

[Afficher tous les 2 produits de la même famille.](#)

## Caméra Photometrics Iris 9 USB, 01-IRIS-9-USB-M-16-C



Stock #91-453 **NOUVEAU** 2 In Stock

⊖ 1 ⊕ €9.950<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+ €9.950,00 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:

01-IRIS-9-USB-M-16-C

Numéro de Modèle:

Fabricant:

Série de Caméras:  
Iris

**Remarque:**

Includes:  
USB 3.0 SuperSpeed A to B 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**

Dimensions (mm):  
78 x 78 x 88

Poids (g):  
680

Logement:  
Full

**Propriétés optiques**

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

**Capteur**

Type de Capteur:  
1.1"

Résolution (MegaPixels):  
8.70

Taux d'Image (fps):  
30.00

Pixels (H x V):  
2,960 x 2,960

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

Composante d'Imagerie:  
GPixel Gsense 5130

Capteur:  
Progressive Scan CMOS

Type d'Obturateur:  
Rolling

Profondeur de Pixel:  
16 bit

Contrôle d'Exposition:  
12µs- 10s

Gamme Dynamique (dB):  
78

**Connectivité matérielle & interfaçage**

Connecteur:  
USB 3.0

Alimentation d'Énergie:  
GPIO with #90-400

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**

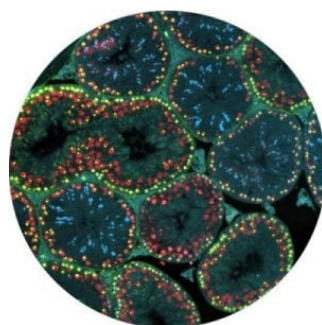
RoHS 2015:

## Description produit

- Connectivité USB 3.0 à grande vitesse
- Petits pixels de 4,25 µm sur de grandes matrices
- Caméras scientifiques pour les applications de microscopie à haute sensibilité

Les Caméras Teledyne Photometrics Iris USB 3.0 offrent une combinaison puissante de haute résolution spatiale, de sensibilité exceptionnelle à la lumière et de connectivité USB 3.0. Ces caméras utilisent de petits pixels de 4,25 µm et des capteurs sCMOS à faible bruit pour maximiser la capture de données et améliorer la qualité de l'image dans des environnements exigeants. Les Caméras Teledyne Photometrics Iris USB 3.0 sont disponibles en configurations de monture C et F 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.

**Remarque :** Chaque boîte de caméra comprend un câble de données USB 3.0 SuperSpeed A-to-B, une alimentation 12V/5A avec deux cordons d'alimentation internationaux, des câbles de déclenchement MMCX à ligne unique, une clé USB contenant la bibliothèque PVCAM et les pilotes, ainsi qu'un guide d'installation rapide.



### 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

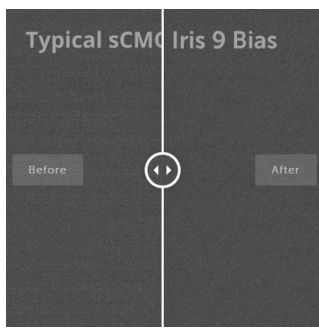
Le capteur grand format de 25 mm de l'Iris 15 est conçu pour augmenter le débit, maximiser la quantité de données capturées et tirer pleinement parti des nouveaux microscopes à plus grand champ de vision.

### 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.

;