

Vakuumdichte Objektive

Für Strahlungspyrometer der KT15D- und KT19-Serie

Nahezu alle Standard-Objektive (Typen K, L, N und S) sind in vakuumdichter Ausführung erhältlich. Die Größe der Messfelder entspricht denen der Standard-Objektive. Vakuumdichte Objektive sind 11 mm länger als die entsprechenden Standard-Objektive, dadurch befindet sich die Lage des minimalen Messfeldes 11mm dichter an der Objektiv-Vorderkante (Flanschfläche).

Alle Objektive sind für Hochvakuum-Anwendungen ausgelegt. Der Anschlussflansch ist ein DN40KF-Flansch*. Für den UHV-Bereich müssen geeignete Fenster zum Einsatz kommen, bei deren Auswahl wir gerne behilflich sind.

Bestellbezeichnung: Zur Unterscheidung wird bei vakuumdichten Objektiven der Typenbezeichnung ein "V" vorangestellt. Der Typ VK6 entspricht dem Standard-Objektiv K6.

Objektiv Bezeichnung, Brennweite, Material	Bestell Nr.	Abmessungen
VK6, f = 90 mm, Germanium	14713	
VL6, f = 50 mm, Germanium	14712	
VN6, f = 60 mm, Germanium	14710	
VK7, f = 90 mm, CaF ₂	14717	
VL7, f = 50 mm, CaF ₂	14716	
VN7, f = 60 mm, CaF ₂	14714	
VK8, f = 90 mm, ZnSe **	14722	
VL8, f = 50 mm, ZnSe **	14721	
VN8, f = 60 mm, ZnSe **	14719	
VS921, f = 120 mm, Germanium	14728	
VS922, f = 120 mm, CaF ₂	14729	
VS925, f = 120 mm, ZnSe **	14732	

Alle Vakuumobjektive werden einem Lecktest unterzogen. Die Leckrate ist kleiner 10^{-8} mbar l/sec (Prüfdruck ca. 10^{-4} Pa (10^{-6} Torr)).

* DN25KF-Flansch für die Objektive VK, VL und VN auf Anfrage.

** Nur für Strahlungspyrometer der KT19-Serie.