

## TECHSPEC® Coffret Complet - Système Prototype Achromat



Stock **#54-666** **CONTACT**

- 1 + €1.270<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1-5	€1.270,00 prix unitaire
Qté 6-10	€1.118,60 prix unitaire
Qté 11-25	€1.029,60 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Prototyping Kit  
Type:

Kit  
Function:

Conformité réglementaire

## Description produit

- Système d'Objectif Imagerie pour Prototype
- Idéal pour l'Identification de Grossissement Désiré et f/#
- Compatible avec Barillets Hélicoïdaux Utilisés avec Caméras de Monture C

Une paire d'achromats peut offrir une performance surprenante dans des applications d'imagerie. Le système permet l'expérimentation de différentes focales pour l'obtention d'une variété de grossissements et de champs de vision. Le format CCD et l'objet devront être placés à la distance focale de l'image et l'objet respectivement (voir diagramme). Le f/# de la lentille peut être varié en utilisant différentes ouvertures. Une propre mise au point peut être atteinte en utilisant des espaces de monture C. La cellule de prototypage achromat peut se fileter directement sur le barillet hélicoïdal #54-392 et les anneaux sont là pour fixer la position relative de la cellule. Les achromats de diamètre 12,5 mm seulement peuvent être utilisés avec ce système.

## Informations techniques

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.

