



VWR INTERNATIONAL

ALL YOU NEED

ALLES FÜR DIE
MIKROSKOPIE

Lupen

Mikroskope, Lichtquellen und Kameras

Objektträger, Deckgläser und Zubehör

Zählkammer

Färbeausstattung und Reagenzien

EINLEITUNG

VWR International bietet ein weites Spektrum an Mikroskopen für jede Anwendung. Diese Broschüre zeigt eine Auswahl an hochwertigen Mikroskopen, Zubehör und verwandten Produkten. Optische Mikroskope gehören zu den ältesten Labortechniken, deren Ursprung bis ins 17te Jahrhundert zurückgeht. Standardmikroskope reichen vom einfachen Routinegerät bis zum komplexen Mikroskop mit verschiedenen Kontrastverfahren. Sie finden hier ebenfalls ein Tisch-Elektronen-Mikroskop, das ganz neue Dimensionen in der Mikroskopie eröffnet.

Die Entwicklung der Mikroskopie hat zahlreiche Entdeckungen in der Histologie, Zytologie und Mikrobiologie ermöglicht. Heute ist diese Technologie in jeder Branche zu finden, sei es die Beurteilung von Proben in der Industrie, Geologie, Leiterplattentechnik, klinische Diagnose, Pathologie oder Pharmaforschung.

Wo es sinnvoll erschien, haben wir einen Hinweis angebracht, um Ihnen die Auswahl zu erleichtern :



INHALT

LUPEN

Tischlupen mit Beleuchtung	2
Standlupen mit Beleuchtung	3
Spezielle Lupen	4

MIKROSKOPE, LICHTQUELLEN UND KAMERAS

Aufrechte Mikroskope	6
Inverse Mikroskope	18
Digitale Mikroskope	21
Elektronenmikroskope	23
Stereoskopische Mikroskope	24
Kaltlichtquellen	30
LED-Leuchten	34
Kameras	36
Linsenreinigung	40

OBJEKTTRÄGER, DECKGLÄSER UND ZUBEHÖR

Objektträger	42
Adhäsionsobjektträger	45
Kammer-Objektträger	47
Spender für Objektträger	48
Deckgläser	49
Beschriftungen	52
Lagersysteme	53
Transportsysteme	58

ZÄHLKAMMER

Zählkammer	62
----------------------	----

FÄRBEAUSSTATTUNG UND REAGENZIEN

Färbeausstattung	66
Farben in fester Form	74
Zytologie	76
Hämatologie	77
Histologie	78
Mikrobiologie	78
Eindeckmedien (wässrig)	79
Eindeckmedien (nicht wässrig)	79
Immersionsmedien	79



Tischlupen mit Beleuchtung 2

Standlupen mit Beleuchtung 3

Spezielle Lupen 4

Lupen

Tischlupen mit Beleuchtung



Schwanenhals



Schwanenhals, LED



Beweglicher Arm, rechteckig



Beweglicher Arm, rund

Diese Tischlupen (Schwanenhalsstyp oder mit beweglichem Arm) besitzen eine Lupe aus hochpoliertem Glas.

- Großes Sichtfeld
- Abdeckung schützt die Linse vor Staub und Kratzern
- Kann senkrecht oder waagrecht befestigt werden

Lieferumfang: Wird mit energiesparender 11-W-Kompakt-Leuchtstofflampe geliefert. Bei 630-1086 sind 2 LED's und Batterien im Lieferumfang enthalten.

Bezeichnung	Vergrößerung	Ø (mm)	VE	Best.-Nr.
Schwanenhals, EU-Stecker	3/8x	88	1	630-1056
Schwanenhals, UK-Stecker	3/8x	88	1	630-1057
Schwanenhals, CH-Stecker	3/8x	88	1	630-1058
Schwanenhals, LED	2/4x	110	1	630-1086
Beweglicher Arm, rechteckige Grundfläche, EU-Stecker	3/8x	88	1	630-1059
Beweglicher Arm, rechteckige Grundfläche, UK-Stecker	3/8x	88	1	630-1060
Beweglicher Arm, rechteckige Grundfläche, CH-Stecker	3/8x	88	1	630-1061
Beweglicher Arm, runde Grundfläche, EU-Stecker	3/8x	100	1	630-1062
Beweglicher Arm, runde Grundfläche, UK-Stecker	3/8x	100	1	630-1063
Beweglicher Arm, runde Grundfläche, CH-Stecker	3/8x	100	1	630-1064

