

## Carte d'Interface USB 3.2 pour PC



Kit included with #90-390 Prime BSI Express camera & #90-394/#90-395 Retiga cameras

Stock **#90-403** NOUVEAU **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €250<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€250,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Camera Accessory **Type:**

### Conformité réglementaire

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

## Description produit

- Exposition longue CMOS (plus de 60 minutes)
- Gamme dynamique étendue (EDR)
- Deux modes d'imagerie pour plus de flexibilité
- Caméras scientifiques pour les applications de microscopie à haute sensibilité

Les Caméras Teledyne Photometrics Retiga E USB présentent un courant d'obscurité ultra-faible ( $<0,001$  électron/pixel/seconde), ce qui permet des temps d'exposition de plus d'une heure pour l'imagerie à faible luminosité et de longue durée. Les caméras sont dotées du mode EDR, qui associe une grande capacité Full Well à un faible bruit de lecture pour capturer les signaux intenses et faibles dans la même image. La série Retiga E offre deux modes d'imagerie : un mode d'exposition longue qui permet une imagerie ultrasensible et à faible luminosité, et un mode de capture rapide pour une acquisition à grande vitesse. Les deux modes offrent des performances flexibles pour les applications scientifiques statiques et dynamiques. Les Caméras Teledyne Photometrics Retiga E USB sont idéales pour l'imagerie en accéléré de la croissance des colonies cellulaires, la microscopie par fluorescence et l'imagerie par bioluminescence/chimiluminescence. 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.



### Imagerie à longue exposition

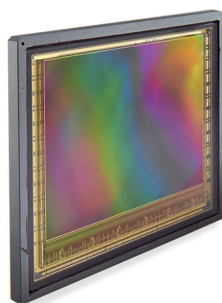
Grâce à des avancées majeures en matière de contrôle du bruit thermique, les caméras CMOS Retiga E ont un courant d'obscurité ultra-faible sans précédent de  $<0,001$  électrons par pixel et par seconde, ce qui permet des temps d'exposition de plus d'une heure.

En allongeant ainsi les temps d'exposition de quelques secondes à quelques minutes, voire quelques heures, on obtient une détection confortable des signaux les plus faibles, ce qui est idéal pour l'imagerie de la luminescence.



### Gamme dynamique étendue

Outre les modes vitesse et exposition longue, les caméras Retiga E sont dotées du mode plage dynamique étendue (EDR), qui associe une grande capacité Full Well à un faible bruit de lecture pour obtenir une plage dynamique environ 2,5 fois supérieure à celle des autres modes, ce qui permet de capturer facilement les signaux intenses et faibles dans la même image.



### Imagerie à petits pixels

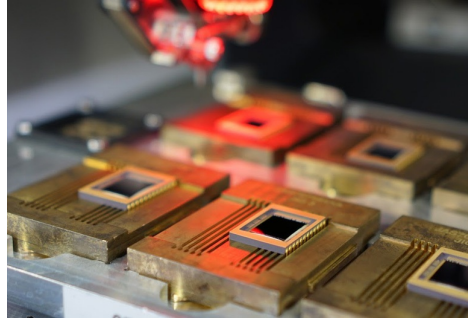
La Retiga E20 est dotée de notre plus petit pixel à  $2,4 \mu\text{m}$ , ce qui permet d'obtenir une imagerie haute résolution même aux plus faibles grossissements. Combinée à une matrice de 20 mégapixels ( $5472 \times 3648$ ), la Retiga E20 est en mesure d'identifier les moindres détails d'échantillons de grande taille, et ce à haut débit.

Avec une faible contribution au bruit et un QE de crête élevé, la Retiga E20 fournira des images de haute qualité de vos échantillons, même dans des conditions de faible luminosité.

### Mode haute vitesse

Outre le mode « Exposition longue », les caméras Retiga E disposent d'un mode « Capture rapide » qui fonctionne à 100 images par seconde pour la Retiga E7, sur l'ensemble du capteur de 7

mégapixels. Cette flexibilité permet à la Retiga E7 de capturer des signaux rapides et dynamiques, ou de passer à une exposition longue afin de répondre à une large gamme d'applications d'imagerie.



### **Intégration OEM**

L'interfaçage est simple avec la famille Retiga E, de par sa conception. Grâce à leur format compact et à leur interface à câble unique, leur intégration matérielle est très simple. L'ajout du déclenchement embarqué, le support Windows/Linux et notre équipe OEM dédiée font de l'intégration et de la personnalisation de la Retiga E7 ou de la Retiga E20 un processus en toute simplicité.

---

;