

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

Kit de Développement pour Lentilles Liquides à Focalisation Variable Série V-PE Corning® Varioptic®, ouverture utile de 8 mm



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



Stock #74-503 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.134⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€1.134,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Development Kit **Type:**

Contenu du Coffret:

Corning® Varioptic® V-PE-80RO-07 Lens
USB-M Universal (with V-PE connector and USB compatibility)
USB-B to USB-A Cable
Visalab Software
Control Software Documentation Package (USB-Stick)

D-V-PE-80RO-07 **Numéro de Modèle:**

Applications Typiques:

Compact optical systems providing tunable power :
Sphere, Cylinder and Axis

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

27.00 (packaged lens)

Ouverture Utile CA (mm):

8.0

Épaisseur (mm):

7.80 (packaged lens)

Propriétés optiques

Traitement:

VS

Gamme de Focalisation:

-12 to +12 diopter (Sphere Only)
-6 to +6 diopter (Sphere using Cylinder)
-5 to 0 diopter (Cylinder Only)

Transmission (%):

95 @ 587nm

Erreur du Front d'Onde Transmis, RMS:

300nm

Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):

+10 to +40

Température de Stockage (°C):

-40 to +55

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

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 ± 24 dioptries de puissance, des cylindres à ± 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.