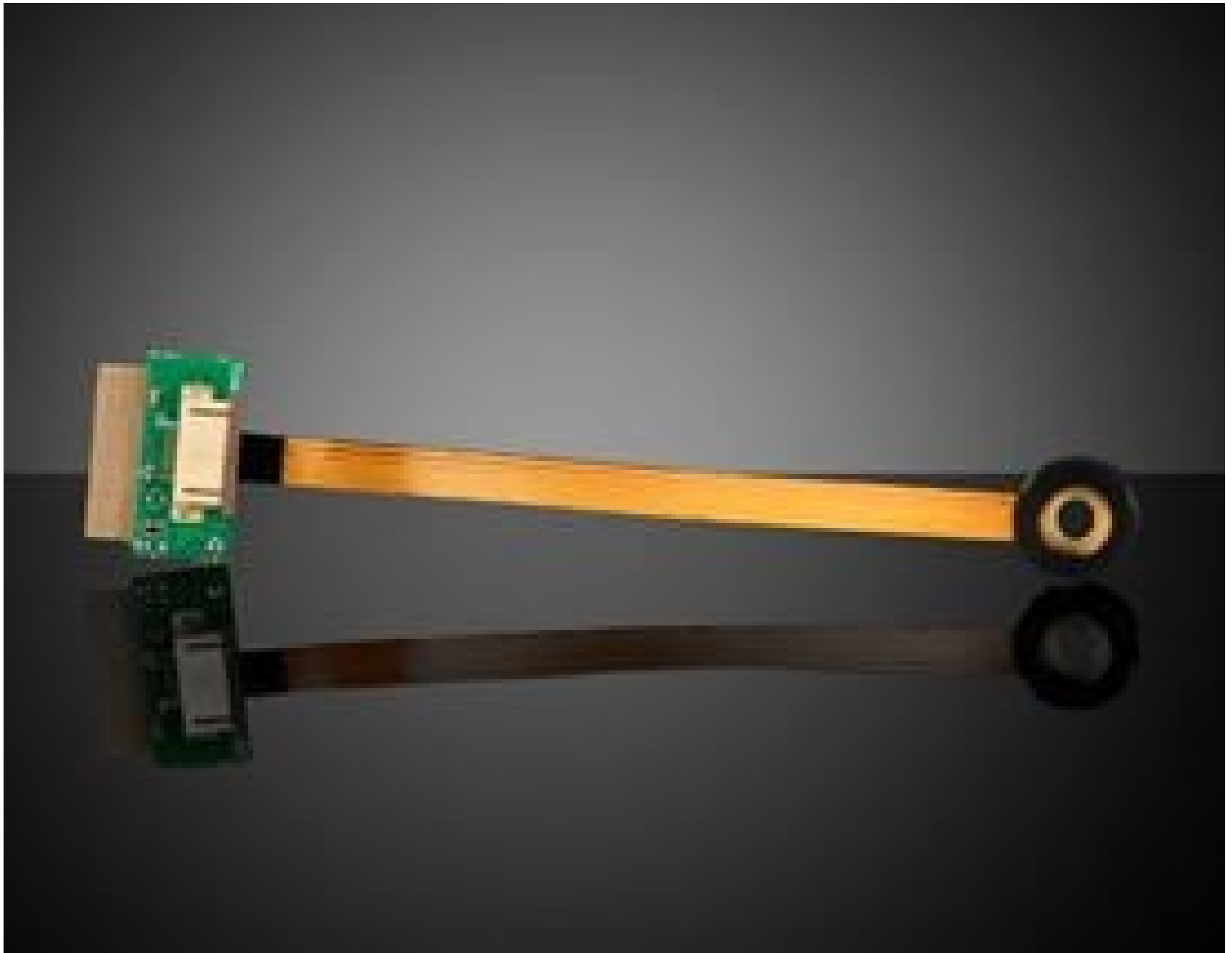


[Afficher tous les 11 produits de la même famille.](#)

# 1.6mm CA NIR, Corning® Varioptic® A-PE Series Variable Focus Liquid Lens Development Kit



Corning® Varioptic® A-PE Series Variable Focus Liquid Lenses



Stock **#91-601** **NOUVEAU** **CONTACT**

− 1 + €975<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

#### Prix sur Quantité

Qté 1+	€975,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

#### Caractéristiques du produit

Development Kit **Type:**

**Contenu du Coffret:**  
Corning® Varioptic® A-PE-16F0-31 Lens USB-M  
Universal (with 4 and 6 pin connector and USB  
compatibility) USB-B to USB-A Cable Focuslab

D-APE-16F1-31-EO **Numéro de Modèle:**

## Propriétés physiques et mécaniques

7.00 (packaged lens) **Diamètre (mm):**

1.6 **Ouverture Utile CA (mm):**

3.00 (packaged lens) **Épaisseur (mm):**

## Propriétés optiques

NIR **Traitement:**

-5 to +15 diopter **Gamme de Focalisation:**

97 @ 850nm **Transmission (%):**

20nm **Erreur du Front d'Onde Transmis, RMS:**

## Environnement & durabilité

-20 to +60 **Température d'Utilisation (°C):**

-40 to +85 **Température de Stockage (°C):**

## Conformité réglementaire

[Conforme](#) **RoHS 2015:**

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

## Description produit

- Combinent une lentille liquide avec une carte de pilotage dédiée et calibrée
- Fonctions de compensation de la température et d'optimisation du temps de réponse
- Mode sweep pour une imagerie continue lorsque la lentille est en mouvement
- [Lentilles Liquides Série A-P](#) également disponibles.

Les Lentilles Liquides à Focalisation Variable Corning® Varioptic® Séries A-PE et V-PE comportent une carte pilote dédiée et calibrée pour des performances accrues, une compensation de la température et une optimisation du temps de réponse. La carte pilote permet des fonctions avancées, notamment des algorithmes de compensation de la température, l'optimisation du temps de réponse pour les changements de puissance optique et le mode sweep, qui permet d'acquérir des images claires alors que la lentille liquide est toujours en mouvement. La série V-PE étend cette technologie avec une conception à 8 électrodes, permettant un contrôle indépendant des sphères à  $\pm 24$  dioptries de puissance, des cylindres à  $\pm 5$  dioptries de puissance et de l'axe pour la correction de l'astigmatisme sans aucune pièce mobile, ce qui garantit un fonctionnement silencieux et fiable. Les Lentilles Liquides à Focalisation Variable Corning® Varioptic® Série A-PE et V-PE sont idéales pour les lecteurs de codes à barres, l'inspection industrielle, l'imagerie médicale et les applications biométriques et sont entièrement compatibles avec la [Caméra AF Explorer](#) pour un fonctionnement « plug-and-play ». Les kits de développement comprennent les lentilles, l'électronique de commande, les câbles, le logiciel et une carte de pilotage dédiée pour faciliter l'utilisation et simplifier l'intégration dans les systèmes OEM.