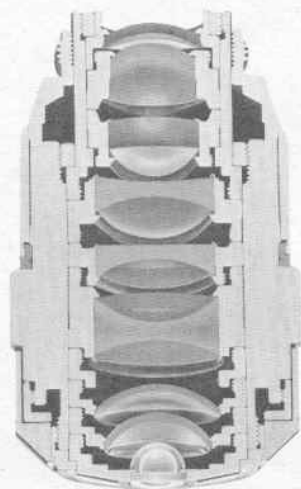


Objektive



Ernst Leitz Wetzlar GmbH



Durchlicht-Objektive

Bezeichnung der Objektive Maßstab/Apertur	Freier Arbeits- abstand in mm	Deck- glas- korrek- tion
--	--	-----------------------------------

Objektive Achromat für Hell- und Dunkelfeld		
4/0.10	23	–
10/0.25	6,8	–
40/0.65	0,42	0,17
100/1.25 OEL	0,10	0,17

Objektive Achromat für Phasenkontrast		
10/0.25 PHACO 1	6,8	–
40/0.65 PHACO 2	0,42	0,17

Objektive EF-Achromat für Hell- und Dunkelfeld		
EF 4/0.12	24	–
EF 10/0.25	6,78	–
EF 25/0.50	0,48	0,17
EF 40/0.65	0,50	0,17
EF 40/0.65 o.D.	0,50	0,17
EF 63/0.85	0,15	0,17
EF 100/1.25 OEL	0,10	0,17
EF 100/1.25–0.60 OEL	0,10	0,17

Objektive EF-Achromat für Phasenkontrast		
EF 10/0.25 PHACO 1	6,78	–
EF 25/0.50 PHACO 2	0,48	0,17
EF 40/0.65 PHACO 2	0,50	0,17
EF 100/1.25 OEL PHACO 3	0,10	0,17

Objektive PLAN-Achromat für Hell- und Dunkelfeld		
PLAN 4/0.10	14,54	–
PLAN 10/0.25	0,62	–
PLAN 20/0.45	0,73	0,17
PLAN 40/0.65	0,21	0,17
PLAN 100/1.25 OEL	0,19	0,17

Bezeichnung der Objektive Maßstab/Apertur	Freier Arbeits- abstand in mm	Deck- glas- korrek- tion
--	--	-----------------------------------

Objektive PLAN-Achromat für Phasenkontrast		
PLAN 10/0.25 PHACO 1	0,62	–
PLAN 20/0.45 PHACO 2	0,73	0,17
PLAN 40/0.65 PHACO 2	0,21	0,17
PLAN 100/1.25 OEL PHACO 3	0,19	0,17

Objektive NPL FLUOTAR für Hell- und Dunkelfeld		
NPL FLUOTAR 50/1.00 OEL	0,20	–
NPL FLUOTAR 63/0.90	0,11	0,17
NPL FLUOTAR 63/0.90 Korr.	0,11	0,17

Objektive NPL FLUOTAR für Phasenkontrast		
NPL FLUOTAR 50/1.00 OEL PHACO 3	0,20	–
NPL FLUOTAR 63/0.90 Korr. PHACO 4	0,11	0,17

Objektive PL FLUOTAR für Hell- und Dunkelfeld		
PL FLUOTAR 6,3/0.20	6,87	–
PL FLUOTAR 10/0.30	7,60	–
PL FLUOTAR 16/0.45	0,70	0,17
PL FLUOTAR 25/0.60	0,50	0,17
PL FLUOTAR 40/0.70	0,45	0,17
PL FLUOTAR 100/1.32 OEL	0,19	0,17
PL FLUOTAR 100/1.32–0.60 OEL	0,19	0,17

Objektive PL FLUOTAR für Phasenkontrast		
PL FLUOTAR 10/0.30 PHACO 1	7,60	–
PL FLUOTAR 16/0.45 PHACO 1	0,70	0,17
PL FLUOTAR 25/0.60 PHACO 2	0,50	0,17
PL FLUOTAR 40/0.70 PHACO 2	0,45	0,17
PL FLUOTAR 100/1.32 OEL PHACO 3	0,19	0,17

