

## TECHSPEC® Komplettes Achromat Testaufbausset



Produkt #54-666 **KONTAKT**

- 1 + €1.270,00

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1-5	€1.270,00 stückpreis
Stk. 6-10	€1.118,60 stückpreis
Stk. 11-25	€1.029,60 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Prototyping Kit **Typ:**  
Kit **Funktion:**

### Konformität mit Standards

RoHS 2015:

## Produktdetails

- Bildgebendes Objektivsystem für Testaufbauten
- Ideal, um die gewünschte Vergrößerung und Blende zu bestimmen
- Kompatibel zu verstellbarem Tubus für die Benutzung mit C-Mount CCD Kameras

Ein Doppelachromat liefert eine erstaunliche Qualität für bildgebende Anwendungen. Dieses System erlaubt das Experimentieren mit verschiedenen Brennweiten, um eine Vielzahl von Vergrößerungen und Bildfeldern zu erreichen. Der CCD-Chip und das Objekt sollten im Abstand der entsprechenden Brennweite zum Bild- und Objektachromaten positioniert werden (siehe Diagramm). Die Blende kann über verschiedene Aperturgrößen verändert werden. Die Apertur ist ein Abstandhalter, der zwischen die beiden Achromate geschoben (nicht geschraubt) werden kann. Eine Fokussierung erfolgt über den [C-Mount Abstandhalter](#) (grob) und den [verstellbaren Tubus](#) (fein). Der Achromat-Testaufbautubus kann direkt in den verstellbaren Tubus geschraubt werden und mit Halteringen befestigt werden. Nur [Achromate mit 12,5 mm Durchmesser](#) können verwendet werden. Der Achromat Testaufbausatz ([#54-666](#)) enthält den verstellbaren Tubus, den Achromat-Testaufbautubus, zwei Halteringe (15 mm, für den verstellbaren Tubus) und den [12,5 mm Achromatensatz](#). Der Achromat-Testaufbautubus ([#54-719](#)) enthält den Aufbautubus, zwei Halteringe (für den Aufbautubus) und einen Aperturansatz. Der Aperturansatz ([#54-720](#)) enthält sieben Aperturen: 0,0 (anpassbar durch Benutzer), 2, 3, 4, 6, 8, und 10,6 mm Durchmesser.

## Technische Informationen

Object FL	Image Achromat Focal Length												
	14.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0	60.0	75.0	80.0	90.0	100.0
14.0	1.00*	1.43	1.79	2.14	2.50	2.86	3.21	3.57	4.29	5.36	5.71	6.43	7.14
20.0	0.70*	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	3.00	3.75	4.00	4.50	5.00
25.0	0.56*	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.40	3.00	3.20	3.60	4.00
30.0	0.47*	0.67	0.83	1.00	1.17	1.33	1.50	1.67	2.00	2.50	2.67	3.00	3.33
35.0	0.40*	0.57	0.71	0.86	1.00	1.14	1.29	1.43	1.71	2.14	2.29	2.57	2.86
40.0	0.35*	0.50	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.50	1.88	2.00	2.25	2.50
45.0	0.31*	0.44	0.56	0.67	0.78	0.89	1.00	1.11	1.33	1.67	1.78	2.00	2.22
50.0	0.28*	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20	1.50	1.60	1.80	2.00
60.0	0.23*	0.33	0.42	0.50	0.58	0.67	0.75	0.83	1.00	1.25	1.33	1.50	1.67
75.0	0.19*	0.27	0.33	0.40	0.47	0.53	0.60	0.67	0.80	1.00	1.07	1.20	1.33
80.0	0.18*	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75	0.94	1.00	1.13	1.25
90.0	0.16*	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.50	0.56	0.67	0.83	0.89	1.00	1.11
100.0	0.14*	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.60	0.75	0.80	0.90	1.00

\*Image FL of 14 is not recommended for C-Mount Cameras

Aperture Diameter	Image Achromat Focal Length												
	14.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.0	50.0	60.0	75.0	80.0	90.0	100.0
10.60	1.32	1.89	2.36	2.83	3.30	3.77	4.25	4.72	5.66	7.08	7.55	8.49	9.43
8.00	1.75	2.50	3.13	3.75	4.38	5.00	5.63	6.25	7.50	9.38	10.00	11.25	12.50
6.00	2.33	3.33	4.17	5.00	5.83	6.67	7.50	8.33	10.00	12.50	13.33	15.00	16.67
4.00	3.50	5.00	6.25	7.50	8.75	10.00	11.25	12.50	15.00	18.75	20.00	22.50	25.00
3.00	4.67	6.67	8.33	10.00	11.67	13.33	15.00	16.67	20.00	25.00	26.67	30.00	33.33
2.00	7.00	10.00	12.50	15.00	17.50	20.00	22.50	25.00	30.00	37.50	40.00	45.00	50.00

Application Note: Achromat pairs used at moderate f/#s (f/4 - f/8) provide good aberration correction for applications that do not require wide fields of view.

