

[Afficher tous les 5 produits de la même famille.](#)

## Caméra Photometrics Moment USB 3.2, 01-MOMENT-MONO



Stock **#90-393** **NOUVEAU** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €5.900<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+	€5.900,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Monochrome **Spectre:**

### Caractéristiques du produit

Monochrome Camera **Type:**

01-MOMENT-MONO **Numéro de Modèle:**

**Fabricant:**

Moment **Série de Caméras:**

**Remarque:**  
Includes:  
USB Interface Card  
USB cable  
(2) single-line MMCX trigger cables  
USB memory device containing PVCAM library and drivers  
Quick Installation Guide

## Propriétés physiques et mécaniques

40 x 42 x 50 **Dimensions (mm):**

96 **Poids (g):**

Full **Logement:**

## Propriétés optiques

300 - 1100 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

## Capteur

1.1" **Type de Capteur:**

7.00 **Résolution (MegaPixels):**

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

3,200 x 2,200 **Pixels (H x V):**

14.4 x 9.9 **Aire Active, H x V (mm):**

Sony-Based **Composante d'Imagerie:**

Progressive Scan CMOS **Capteur:**

Global **Type d'Obturateur:**

12 bit **Profondeur de Pixel:**

12µs- 1s **Contrôle d'Exposition:**

72 **Gamme Dynamique (dB):**

## Connectivité matérielle & interfaçage

USB 3.2 Gen 2 **Connecteur:**

Power over USB **Alimentation d'Énergie:**

1 configurable input, 1 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) M3 x 0.5 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**

## Description produit

- Système CMOS ultra-compact
- Imagerie à faible bruit et à grande vitesse
- Vrai obturateur global
- Caméras scientifiques pour les applications de microscopie à haute sensibilité

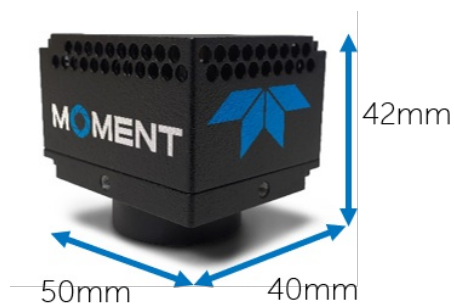
Les Caméras Teledyne Photometrics Moment USB 3.2 ne mesurent que 50 × 40 × 42 mm et fonctionnent avec un seul câble USB 3.2 Gen 2 à grande vitesse. Cela permet une intégration fluide dans les systèmes de microscopie à espace limité et dans les flux de travail multi-dispositifs complexes. Ces caméras sont dotées d'un capteur CMOS à faible bruit de lecture couplé à un véritable obturateur global, ce qui permet d'obtenir des images à grande vitesse, jusqu'à 50 images par seconde, avec une profondeur de 12 bits. Les Caméras Teledyne Photometrics Moment USB 3.2 sont idéales pour les applications exigeantes telles que l'imagerie de cellules vivantes, la microscopie à nappe de lumière et la microscopie à super-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.

### Qualité d'image scientifique

La Moment fournit des mesures quantitatives et optimise la qualité de l'image en supprimant les pixels chauds et les motifs communs aux caméras industrielles. Associée à un faible bruit sombre et à une linéarité optimisée, la Moment permet d'obtenir des images de grande qualité dans les situations de faible luminosité.

### Global Shutter Snapshot

Le global shutter minimise la complexité du contrôle de l'éclairage, simplifiant ainsi votre configuration d'imagerie. Recueillez toute la lumière qui se présente à vous sans les temps morts, les artefacts et les problèmes de synchronisation d'un dispositif à obturateur roulant.



### Facteur de forme ultra-compact

Mesurant seulement 50 mm x 40 mm x 42 mm, la Moment est vraiment compacte. Trois fois plus petite que les autres dispositifs CMOS sur le marché, la Moment peut s'intégrer facilement dans les instruments existants ou minimiser l'empreinte de votre nouveau système.

### Rapidité et simplicité

La Moment utilise l'interface USB 3.2 Gen 2 - 10 GBit/s, simple, polyvalente et rapide, pour fournir des images plein format à 50 fps. De plus, les données et l'alimentation sont fournies par le même câble, ce qui simplifie l'intégration.



### Concevoir et intégrer

L'interface et l'intégration sont simples avec la Moment. Grâce à sa conception compacte et à son interface à câble unique, l'intégration du matériel est simple. Grâce au déclenchement intégré et à la prise en charge de Windows et de Linux, la communication avec une caméra n'a jamais été aussi simple.