

Mikroskop-System Standard

**Übersicht über die lieferbaren
Ausführungen von
Objektiven, Okularen, Kondensoren**

Einlage E 41-112-d zum Standard-Katalog

ZEISS

West Germany

Maßstabszahl
Numerische Apertur

Arbeits-
abstand
mm

Best.-Nr.

Maßstabszahl
Numerische Apertur

Arbeits-
abstand
mm

Best.-Nr.

Achromate Hellfeld

Achromat 3,2/0,07	23,2	46 01 00-9903
Achromat 10/0,22	5,0	46 04 00-9903
Achromat 25/0,45	0,9	46 06 00-9903
Achromat 40/0,65	0,45	46 07 00-9903
Achromat 40/0,85 Oil	0,35	46 17 06-9904
Achromat 40/0,85 Oil (D = 1,5 mm)	0,35	46 17 08
Achromat 63/0,80	0,14	46 08 00-9904
Achromat 100/1,25 Oil	0,11	46 19 00-9904

Phasenkontrast

Achromat 10/0,22 Ph 1	5,0	46 04 01-9904
Achromat 25/0,45 Ph 2	0,9	46 06 01
Achromat 40/0,65 Ph 2	0,47	46 07 01-9903
Achromat 63/0,80 Ph 2	0,14	46 08 01-9901
Achromat 100/1,25 Oil Ph 2	0,09	42 19 02
Achromat 100/1,25 Oil Ph 3	0,09	46 19 01-9904

Objektive für Wasserimmersion

Hellfeld, Phasenkontrast

Achromat 40/0,75 W	1,6	46 17 02
Achromat 40/0,75 W Ph 2	1,6	46 17 03
Aufsteckkappe für Wasserimmersion 40/0,75	1,0	46 17 90

F-Achromate F-Achromate LD Hellfeld

F-Achromat 2,5/0,08	8,9	46 01 05
F-Achromat 10/0,25	6,8	46 04 05
F-Achromat LD 20/0,25 (D = 2 mm)	2,16	46 06 05
F-Achromat 40/0,65	0,45	46 07 05
F-Achromat 100/1,25 Oil	0,25	46 19 05-9901
F-Achromat 100/1,25 Oil mit Iris	0,25	46 19 07

Phasenkontrast

F-Achromat 10/0,25 Ph 1	6,8	46 04 06
F-Achromat LD 20/0,25 Ph 1 (D = 2 mm)	2,16	46 06 06
F-Achromat 40/0,65 Ph 2	0,45	46 07 06
F-Achromat 100/1,25 Oil Ph 3	0,25	46 19 09-9901

o.D. = ohne Deckglas
sonst für Deckglas D = 0,17 mm
(oder wie angegeben).

Planachromate LD-Planachromate Hellfeld

Planachromat 1,25/0,04	4,0	46 20 14
Planachromat 2,5/0,08	8,9	46 01 10-9906
Planachromat 6,3/0,16	4,9	46 03 10
Planachromat 10/0,22	4,8	46 04 10
Planachromat 16/0,35	2,8	46 05 10
Planachromat 25/0,45	1,4	46 06 10
Planachromat 32/0,65	0,3	46 20 16
Planachromat 40/0,65	0,7	46 07 10
LD-Planachromat 40/0,60 Korr. (D = 1,1 - 1,5 mm)	1,5	46 07 15
Planachromat 63/0,90 o.D.	0,09	46 08 60
Planachromat 100/1,25 Oil	0,09	46 19 10
Planachromat 100/1,25 Oil m. Iris	0,09	46 19 16

Phasenkontrast

Planachromat 6,3/0,16 Ph 1	4,9	46 03 11-9902
Planachromat 16/0,35 Ph 2	2,8	46 05 11
Planachromat 25/0,45 Ph 2	1,4	46 06 11
Planachromat 40/0,65 Ph 2	0,7	46 07 11
LD-Planachromat 40/0,60 Korr. Ph 2 (D = 1,1 - 1,5 mm)	1,5	46 07 16
Planachromat 100/1,25 Oil Ph 3	0,09	46 19 11

