

3.9mm CA NIR, Corning® Varioptic® A-PE Series Variable Focus Liquid Lens Development Kit



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



Produkt #91-603 **NEU** **KONTAKT**

- 1 + €995⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€995,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Development Kit **Typ:**

Inhalt des Sets:
Corning® Varioptic® A-PE-39N0-A1-35 Lens USB-M
Universal (with 4 and 6 pin connector and USB
compatibility) USB-B to USB-A Cable Focuslab

Modellnummer:
D-APE-39N1-A1-35-EO

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
15.50 (packaged lens)

Freie Apertur CA (mm):
3.9

Dicke (mm):
5.20 (packaged lens)

Optische Eigenschaften

Beschichtung:
NIR

Fokusbereich:
-5 to +10 diopter

Transmission (%):
97 @ 850nm

Transmittierter Wellenfrontfehler, RMS:
50nm

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
-20 to +70

Lagerungstemperatur (°C):
-40 to +85

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Flüssiglinsen mit speziellem, kalibriertem Treiberboard
- Temperaturkompensation und Antwortzeitoptimierung
- Sweep-Modus für kontinuierliche Bildaufnahme während Bewegung der Linse
- [Flüssiglinsen der A-P-Serie](#) sind ebenfalls verfügbar

Die Corning® Varioptic® fokussierbaren Flüssiglinsen der A-PE- & V-PE-Serie kombinieren variable Flüssiglinsen mit einem speziellen, kalibrierten Treiberboard für eine verbesserte Leistung, einen besseren Temperatenausgleich und eine optimierte Antwortzeit. Das Treiberboard ermöglicht Funktionen wie Temperaturkompensation, eine Antwortzeitoptimierung für optische Brechkraftänderungen und einen Sweep-Modus, der scharfe Bilder sicherstellt, auch wenn die Flüssiglinse noch in Bewegung ist. Die V-PE-Serie erweitert diese Technologie mit einem 8-Elektroden-Design, das eine unabhängige Steuerung von Sphären mit ±24 Dioptrien, von Zylindern mit ±5 Dioptrien und von Achsen zur Astigmatismuskorrektur ohne bewegliche Teile ermöglicht und so einen leisen und zuverlässigen Betrieb gewährleistet. Die Corning® Varioptic® fokussierbaren Flüssiglinsen der A-PE- & V-PE-Serie können ideal in Barcode-Lesern, der Inspektion in der Industrie, der medizinischen Bildgebung und in Biometrie-Anwendungen eingesetzt werden und sind über Plug&Play voll kompatibel mit den [AF Explorer-Kameras](#). Die Entwickler-Kits beinhalten Linse, Treiberelektronik, Kabel, Software und ein Treiberboard für einen einfachen Einsatz und eine einfache Integration in OEM-Systeme.