Bezeichnung der Objektive Maßstab/Apertur	Freier Arbeits- abstand in mm	Deck- glas- korrek- tion
--	--	-----------------------------------

Objektive PLAN APOCHROMAT für Hell- und Dunkelfeld		
PL APO 4/0.14	13,4	–
PL APO 6,3/0.20	9,2	–
PL APO 16/0.40	1,19	0,17
PL APO 25/0.65	0,65	0,17
PL APO 40/0.75	0,45	0,17
PL APO 40/1.00 OEL	0,22	0,17
PL APO 63/1.40 OEL	0,15	0,17
PL APO 100/1.32 OEL	0,15	0,17
PL APO 100/1.32–0.60 OEL	0,15	0,17

Objektive PLAN APOCHROMAT für Phasenkontrast		
PL APO 16/0.40 PHACO 1	1,19	0,17
PL APO 25/0.65 PHACO 2	0,65	0,17
PL APO 40/0.75 PHACO 2	0,44	0,17
PL APO 63/1.40 OEL PHACO 4	0,14	0,17
PL APO 100/1.32 OEL PHACO 3	0,15	0,17

Objektive PL für die Übersicht		
PL 1,6/0.05	7,2	–
PL 2,5/0.08	11,8	–

Spezialobjektive für Fluoreszenz/Phasenkontrast		
NPL FLUOTAR 10/0.45 OEL FLUORESSENZ PHACO 1	0,30	–
NPL FLUOTAR 25/0.75 OEL FLUORESSENZ PHACO 2	0,14	–
NPL FLUOTAR 40/1.30 OEL FLUORESSENZ PHACO 3	0,16	0,17
63/1.30 OEL FLUORESSENZ PHACO 3	0,14	0,17

Bezeichnung der Objektive Maßstab/Apertur	Freier Arbeits- abstand in mm	Deck- glas- korrek- tion
--	--	-----------------------------------

Spezialobjektive für die Fluoreszenz		
40/0.75 FLUORESSENZ	0,30	0,17
NPL FLUOTAR 10/0.45 OEL FLUORESSENZ	0,30	–
NPL FLUOTAR 25/0.75 OEL FLUORESSENZ	0,14	–
NPL FLUOTAR 40/1.30 OEL FLUORESSENZ	0,16	0,17
63/1.30 OEL FLUORESSENZ	0,14	0,17
25/0.60 W FLUORESSENZ	0,30	0,17
50/1.00 W FLUORESSENZ	0,68	0,17
NPL FLUOTAR 100/1.20 W FLUORESSENZ	0,16	0,17

Objektive PL FLUOTAR für Interferenzkontrast T		
PL FLUOTAR 10/0.30	7,60	–
PL FLUOTAR 25/0.60	0,50	0,17
PL FLUOTAR 40/0.70	0,45	0,17
PL FLUOTAR 100/1.32 OEL	0,12	0,17

Objektive mit großem, freiem Arbeitsabstand für Hell- und Dunkelfeld		
EF L 20/0.32	6,73	0,17
EF L 32/0.40	6,55	0,17
NPL FLUOTAR L 25/0.35 (D–1,1±0,5 mm)	13,7– bis 14,3	0,17

Bezeichnung der Objektive Maßstab/Apertur	Freier Arbeits- abstand in mm	Deck- glas- korrek- tion
--	--	-----------------------------------

Objektive mit großem, freien Arbeitsabstand für Phasenkontrast		
NPL FLUOTAR L 40/0.60 Korr. PHACO 2 (D-1,1±0,5 mm)	1,65-2,0	0,17
EF L 20/0.32 PHACO 1	6,73	0,17
EF L 32/0.40 PHACO 1	6,55	0,17
NPL FLUOTAR L 25/0.35 PHACO 1 (D-1,1±0,5 mm)	13,7- bis 14,3	0,17
L 10/0.22 PHACO L 1	15,8	0,17

Quarzobjektive für UV-Messungen		
UV 16/0.25	2,64	0,17
UV 40/0.65 Glyz.	0,25	0,17
UV 100/1.20 Glyz.	0,08	0,17