Objektive Neofluar

Hellfeld

Neofluar 6,3/0,20	10,8	46 03 20
Neofluar 10/0,30	4,8	46 04 20
Neofluar 16/0,40	0,9	46 05 20
Neofluar 25/0,60	0,54	46 06 20
Neofluar 40/0,75	0,33	46 07 20
Neofluar 40/0,75 o.D.	0,38	46 07 52
Neofluar 100/1,30 Oil	0,24	46 19 20

Phasenkontrast

Neofluar 16/0,40 Ph 2	0,9	46 05 21
Neofluar 25/0,60 Ph 2	0,54	46 06 21
Neofluar 40/0,75 Ph 2	0,33	46 07 21
Neofluar 100/1,30 Oil Ph 3	0,24	46 19 21-9903

Objektive Plan-Neofluar

Hellfeld

Plan-Neofluar 16/0,5 Imm	0,15	46 15 25
Plan-Neofluar 25/0,8 Imm Korr.	0,13	46 16 25
Plan-Neofluar 40/0,9 Imm Korr.	0,13	46 17 25
Plan-Neofluar 63/1,20 W o.D.	0,12	46 18 25
Plan-Neofluar 63/1,20 W Korr.	0,12	46 18 32
Plan-Neofluar 63/0,90 Korr.	0,09	46 08 12-9903
Plan-Neofluar 63/1,25 Oil	0,11	46 18 36
Plan-Neofluar 63/1,25 Oil mit Iris	0,11	46 18 38

Maßstabszahl Numerische Apertur	Arbeits- abstand mm	Best.-Nr.
Phasenkontrast		
Plan-Neofluar 16/0,5 Imm. Ph 2	0,15	46 15 26
Plan-Neofluar 25/0,8 Imm. Korr. Ph 2	0,13	46 16 26
Plan-Neofluar 40/0,9 Imm Korr. Ph 3	0,13	46 17 26
Plan-Neofluar 63/0,90 Korr. Ph 3	0,09	46 08 13-9903
Plan-Neofluar 63/1,25 Oil Ph 3	0,11	46 18 37
Plan-Neofluar 63/1,20 W o.D. Ph 3	0,12	46 18 26

**Planapochromate
Hellfeld**

Planapochromat 4/0,14	9,2	46 02 40-9903
Planapochromat 10/0,32	0,35	46 04 40
Planapochromat 25/0,65	0,14	46 06 40
Planapochromat 40/0,95 Korr.	0,09	46 07 42
Planapochromat 40/1,0 Oil mit Iris	0,38	46 17 46
Planapochromat 63/1,4 Oil	0,09	46 18 40
Planapochromat 100/1,3 Oil	0,09	46 19 40
Planapochromat 100/1,3 Oil mit Iris	0,09	46 19 46

Phasenkontrast

Planapochromat 25/0,65 Ph 2	0,14	46 06 41
Planapochromat 40/0,95 Korr. Ph 3	0,09	46 07 43
Planapochromat 40/1,0 Oil mit Iris Ph 3	0,38	46 17 47
Planapochromat 63/1,4 Oil Ph 3	0,09	46 18 41
Planapochromat 100/1,3 Oil Ph 3	0,09	46 19 41

**Objektive „Pol“
für polarisationsoptische
Messungen
(spannungsfrei)**

Planachromat 2,5/0,08 „Pol“ S	8,84	46 01 19
Planachromat 2,5/0,08 „Pol“ Z	8,5	46 01 18
Achromat 10/0,22 „Pol“ Z	5,0	46 04 08
Neofluar 25/0,60 „Pol“ Z	0,54	46 06 28
Achromat 40/0,85 „Pol“ Z	0,36	46 07 08
Plan-Neofluar 63/0,90 „Pol“ Z	0,09	46 08 18
Achromat 100/1,25 Oil „Pol“ Z	0,11	46 19 08

