

Corning® Varioptic® Entwickler-Kit fokussierbare Flüssiglinse V-PE-Serie, 8 mm freie Apertur



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



Produkt #74-503 NEU 4 In Stock

-

1

+

€1.134⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.134,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Development Kit		Typ:
Corning® Varioptic® V-PE-80RO-07 Lens USB-MUniversal (with V-PE connector and USB compatibility) USB-B to USB-A Cable Visalab Software Control Software Documentation Package (USB-Stick)		Inhalt des Sets:
D-V-PE-80R0-07		Modellnummer:
Compact optical systems providing tunable power : Sphere, Cylinder and Axis		Typische Anwendungen:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

27.00 (packaged lens)	
8.0	Freie Apertur CA (mm):
7.80 (packaged lens)	Dicke (mm):
Optische Eigenschaften	
VIS	Beschichtung:
-12 to +12 diopter (Sphere Only) -6 to +6 diopter (Sphere using Cylinder) -5 to 0 diopter(Cylinder Only)	Fokusbereich:
95 @587nm	Transmission (%):
300nm	Transmittierter Wellenfrontfehler, RMS:
Umwelt & Haltbarkeit	
+10 to +40	Betriebstemperatur (°C):
-40 to +55	Lagerungstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

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.