Spannungsfreie Objektive für die Polarisierung			
EF	4/0.12 P	24	-
EF	10/0.25 P	6,78	-
EF	25/0.50 P	0,48	0,17
EF	40/0.65 P	0,50	0,17
EF	63/0.85 P	0,15	0,17
EF	100/1.25 OEL P	0,10	0,17
PL FLUOTAR	6,3/0.20 P	2	
PL FLUOTAR	16/0.45 P	0,58	0,17
PL FLUOTAR	25/0.55 P	0,36	0,17
PL FLUOTAR	40/0.70 P	0,45	0,17
PL FLUOTAR	100/1.32 OEL P	0,17	0,17
PL	1/0.04	30	0,17
PL	2,5/0.08 P	11	0,17

Bezeichnung der Objektive Maßstab/Apertur	Freier Arbeits- abstand in mm	Deck- glas- korrek- tion
--	--	-----------------------------------

Spannungsfreie Objektive zur Verwendung ohne und mit Glassegmenten für Heiztische und Universaldrehtische (Doppelgravur)		
4/0.12 P	24	-
UT 6,3/0.19	7,2	-
L 10/0.22 P	15,8	-
UT 16/0.34	2,27	-
L 20/0.32 P	6,73	-
UT 32/0.50	1,0	-
L 25/0.22 P	14,7	-
UT 40/0.34	1,2	-
L 32/0.40 P	6,55	-
UT 50/0.62	0,67	-

Auflicht-Objektive

Bezeichnung der Objektive Maßstab/Apertur	Freier Arbeits- abstand in mm
--	--

Objektive NPL für Hellfeld	
NPL 10x/0.20	17,0
NPL 20x/0.40	0,75
NPL 50x/0.65	0,46
NPL 100x/0.90	0,10

Objektive NPL für Hell- und Dunkelfeld	
NPL 10x/0.20 DF	6,6
NPL 20x/0.35 DF	0,9
NPL 50x/0.65 DF	0,46

Objektive NPL FLUOTAR für Hellfeld	
NPL FLUOTAR 5x/0.09	6,2
NPL FLUOTAR 10x/0.22	11,8
NPL FLUOTAR 20x/0.45	2,3
NPL FLUOTAR 50x/0.85	0,24
NPL FLUOTAR 100x/0.90	0,32

Objektive NPL FLUOTAR für Hell- und Dunkelfeld	
NPL FLUOTAR 5x/0.09 DF	6,0
NPL FLUOTAR 10x/0.22 DF	8,5
NPL FLUOTAR 20x/0.45 DF	2,5
NPL FLUOTAR 50x/0.85 DF	0,24
NPL FLUOTAR 100x/0.90 DF	0,32

Objektive PL und PI Apo für Hellfeld	
PL 2x/0.04	18,4
PL 3,2x/0.06	12
PL 8x/0.18	13
PL 16x/0.30	7
PL 32x/0.50	0,38
PL 80x/0.95	0,12
PL 160x/0.95	0,08
PL APO 160x/1.40 OEL	0,18
PL APO 160x/1.25 W	0,14

Bezeichnung der Objektive Maßstab/Apertur	Freier Arbeits- abstand in mm
--	--

Objektive PI für Hell- und Dunkelfeld	
PL 16x/0.30 D	6,9
PL 32x/0.50 D	0,38
PL 80x/0.75 D	0,18

Objektive mit großem, freiem Arbeitsabstand für Hellfeld	
L 32x/0.60	4,36
L 20x/0.40	7,72
LL 20x/0.40	10,1
PLAN L* 25x/0.40	11,0
PLAN L* 50x/0.60	6,8
PLAN L* 125x/0.80	2,0

Objektiv mit großem, freiem Arbeitsabstand für Hell- und Dunkelfeld	
L 50x/0.60 DF	2,0

Objektive für Heiztische	
H 20x/0.40	8,2
H 32x/0.60	5,8

Strahlenresistentes Objektiv für Hellfeld	
R 5x/0.09	11,5

Strahlenresistente Objektive für Hell- und Dunkelfeld	
HD R 10x/0.18	6,7
HD R 20x/0.35	1,36
HD R 50x/0.75	0,48