Maßstabszahl Numerische Apertur	Arbeits- abstand mm	Best.-Nr.
Objektive „UD“ für Arbeiten mit dem Universal-Drehtisch am Polarisationsmikroskop (Gewinde W 0,8x1/36", Abgleichlänge 33 mm)		
Achromat UD 6,3/0,12	13,2	46 20 42
Achromat UD 16/0,17	9,8	46 20 44
Achromat UD 20/0,57 C	0,7	46 20 45
Achromat UD 40/0,65 C	1,5	46 20 46
Verwendung zusammen mit Drehkonoskop-Kondensator UD 0,6		

**DIC-Ausrüstung steht in Verbindung
mit folgenden Objektiven zur Verfügung.**

	Arbeits- abstand mm	Best.-Nr. Objektiv	zugehöriger DIC- Schieber
Planachromat 6,3/0,16	4,9	46 03 10	47 45 31
Planachromat 16/0,35	2,8	46 05 10	47 45 51
Planachromat 40/0,65	0,7	46 07 10	47 45 71
LD-Planachromat 40/0,60 Korr (D = 1,1 – 1,5 mm)	1,5	46 07 15	47 45 64
Planachromat 100/1,25 Oil	0,09	46 19 10	47 45 91
Planachromat 100/1,25 Oil mit Iris	0,09	46 19 16	47 45 91
Plan-Neofluar 16/0,5 Imm.	0,15	46 15 25	47 45 55
Plan-Neofluar 25/0,8 Imm. Korr.	0,13	46 16 25	47 45 60
Plan-Neofluar 40/0,9 Imm. Korr.	0,13	46 17 25	47 45 79
Planapochromat 63/1,4 Oil	0,09	46 18 40	47 45 81
Blindschieber DIC (zum Abdichten eines leeren Schlitzes gegen Staubeinfall)			47 45 99

**Farbkennzeichnung
Maßstabszahl**

1,25	2,5	4	6,3	10	16	25	40	63	100
schwarz	braun	rot	orange	gelb	hellgrün	dunkelgrün	hellblau	dunkelblau	weiß

Bezeichnung

Bezeichnung	Immersion
Oil	Öl n = 1,515 schwarz
W	Wasser n = 1,333 weiß
Glyc.	Glyzerin n = 1,455 orange
Imm.	Wasser...Öl rot
	(Mehrfach-Immersionssysteme)

Okulare

Vergrößerung/Sehfeldzahl	Seh-winkel	Best.-Nr.
C 5x/20	23°	46 37 10-9902
C 6,3x/18	26°	46 38 10
C 8x/18	32°	46 39 10-9905
C 12,5x/12,5	36°	46 41 10
Kpl 6,3x/18 Br	25°	46 38 20
+Kpl-8x/18	33°	46 39 20
*Kpl-Weitwinkel 8x/20 Br.	37°	46 39 26
*CPL-Weitwinkel 10x/18 Br.	42°	46 40 22
*Kpl-Weitwinkel 10x/18 Br.	41°	46 40 42-9903
*Kpl-Weitwinkel 10x/20 Br.	45°	46 40 44-9902
CPL 12,5x/12,5x Br.	36°	46 41 20-9902
*Kpl-Weitwinkel 12,5x/18 Br.	48°	46 41 42-9904
Kpl 16x/12	36°	46 42 21
Kpl-Weitwinkel 16x/16	55°	46 42 44
Kpl 20x/8	36°	46 43 20
Kpl 25x/6,3	36°	46 44 20

+ Besonders empfohlen für Beobachtungen mit Fluoreszenzanregung

* Allgemein bevorzugte Okulartypen

Okulare mit fokussierbarer Augenlinse, zum Einlegen von Okular-Strichplatten 19 mm ϕ ; bei ** sind Okular-Strichplatten 21 mm ϕ zu verwenden

