

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

Caméra Photometrics Moment USB 3.2, 1T-01-MOMENT-MONO



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

- 1 + €5.900⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€5.900,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Spectre:	
Monochrome	
Caractéristiques du produit	
Type:	
Monochrome Camera	
Numéro de Modèle:	
1T-01-MOMENT-MONO	
Fabricant:	

Teledyne Photometrics	
	Série de Caméras:
Moment	
	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	
	Dimensions (mm):
40 x 42 x 50	
	Poids (g):
96	
	Logement:
Full	
Propriétés optiques	
	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
300 - 1100	
Capteur	
	Type de Capteur:
1.1"	
	Résolution (MegaPixels):
7.00	
	Taux d'Image (fps):
51.00	
	Pixels (H x V):
3,200 x 2,200	
	Aire Active, H x V (mm):
14.4 x 9.9	
	Composante d'Imagerie:
Sony-Based	
	Capteur:
Progressive Scan CMOS	
	Type d'Obturateur:
Global	
	Profondeur de Pixel:
12 bit	
	Contrôle d'Exposition:
12µs- 1s	
	Gamme Dynamique (dB):
72	
Connectivité matérielle & interfaçage	
	Connecteur:
USB 3.2 Gen 2	
	Alimentation d'Énergie:
Power over USB	
	GPIOs:
1 configurable input, 1 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) M3 x 0.5 thread per side	
Environnement & durabilité	
	Température d'Utilisation (°C):
0 to 30	
	Température de Stockage (°C):
−20 to 60	
Conformité réglementaire	
	RoHS 2015:
Dispensé	

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

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

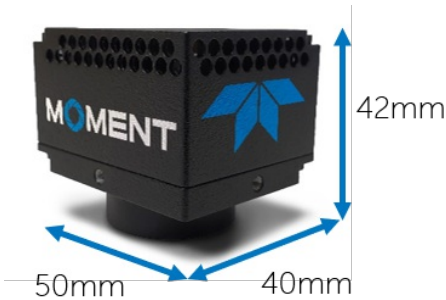
Les Caméras Teledyne Photometrics Moment USB 3.2 ne mesurent que 50 × 40 × 42 mm et fonctionnent avec un seul câble USB 3.2 Gen 2 à grande vitesse. Cela permet une intégration fluide dans les systèmes de microscopie à espace limité et dans les flux de travail multi-dispositifs complexes. Ces caméras 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.

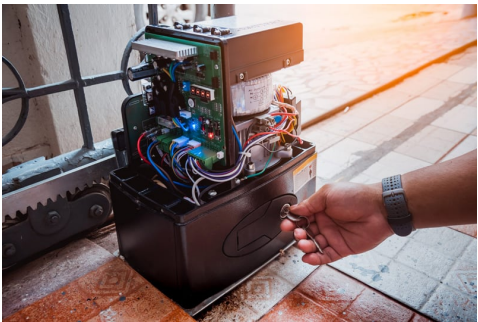


Facteur de forme ultra-compact

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.