guide	

Propriétés physiques et mécaniques

	Dimensions (mm):
86 x 86 x 89	
	Poids (g):
800	
	Logement:
Full	

Propriétés optiques

	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
400 - 1000	

Capteur

	Type de Capteur:
1"	
	Résolution (MegaPixels):
9.00	
	Taux d'Image (fps):
25.00	
	Pixels (H x V):
3,000 x 3,000	
	Aire Active, H x V (mm):
11.28 x 11.28	
	Composante d'Imagerie:
Sony IMX533	
	Capteur:
Progressive Scan CMOS	
	Type d'Obturateur:
Rolling	
	Profondeur de Pixel:
16 bit	
	Contrôle d'Exposition:
Up to an hour	
	Gamme Dynamique (dB):
92	

Connectivité matérielle & interfaçage

	Connecteur:
USB 3.2	
	Alimentation d'Énergie:
GPIO with #90-399	
	GPIOs:
1 configurable input, 3 configurable outputs	
	Synchronisation:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	
	Orientation du Port d'Interface:
Back Panel	
	GPIO Connector Type:
BNC	

Filetage & montage

	Monture:
C-Mount	
	Filetage:
(1) ¼–20 thread per side	

Environnement & durabilité

	Température d'Utilisation (°C):
0 to 30	
	Température de Stockage (°C):
–20 to 60	

Conformité réglementaire

Dispensé	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Contains SVHC(s)	Reach 247:

Description produit

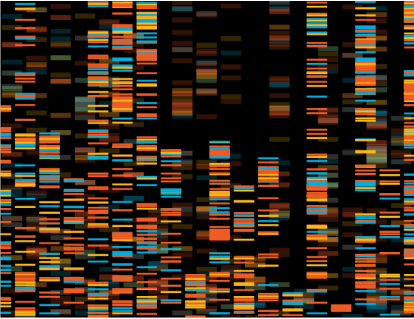
- Exposition longue CMOS (plus de 60 minutes)
- Gamme dynamique étendue (EDR)
- Deux modes d'imagerie pour plus de flexibilité
- Caméras scientifiques pour les applications de microscopie à haute sensibilité

Les Caméras Teledyne Photometrics Retiga E USB présentent un courant d'obscurité ultra-faible (<0,001 électron/pixel/seconde), ce qui permet des temps d'exposition de plus d'une heure pour l'imagerie à faible luminosité et de longue durée. Les caméras sont dotées du mode EDR, qui associe une grande capacité Full Well à un faible bruit de lecture pour capturer les signaux intenses et faibles dans la même image. La série Retiga E offre deux modes d'imagerie : un mode d'exposition longue qui permet une imagerie ultrasensible et à faible luminosité, et un mode de capture rapide pour une acquisition à grande vitesse. Les deux modes offrent des performances flexibles pour les applications scientifiques statiques et dynamiques. Les Caméras Teledyne Photometrics Retiga E USB sont idéales pour l'imagerie en accéléré de la croissance des colonies cellulaires, la microscopie par fluorescence et l'imagerie par bioluminescence/chimiluminescence. Ces caméras intègrent les plateformes logicielles propriétaires de Teledyne, Beacon et PIVCAM, afin d'optimiser les performances de la caméra et de faciliter l'intégration dans les systèmes.

Long Exposure Imaging

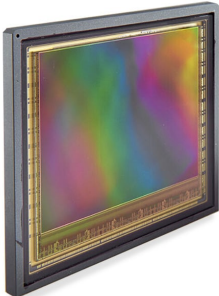
Thanks to major breakthroughs in thermal noise control, Retiga E CMOS cameras have an unprecedented ultra-low dark current of <0.001 electrons per pixel per second, allowing for exposure times of over an hour.

Stretching exposure times from seconds to minutes to hours in this manner results in comfortable detection of even the weakest signals, ideal for imaging luminescence.



Extended Dynamic Range

As well as Speed and Long Exposure modes, Retiga E cameras feature Extended Dynamic Range (EDR) mode, which combines a large full well capacity with a low read noise to result in ~2.5x more dynamic range than other modes, easily capturing both intense and weak signals in the same image.



Small Pixel Imaging

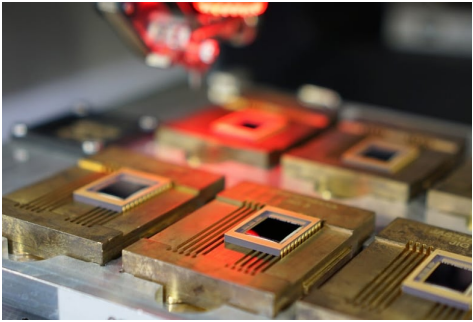
The Retiga E20 features our smallest-ever pixel at 2.4 µm, which results in high-resolution imaging at even the lowest magnifications. Combined with a 20-Megapixel array (5472 x 3648) the Retiga E20 can pick out even the smallest details from large samples in a high-throughput manner.

With low noise contribution and a high peak QE, the Retiga E20 will deliver high quality images of your samples even in low-light conditions.

□

High Speed Mode

As well as the 'Long Exposure' mode, Retiga E cameras feature a 'Fast Capture' mode that operates at 100 fps for the Retiga E7, across the full 7 megapixel sensor. This flexibility allows the Retiga E7 to capture fast, dynamic signals, or to switch to long exposure in order to service a wide range of imaging applications.



OEM Integration

Interfacing is simple with the Retiga E Family by design. With their compact format and single cable interface, hardware integration is straightforward. The addition of onboard triggering, Windows/Linux support, and our dedicated OEM team make integrating and customising the Retiga E7 or Retiga E20 a painless process.