C 8x/18	32°	46 39 13-9906
C 12,5x/12,5	36°	46 41 13-9903
CPL-Weitwinkel 10x/18 Br.	42°	46 40 23
Kpl 8x/18	33°	46 39 23-9901
**Kpl 8x/20 Br.	37°	46 39 27
Kpl-Weitwinkel 10x/18 Br.	41°	46 40 43-9902
**Kpl-Weitwinkel 10x/20 Br.	45°	46 40 48-9902
Kpl 12,5x/12,5 Br.	36°	46 41 23-9902
**Kpl-Weitwinkel 12,5x/20 Br.	53°	46 41 48-9903
Kpl-Weitwinkel 12,5x/18 Br.	48°	46 41 43
Kpl 16x/12	36°	46 42 23-9902
Kpl 20x/8	36°	46 43 23-9902

Vergrößerung/Sehfeldzahl	Seh-winkel	Best.-Nr.
Okulare für Polarisationsmikroskopie		
Kpl 8x/18 Pol mit Fadenkreuz	33°	46 39 25
**C 8x/16 Pol mit Strichkreuz	30°	46 39 15
Kpl-Weitwinkel 12,5x/18 Br. Pol mit Strichkreuzmikrometer	48°	46 41 45

** Nur für monokulare Tuben

Als Zweitokular im Binokulartubus „Pol“ ein Okular gleichen Typs, fokussierbar.

Kpl 8x/18 foc	33°	46 39 23-9901
Kpl 12,5x/18 Br. foc	48°	46 41 43

Hilfsmikroskop 46 48 22-9902

Für spezielle Anwendungen

(Weitere Informationen auf Anfrage)

Okulare mit Zeiger
Zählstreifenokulare
Okularschraubenmikrometer
Revolverokulare

Okularstrichplatten
Okularmikrometer
Formatstrichplatten
Integrationsstrichplatten
Korngrößenplatten

Strichplattenrevolver
Revolverokulare

Projektive für Bildprojektion
f = 125 mm, 100 mm, 80 mm, 63 mm

Objektmikrometer

Augenmuscheln

Stülpmuschel 10	46 49 30
Stülpmuschel 15	46 49 31
Augenmuschel, fest	46 49 00

Kondensoren

Best.-Nr.

Best.-Nr.

für Hellfeld

Kondensor 0,9 mit Klapplinse Z	465252
Kondensor 1,3 mit Klapplinse Z	465253

Achromatisch-aplanatischer Kondensor 0,32	465267
Frontlinse, schraubbar n.A. 0,63	465255
Frontlinse, schraubbar n.A. 1,4	465258

für Hellfeld und DIC

Achromatisch-aplanatischer Kondensor 0,32	465267
Frontlinse, schraubbar n.A. 0,63 Pol	465265
Frontlinse, schraubbar n.A. 1,4 Pol	465268

In diesen Kondensoren ist für DIC das erforderliche DIC-Prisma einzusetzen (separat zu bestellen)

Kondensor-frontlinse	Objektivapertur	erforderliches DIC-Prisma
n.A. 1,4	$\leq 0,4$	434404
n.A. 1,4	$\geq 0,5$	434405
n.A. 0,63	$\leq 0,4$	434406
n.A. 0,63	$\geq 0,5$	434407

Für Polarisationsmikroskopie (spannungsfrei)

Kondensor 0,9 mit Klapplinse Z „Pol“	465262
Kondensor 1,3 mit Klapplinse Z „Pol“	465263

Für Hellfeld und Phasenkontrast

Phasenkontrastkondensor II/Z n.A. 0,9 mit Klapplinse	465270-9906
--	-------------

Stellungen:
Hellfeld mit Apertur-Irisblende
Phasenkontrast Ph 1, Ph 2, Ph 3

Achromatisch-aplanatischer Phasenkontrastkondensor IV Z/7 (0,63) mit großer Schnittweite (Luft 7 mm, Glas 11 mm)	465272
--	--------

Stellungen:
Hellfeld mit Apertur-Irisblende, n.A. 0,63
Phasenkontrast Ph 1, Ph 2, Ph 3

