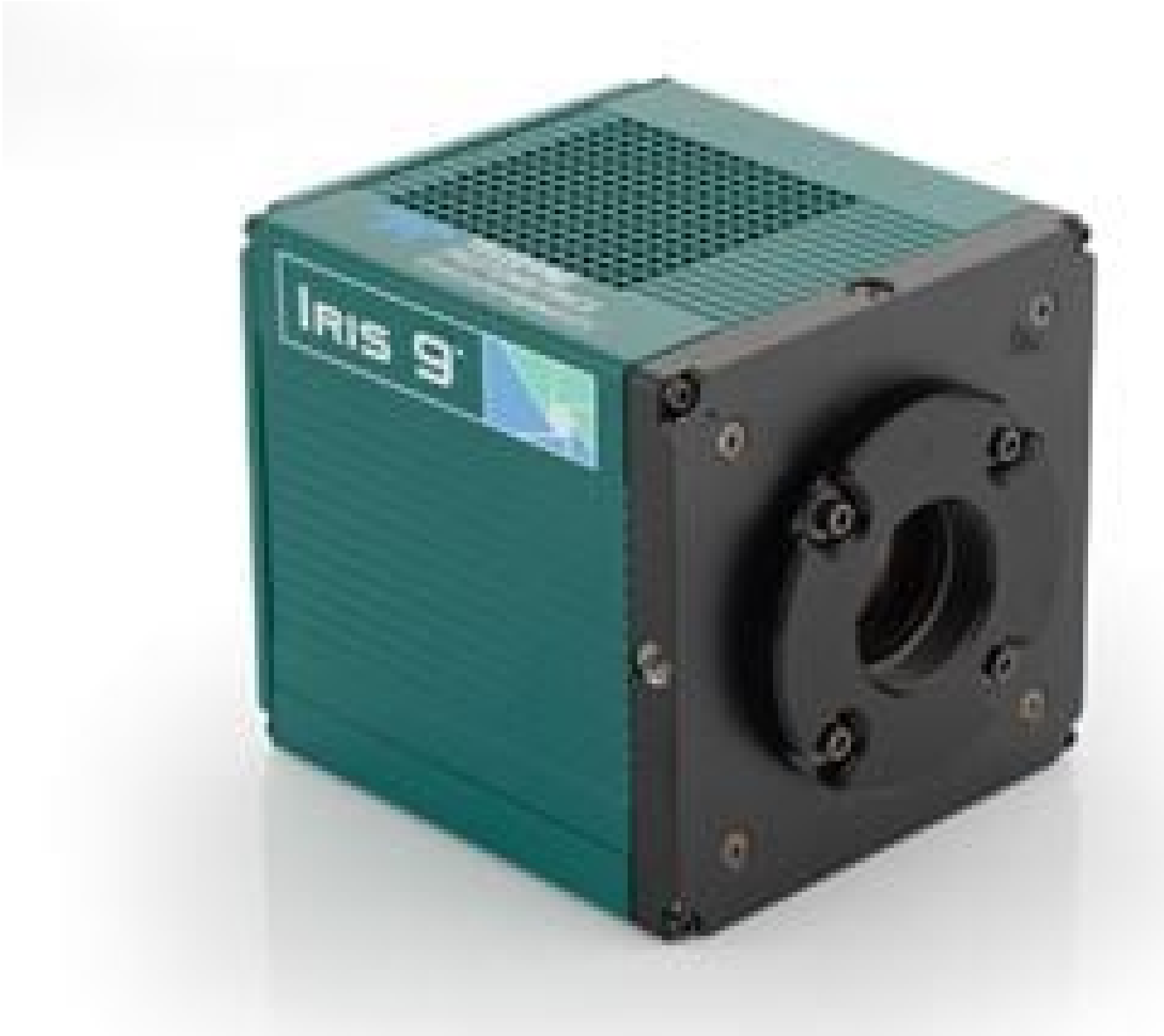


[Afficher tous les 7 produits de la même famille.](#)

Caméra Photometrics Iris 9 PCIe, 1T-01-IRIS-9-PCIE-M-16-C



#90-392 Photometrics Iris 9 PCIe Camera



Stock **#90-392** **NOUVEAU** **1 In Stock**

-

1

+

€11.500^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€11.500,00 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-IRIS-9-PCIE-M-16-C

Numéro de Modèle:

Teledyne Photometrics	Fabricant:
Iris	Série de Caméras:
Remarque:	
Includes: PCI Express (PCIe) interface card PCI Express data cable 12V/ 5A power supply with international power cord set (2) Single-line MMCX trigger cables USB memory device containing PVCAM library and drivers Quick installation guide	

Propriétés physiques et mécaniques

78 x 78 x 88	Dimensions (mm):
680	Poids (g):
Full	Logement:

Propriétés optiques

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

Capteur

1.1"	Type de Capteur:
8.70	Résolution (MegaPixels):
30.00	Taux d'Image (fps):
2,960 x 2,960	Pixels (H x V):
12.58 x 12.58	Aire Active, H x V (mm):
GPixel Gsense 5130	Composante d'Imagerie:
Progressive Scan CMOS	Capteur:
Rolling	Type d'Obturateur:
16 bit	Profondeur de Pixel:
12µs- 10s	Contrôle d'Exposition:
78	Gamme Dynamique (dB):

Connectivité matérielle & interfaçage

PCIe	Connecteur:
GPIO with #90-400	Alimentation d'Énergie:
1 configurable input, 3 configurable outputs	GPIOs:
Hardware Trigger (GPIO) or Software Trigger	Synchronisation:
Back Panel	Orientation du Port d'Interface:
BNC	GPIO Connector Type:

Filetage & montage

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

Environnement & durabilité

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

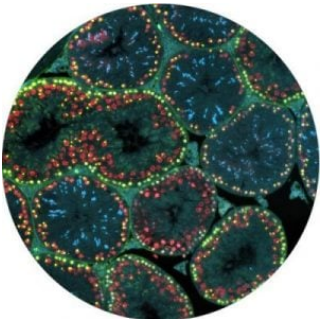
Conformité réglementaire

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

Description produit

- Imagerie à haute résolution même à faible grossissement
- Petits pixels de 4,25 µm sur de grandes matrices
- Déclenchement avancé
- Caméras scientifiques pour les applications de microscopie à haute sensibilité

Les Caméras Teledyne Photometrics Iris PCIe utilisent des capteurs sCMOS haute résolution avec des pixels de 4,25 µm et de grands formats de capteurs. Cela permet une imagerie précise, même à faible grossissement, en maximisant l'échantillonnage spatial sur de larges champs de vision sans sacrifier la sensibilité ou le taux d'images. Ces caméras sont également dotées de modes de balayage et de lecture programmables qui permettent un contrôle précis du temps d'exposition et de la direction de lecture du capteur. De plus, leurs capacités de déclenchement avancées permettent une synchronisation fluide avec des appareils externes pour les applications d'imagerie à grande vitesse ou où le temps est un facteur critique. Les Caméras Teledyne Photometrics Iris PCIe sont disponibles en configurations C-Mount et F-Mount et sont idéales pour la microscopie à fluorescence, la fluorescence de cellules vivantes ou l'imagerie d'échantillons de grande taille à haute résolution. Ces caméras intègrent les plateformes logicielles propriétaires de Teledyne, Beacon et PVCAM, afin d'optimiser les performances de la caméra et de faciliter l'intégration dans les systèmes.



High Resolution

The small, 4.25 µm pixels provide highly detailed images across the imaging plane, which allows for the highest resolution when using lower magnification objectives.

Large Field of View

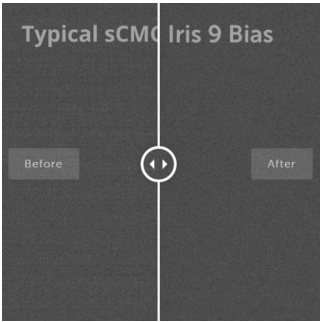
The larger format 25 mm sensor of the Iris 15 is designed to increase throughput, maximize the amount of data captured and take full advantage of new, larger field of view microscopes.

Compact Form Factor

The Iris 9 (76 x 76 x 88 mm) and Iris 15 (78 x 78 x 108 mm) cameras feature optimized cooling for the size, ideal for integration into new or existing configurations.

Advanced Triggering

Programmable Scan Mode provides increased control over the rolling shutter exposure and read-out functionality of CMOS sensors by providing access to the sensor timing settings to allow optimization around applications that require control over the line time.



Superior Background Quality

The Iris Family feature Pattern Noise Reduction Technology and Correlated Noise Reduction Technology to ensure that they deliver clean, pattern-free images with minimal pixel defects, delivering improved image quality in low light conditions.