* Lieferbar ab August 1986

Bezeichnung der Objektive Maßstab/Apertur	Freier Arbeits- abstand in mm
--	--

Spannungsfreie Objektive für die Polarisierung	
20x/0.30 P	4,8
50x/0.65 P	0,45
NPL 5x/0.09 P	12
NPL 10x/0.20 P	14
NPL FLUOTAR 20x/0.45 P	2,31
NPL FLUOTAR 50x/0.85 P	0,24
NPL FLUOTAR 100x/0.90 P	0,10
20x/0.40 OEL P	0,46
32x/0.65 OEL P	0,30
50x/0.85 OEL P	0,35
125x/1.30 OEL P	0,28

Spannungsfreies Objektiv für Bubble-Memory	
Objektiv 50x/0.50	2,5

Spannungsarme Objektive für Interferenzkontrast	
NPL 5x/0.09 (P)	12
NPL FLUOTAR 10x/0.22 (P)	11,8
NPL FLUOTAR 20x/0.45 (P)	2,31
NPL FLUOTAR 50x/0.85 (P)	0,24
NPL FLUOTAR 100x/0.90 (P)	0,39

Spannungsarme Objektive mit großem, freien Arbeitsabstand für Interferenzkontrast	
LL 20x/0.40 (P)	10
L 50x/0.70 (P)	2,00

Okulare

Bezeichnung und Maßstab der Okulare	Sehfeldzahl
-------------------------------------	-------------

PERIPLAN Okulare mit Sehfeldzahl 18 und 20	
6.3x/18	18
GF 10x/18	18
GF 12.5x/18	18
GF 12.5x/20	20

PERIPLAN Okulare mit Sehfeldzahl 18 und 20 mit verstellbarer Augenlinse	
6.3x/18 M	18
GF 10x/18 M	18
GF 12.5x/18 M	18
GF 12.5x/20 M	20

PERIPLAN Brillenträger-Okulare mit Sehfeldzahl 18 und 20	
10x/18 6 ϕ	18
GF 10x/20 6 ϕ	20
GF 12.5x/20 6 ϕ	20

PERIPLAN Brillenträger-Okulare mit Sehfeldzahl 18 und 20 mit verstellbarer Augenlinse	
10x/18 6 ϕ M	18
GF 10x/20 6 ϕ M	20
GF 12.5x/20 6 ϕ M	20

PERIPLAN Brillenträger-Okulare mit Sehfeldzahl 18 und 20 für Mikrofoto	
10x/18 6 ϕ	18
GF 10x/20 6 ϕ	20
GF 12.5x/20 6 ϕ	20

PERIPLAN Zeiger Okular	
10x/18 Z	18

Bezeichnung und Maßstab der Okulare	Sehfeldzahl
-------------------------------------	-------------

Großfeld-Okular PERIPLAN GW	
GW 4x 6 ϕ	28

Großfeld-Okulare PERIPLAN GW mit verstellbarer Augenlinse	
GW 6.3x M	28
GW 8x M	28
GW 10x M	26
GW 12.5x M	26

Großfeld-Brillenträger-Okulare PERIPLAN GW mit verstellbarer Augenlinse	
GW 8x/28 6 ϕ M	28
GW 10x/26 6 ϕ M	26

Großfeld-Brillenträger-Okulare PERIPLAN GW für Mikrofoto	
GW 6.3x 6 ϕ	28
GW 8x/28 6 ϕ	28

Ernst Leitz Wetzlar GmbH

D-6330 Wetzlar, Tel. (064 41) 29-0, Telex 483 849 leiz d

Leitz Wetzlar und Wild Heerbrugg

Weltweite Gemeinsamkeit in Forschung, Fertigung, Vertrieb und Service
garantiert Ihnen das optimale Leistungsangebot optisch-fein-
mechanisch-elektronischer Systeme.

® = registriertes Warenzeichen

Änderungen in Konstruktion und Ausführung vorbehalten

Bestell-Nummern der Ausgaben in

deutsch	englisch	französisch	spanisch
913 397	913 398	913 399	913 400

Sach-Nr. 512-217

Printed in W-Germany

I/86/FDX/w.