Einfache Einrichtung für Phasenkontrast (Ph 2)

Träger mit Phasenblende (zentrierbar) Zu verwenden in Verbindung mit Kondensor 0,9 mit Klapplinse Z	470864
--	--------

Für Dunkelfeld

Trockendunkelfeldkondensor 0,7/0,85 für Objektivaperturen 0,4...0,6, mit Kondensorhalter Z	465506
	465542

Trockendunkelfeldkondensor 0,8/0,9 für Objektivaperturen 0,6...0,75, mit Kondensorhalter Z	465505
	465542

Ultrakondensor 1,2/1,4 für Objektivaperturen 0,75...1,0 (ab Objektivapertur 1,0 Objektiv mit Irisblende verwenden) mit Kondensorhalter Z	465500
	465542

Für Hellfeld, Phasenkontrast und Dunkelfeld

Achromatisch-aplanatischer Hellfeld-Phasenkontrast-Dunkelfeldkondensor V/Z Stellungen:	465277
--	--------

Hellfeld n.A. 1,4 mit Apertur-Irisblende
Dunkelfeld n.A. 1,1/1,4 für Objektivaperturen 0,65...1,0
Phasenkontrast, Ph 2, Ph 3

Frontlinse n.A. 1,4 wechselbar gegen Frontlinse 0,63 (separat zu bestellen)
(Nur für Hellfeld. Dunkelfeld nur für niedrige Objektivaperturen).

Kondensoren für Hellfeld, Phasenkontrast und Differential-Interferenzkontrast (DIC)

Achromatisch-aplanatischer Phasenkontrast-Interferenzkontrast-Kondensor IV Z/7 (0,63)	465273
---	--------

Empfohlen für Objektive n.A. $\leq 1,0$ mit Hellfeld und DIC, bei Ph ohne Einschränkung der Objektivapertur.
Positionen:

Hellfeld n.A. 0,63 mit Apertur-Irisblende
Phasenkontrast Ph 2, Ph 3
DIC I für Objektive n.A. $\leq 0,4$, mit Apertur-Irisblende
DIC II für Objektive n.A. $\geq 0,5$, mit Apertur-Irisblende

Achromatisch-aplanatischer Phasenkontrast-Interferenzkontrast-Kondensor IV Z (1,4)	465285
--	--------

Positionen:
Hellfeld n.A. 1,4 mit Apertur-Irisblende
Phasenkontrast Ph 2, Ph 3
DIC I für Objektive n.A. $\leq 0,4$, mit Apertur-Irisblende
DIC II für Objektive n.A. $\geq 0,5$, mit Apertur-Irisblende

Für Hellfeld: Empfehlenswerte Ergänzung: Frontlinse n.A. 0,63	465255
---	--------

Ergänzungen

Schaltachse, Tubuszwischenstücke.

Schaltachse im Tubuskopf

Auf die Schaltachse sind die nachstehenden Einheiten aufsetzbar, die man jeweils in 2 Positionen umschalten kann. Die einzelnen Einheiten können einfach gegeneinander gewechselt werden.

Schaltachse für Wechsler



47 30 64

(Standard-Mikroskope ohne Schaltachse können nachgerüstet werden).

Vergrößerungswechsler



Positionen 1x-1,6x,
47 30 61

Großfeldwechsler



Positionen 0,8x-1x
47 30 68

Filterwechsler für Filter

18 mm ϕ 47 30 66

Analysator für Schaltachse



47 36 70

Analysator mit und ohne λ -Platte im Wechsler

43 36 07

Tubus-Zwischenstücke

Sie werden an der „Nahtstelle“ zwischen Tubuskopf und Beobachtungstubus (oder seinem Äquivalent) eingesetzt.

Die Tubus-Zwischenstücke können mit wenigen Handgriffen eingefügt und gegebenenfalls auch wieder herausgenommen werden.

