

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

Caméra Photometrics Iris 15 PCIe, 01-IRIS-15-PCIE-M-16-C



#90-391 Photometrics Iris 15 PCIe Camera



Stock #90-391 **NOUVEAU** 2 In Stock

- 1 + €16.500⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+ €16.500,00 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:**

01-IRIS-15-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 118 **Dimensions (mm):**

680 **Poids (g):**

Full **Logement:**

Propriétés optiques

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

Capteur

1.5" **Type de Capteur:**

14.90 **Résolution (MegaPixels):**

30.00 **Taux d'Image (fps):**

5,056 x 2,960 **Pixels (H x V):**

21.49 x 12.58 **Aire Active, H x V (mm):**

GPixel Gsense 5130 **Capteur 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

F-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

[Dispensé](#)

RoHS 2015:

[Visionner](#)

Certificate of Conformance:

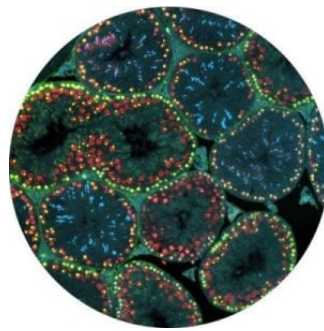
[Contains SVHC\(s\)](#)

Reach 247:

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.



Haute résolution

Les petits pixels de 4,25 µm fournissent des images très détaillées dans le plan d'imagerie, ce qui permet d'obtenir la plus haute résolution lors de l'utilisation d'objectifs à faible grossissement.

Large champ de vision

Le capteur grand format de 25 mm de l'Iris 15 est conçu pour augmenter le débit, maximiser la quantité de données capturées et tirer pleinement parti des nouveaux microscopes à plus grand champ de vision.

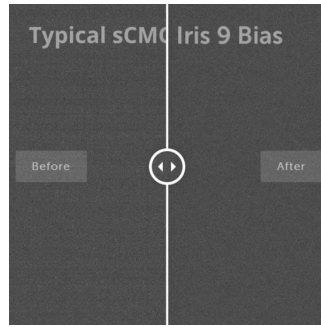
Facteur de forme compacte

Les caméras Iris 9 (76 x 76 x 88 mm) et Iris 15 (78 x 78 x 108 mm) sont dotées d'un système de refroidissement optimisé pour leur taille, idéal pour l'intégration dans des configurations nouvelles ou existantes.

Déclenchement avancé

Le mode de balayage programmable offre un contrôle accru de l'exposition à l'obturateur Rolling et de la fonctionnalité de lecture des capteurs CMOS en donnant accès aux paramètres de

synchronisation du capteur pour permettre l'optimisation des applications qui nécessitent un contrôle du temps de ligne.



Qualité supérieure de l'arrière-plan

La famille Iris est dotée de la technologie de réduction du bruit de motif et de la technologie de réduction du bruit corrélé qui garantissent des images nettes, sans motif, avec un minimum de défauts de pixels, ce qui améliore la qualité de l'image dans des conditions de faible luminosité.

;