Präzisionsobjektive MeVis-C

- exzellentes Auflösungsvermögen, gleichmäßige Helligkeitsverteilung über das gesamte Bildfeld und Verzeichnungsfreiheit
- entwickelt für den Spektralbereich 400-900 nm (VIS und NIR)
- C-Mount-Anschluss für CCD Kameras
- arretierbare Fokussier- und Blendeneinstellung
- frei von irritierenden Farbrändern
- keine Farbsäume bei Verwendung von 3-Chip-Kameras mit Strahlteilern
- maximale Sensorgröße 1“
- mit M35.5x0.5 Filtergewinde
- optimiert für einen großen Bereich von Abbildungsmaßstäben
- Objekte unterschiedlicher Größe werden zwischen minimaler Objektentfernung (MOD) und unendlich scharf abgebildet

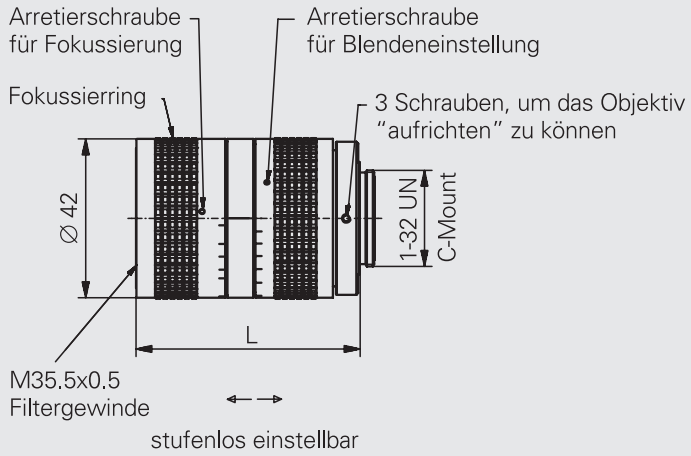


Präzisionsobjektive MeVis-C

Technische Daten		Präzisionsobjektive MeVis-C				
Brennweite	(mm)	12 [1]	16	25	35	50
Blendenzahl		1.6	1.6	1.6	1.6	1.8
Max. Sensorgröße		2/3“	2/3“	1“	1“	1“
MOD	(m)		0.22	0.32	0.45	0.76
Spektralbereich	(nm)	400-900	400-900	400-900	400-900	400-900
Kamera-Anschlussgewinde		C-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount	C-Mount
Gewindetiefe	(mm)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Fokussierung		manuell, arretierbar	manuell, arretierbar	manuell, arretierbar	manuell, arretierbar	manuell, arretierbar
Irisblende		manuell, arretierbar	manuell, arretierbar	manuell, arretierbar	manuell, arretierbar	manuell, arretierbar
Blendenzahlbereich		1.6 ... 16	1.6 ... 16	1.6 ... 16	1.6 ... 16	1.8 ... 16
Filtergewinde		M35.5x0.5	M35.5x0.5	M35.5x0.5	M35.5x0.5	M35.5x0.5
Länge	(mm)		51.5	44.1	59.4	67.5
Durchmesser	(mm)		42	42	42	42
Gewicht	(g)		170	156	210	240
Best.-Nr.		**03 8403**	**03 8404**	**03 8405**	**03 8406**	**03 8407**

[1] in Vorbereitung

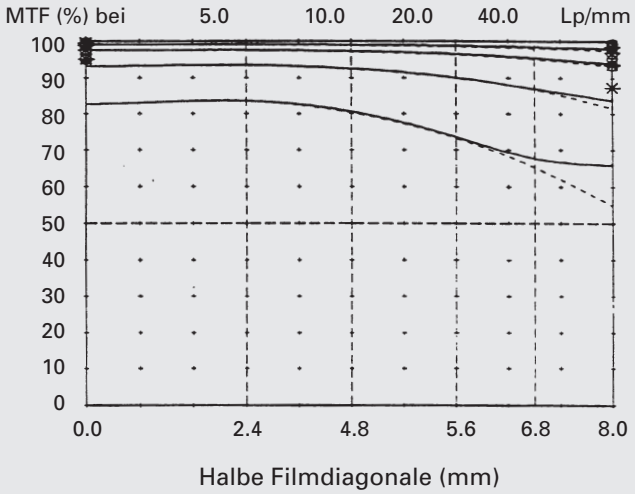
Präzisionsobjektive MeVis-C



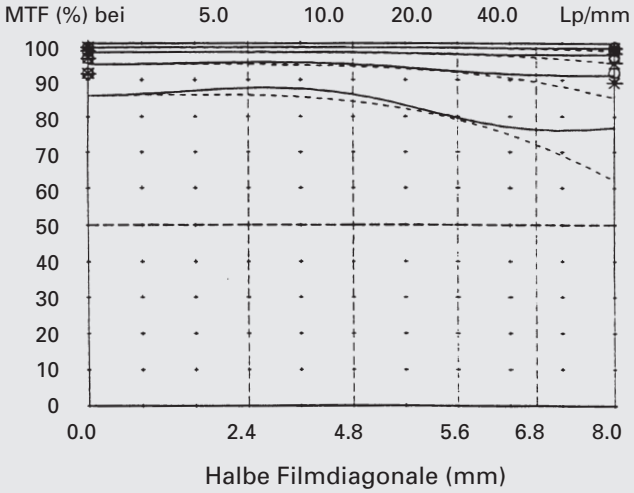
MeVis-C Brennweite (mm)	Länge L (mm)	Best.-Nr.
16	51.5	**03 8404**
25	44.1	**03 8405**
35	59.4	**03 8406**
50	67.5	**03 8407**

MTF-Kurven von MeVis-C Objektiv f = 25 mm

MTF bei Vergrößerung 0,05x f/1,6



MTF bei Vergrößerung 0,05x f/2,8



——— sagittal
--------- meridional

o Beugungsgrenze
* Beugungsgrenze