Vergrößerungswechsler Optovar



47 30 50

Stufenweise Änderung der Gesamtvergrößerung mit den Faktoren 1-1,25-1,6-2-Ph. Stellung Ph für die Pupillenbeobachtung.

Vergrößerungswechsler Großfeld-Optovar



47 30 70

Stufenweise Änderung der Gesamtvergrößerung mit den Faktoren 0,8 (Großfeld) - 1 - 1,25 - 1,6 - Ph.

Anmerkung:

Ist das Mikroskop bereits mit einem Zwischentubus bzw. Tubuszwischenstück oder mit einem Vergrößerungswechsler auf der Schaltachse ausgerüstet, ist die zusätzliche Ausrüstung mit dem Vergrößerungswechsler Optovar nicht mehr möglich.

Ist das Mikroskop bereits mit einem Zwischentubus bzw. Tubuszwischenstück ausgerüstet, ist zusätzlich ein Vergrößerungswechsler auf der Schaltachse nicht verwendbar.

Pol-Zwischentubus

47 30 59-9902



Für qualitative Pol-Untersuchungen und DIC. Schlitz für ein- und ausschaltbaren Analysatorschieber, Schlitz für Schieber mit λ -Platte.

Pol-Zwischentubus mit Bertrand-System

47 30 56



Für die quantitative orthoskopische und konoskopische Polarisationsmikroskopie.

Zeichenapparat für Standard-Mikroskope

47 46 20



Das Bild einer seitlich liegenden Fläche wird in das Mikrobild eingespiegelt. Der Abbildungsmaßstab und die Fokussierung auf die seitliche Fläche sind kontinuierlich einstellbar.

Zum Zeichnen von Mikrobildern für beschreibende, analytische und didaktische Zwecke. Außerdem können ein seitlich liegender Maßstab, Skizzen, Umrisszeichnungen usw. in das Mikrobild eingespiegelt und mit diesem zusammen fotografiert oder mit TV übertragen werden.

Zeichenaufsatz 45°
mit Okularklemmring 47 46 10



Zwischentubus mit Höhenverstellung
43 30 44



Mit ihm kann leicht jeweils die bequemste Einblickhöhe eingestellt werden.

Dazu:

Bildaufrichtung; zugängliche Zwischenbildebene für Strichplatte 21 mm \varnothing , die im Binokulartubus beidäugig gesehen wird; Tubusfaktor 1.

(W 41-228).

Diskussionswürfel mit Lichtzeiger
47 30 47



Zwei Personen können gleichzeitig an demselben Mikroskop beobachten. Der verstellbare Lichtzeiger läßt sich exakt auf Einzelheiten des Präparates einstellen, auf die man den Partner hinweisen möchte. Der Lichtzeiger ist über das gesamte Sehfeld verschiebbar.
(W 41-289).

Diskussionswürfel ohne Lichtzeiger



43 30 48

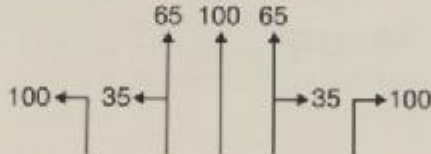
Für Diskussionen und Demonstrationen, Handhabungs- und Arbeitskontrollen, wenn ein Lichtzeiger nicht benötigt wird. Auch als Strahlenteiler (50%/50%) z. B. zur Beobachtung und gleichzeitiger TV-Übertragung geeignet.

Photowechsler



47 30 51

3 optische Ausgänge. Mit dem Umschalter sind folgende Kombinationen und Teilungsverhältnisse einstellbar.



Mit dem Photowechsler erreicht man bei den Standardmikroskopen optische Kombinationsmöglichkeiten, wie sie sonst erst an großen Geräten Universal und Photomikroskop ausführbar sind.

Teiler-Zwischentubus
47 30 48

für Cytoskop 5%/95%
(siehe „Cytoskop“).

