

Phasenkontrastkondensoren nach Zernike Reihe 400

Nur mit Schlittenwechslung

Nr.	Apertur	Bezeichnung u. Beschrei- bung	Brenn- weite mm	Schnitt- weite über Objekttisch	Verwendung	Best.-Nr.
402a	0.90	achromatischer Phasenkontrast-Kondensator m. Unterteil 400 a und Kopf 002	10	----	Phasenkontrast, Hellfeld, mit Objektiv 10:1 – 100:1, Dunkelfeld mit Objektiv 10:1 – 40/0.65	513 140
403c	1.25	achromatisch aplanatischer Kondensator mit Unterteil 400c u. Kopf Apl. Öl 003	8,1	----	Phasenkontrast mit Phaco-Objektiven 40 – 100:1	513 194
405e	0.70	achromatisierter Phasenkontrast-Kondensator mit Unterteil 400e und Kopf 005	13	4 mm	Phasenkontrast mit allen Phaco-Objektiven	513 186
406f	0.60	nicht achromatisierter Phasenkontrast Kondensator mit Unterteil 400f und Kopf 006	17	11 mm	Phasenkontrast mit schwachen und mittelstarken Phaco-Objektiven 10:1 – 40:1	513 196
407g	0.45	nicht achromatisierter Phasenkontrast-Kondensator mit Unterteil 400 g und Kopf 007	20	20 mm	Phasenkontrast mit schwachen und mittelstarken Phaco-Objektiven 10:1 – 40:1	513 198
402aa	0.90	achromatischer Phasenkontrast-Fluoreszenz-Kondensator mit Unterteil 400 aa und Kopf 002	10	----	Phasenkontrast-Fluoreszenz 25:1 – 100:1, Phasenkontrast mit Objektiv 10:1, Hellfeld 10:1 – 100:1, Dunkelfeld 10:1 – 40/0.65.	513 141

Die Systemkondensoren Reihe 400 mit der Bezeichnung „L“ sind für das Mikroskop LABORLUX bestimmt. Hierfür ist zusätzlich eine Linse mit Steckfassung, Bestell-Nr. 512 140, erforderlich.

Brightfield condenser system 600

Condenser No.	Designation	Aperture	Focal length (mm)	Use Illumination of the objectives in field and in aperture
Dry condensers 600	condenser bottom part	0.25	35	from 2.5 : 1 up to aperture 0.25 for low-power objectives
001 601	0.90 aspherical condenser	0.90	10	from 10 : 1 up to aperture 1.30 for achromatic objectives with the field diaphragm stopped down
002 602	Achr. 0.90 achromatic condenser	0.90	10	from 10 : 1 up to aperture 1.32 for highly corrected objectives espe- cially for photomicrography
Oil immersion condensers				
010 610	Oel 1.25 simple oil immersion condenser	1.25	7.9	from 16 : 1 up to aperture 1.30 for achromatic immersion objectives at large field aperture
003 603	Apl Oel 1.25 aplanatic oil immersion condenser	1.25	8.1	from 16 : 1 up to aperture 1.32 for immersion objectives of maximum correction
009 609	Achr. Oel 1.40 achromatic oil immersion condenser	1.40	8.0	from 16 : 1 up to aperture 1.40 for highest demands of resolving power
Condensers of long working distance				
005 605	Achr. 0.70/L 4	0.70	13	from 10 : 1 up to aperture 1.10 for all objectives
006 606	0.60/L 11	0.60	17	from 6.3 : 1 up to aperture 0.90 for all dry objectives
007 607	0.45/L 20	0.45	20	from 6.3 : 1 up to aperture 0.70 for objectives of up to medium power

Phase contrast condenser system 400 according to Zernike

Condenser No.	Designation	Aperture	Focal length (mm)	Use
402 a	Achromatic phase contrast condenser base 400 a and top 002	0.90	10	Brightfield with objectives 10x – 100x Phase contrast with the objectives for annular stops 1, 2, 3 Darkground with annular stop 3 for objectives 10 : 1 – 40/0.65
403 c	Aplanatic oil immersion condenser base 400 c and top 003	1.25	8.1	Phase contrast with objectives for annular stops 2 and 3
405 e	Achromatic condenser base 400 e and top 005	0.70	13	Phase contrast with all Phaco objec- tives for annular stops 1, 2, and 3
406 f	Condenser base 400 f and top 006	0.60	17	Phase contrast with objectives for annular stops 1 and 2
407 g	Condenser base 400 g and top 007	0.45	20	Phase contrast with objectives for annular stops 1 and 2