Diskussionsbrücke mit Zeiger
47 30 45



Zwei Personen können nebeneinander gleichzeitig in das Mikroskop schauen und daran arbeiten. Die beiden Einblicke bieten gleichsinnig orientierte Bilder. Es ist jedoch möglich die Tuben individuell zu drehen. Ein verstellbarer mechanischer Zeiger ist im Bildfeld sichtbar. Alle „Standard“-Tuben sind verwendbar; solche mit 30° Einblick sind zu bevorzugen.

Vergleichsbrücke
47 30 41-9901



Gleichzeitig in zwei Mikroskope sehen! Die Bilder von zwei Standard-Mikroskopen sind exakt miteinander zu vergleichen. Die beiden Bilder kann man entweder überlagern oder nebeneinander stehend vergleichen. 4 verstellbare Blenden ermöglichen die Abgrenzung im Bildfeld.

Anwendung z. B. in der Kriminologie, für medizinische Befundvergleiche, Maßstabsvergleiche, u.a. m.

Die Befunde können bei Verwendung eines Fototubus auch fotografiert werden.

Aufflicht-Fluoreszenz-Kondensator IV FL



Für alle Arbeiten der Aufflicht-Fluoreszenz-Mikroskopie.

Reflektor 2 FL für 2 rasch umschaltbare Filterkombinationen. Der Reflektor ist leicht wechselbar. Zahlreiche, für die einzelnen Untersuchungsmethoden (Färbungen) passende Filterkombinationen stehen zur Wahl. (Druckschrift 41-350). Als intensive Lichtquelle dient die Leuchte 100 mit der Höchstdruck-Gasentladungslampe HBO 50.

Die Aufflicht-Fluoreszenzbeobachtung ist gleichzeitig kombinierbar mit Durchlicht-Hellfeld und Durchlicht-Phasenkontrast.

Projektionsaufsatz

Zur Demonstration mikroskopischer Objekte im normal beleuchteten Raum. Bild-Durchmesser 15 cm. Eingebaute Fresnel-Linse für bis zum Rand gleichmäßig ausgeleuchtetes Bild. Als Lichtquelle wird Leuchte 100 mit Halogenlampe 12V 100W empfohlen. (41-480/1).

Glarex-Projektionsaufsatz

Helle flimmerfreie Bilder durch rotierende Projektionsmattscheibe. Bei allen Vergrößerungen gestochen scharfe Bilder, kleinste Details sind sicher erkennbar.

Hiermit wird das Mikroskopieren in bequemer, nicht fixierter Körperhaltung möglich.

Als Lichtquelle Leuchte 100.

Ergänzungen

Motorischer Absuchtisch mit Handsteuergerät für X-Y-Bewegung, auch Fußsteuerung möglich.

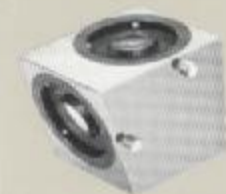
Mikroskopische Einrichtung Cytoskop



Für hämatologische und cytologische

Routine- und Forschungslabors. (41-481).

Ergänzung für Projektionsaufsätze und Cytoskop



Teilerzwischentubus 47 30 48 mit festem Teilungsverhältnis 5%/95%. Er ermöglicht die binokulare Mitbeobachtung zum Einstellen und zur Kontrolle auch bei der für die Projektion notwendigerweise hohen Lichtintensität.

Fernsehmikroskopie



Mit vergleichsweise geringer Beleuchtungsintensität im Mikroskop kann das Mikrobild über TV einem größeren Personenkreis vorgeführt werden.

Die Beobachtung der Monitoren ist im nicht abgedunkelten Raum möglich. Das TV-Mikrobild kann außerdem durch elektronische Kontrastverstärkung, z.B. zum Verdeutlichen von Helligkeitsabstufungen, beeinflusst werden.

Man kann mit Videorecordern die Bilder aufzeichnen und jederzeit wieder abspielen.

Empfehlungen für geeignete TV-Kameras und deren Anschluß an das Mikroskop übersenden wir gern auf Anfrage.