Zubehör

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Birne für Schwanenhals-Tischlupen	1	630-1072
Birne für Tischlupen mit rechteckigem Fuß	1	630-1073
Birne für Tischlupen mit rundem Fuß	1	630-1074

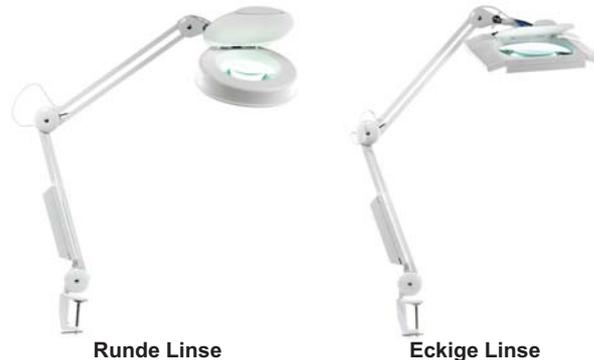
E-BUSINESS

Mehr als nur ein Webshop für Ihren Laborbedarf

Besuchen Sie uns: <http://eu.vwr.com/e-business>



Standlesegläser mit Beleuchtung



Runde Linse

Eckige Linse

Diese Lupen sind hervorragend geeignet für präzises Arbeiten wie etwa bei der Qualitätskontrolle.

- Leicht klemmbare Standardtischhalterung
- Hochpolierte Glaslinse mit großem Sichtfeld
- Abdeckung schützt die Linse vor Staub und Kratzern
- Beweglicher Arm (800 mm) bietet eine Kopfdrehbarkeit von 200°
- Energiesparende Kompaktleuchtstofflampe

Kabel: 1,8 m

Bezeichnung	Vergrößerung	Ø (mm)	VE	Best.-Nr.
Runde Linse				
Rund, 22 W, EU-Stecker	1,5×	127	1	630-1053
Rund, 22 W, UK-Stecker	1,5×	127	1	630-1054
Rund, 22 W, CH-Stecker	1,5×	127	1	630-1055
Eckige Linse				
Quadratisch, 2×9 W, EU-Stecker	1,5×	190×157	1	630-1050
Quadratisch, 2×9 W, UK-Stecker	1,5×	190×157	1	630-1051
Quadratisch, 2×9 W, CH-Stecker	1,5×	190×157	1	630-1052
Zubehör				
Bezeichnung			VE	Best.-Nr.
Glühbirne für quadratische Lupen			1	630-1070
Glühbirne für runde Lupen			1	630-1071
Bodenstativ für Lupen			1	630-1075

Labor-Ringlupen mit Beleuchtung, vario und varioLED™

Eschenbach



Leichte, asphärische PXM® Linse

Die vario Standlesegläser mit Beleuchtung eignen sich sowohl für den Einsatz in der Wissenschaft als auch in der Freizeit und im Beruf – zum Lesen und für detaillierte technische Arbeiten.

- Schatten- und flimmerfreies Arbeiten
- Helligkeit einstellbar
- Kratzfeste Ceratec® Hartbeschichtung

Bezeichnung	Vergrößerung	Ø (mm)	VE	Best.-Nr.
Leuchtlupe, varioLED™	1,9×	132	1	630-1220
vario Standleseglas mit Beleuchtung, 9 W	1,9/2,8×	132	1	630-8217
Zubehör				
Bezeichnung	Vergrößerung	Ø (mm)	VE	Best.-Nr.
Zusatzlinse für varioLED™ Lupe, 6 Dioptrien	2,5×	132	1	630-1221
Transparenter Linsenschutz für varioLED, beim Einsatz in staubiger Umgebung			1	630-1222

Einschlaglupen für Juweliere



Aluminiumgriff

Diese Präzisionslupen eignen sich besonders für Juweliere.

- Einschlaglupen
- Hochpräzise
- In zwei Größen verfügbar

Farbe: schwarz

Lieferumfang: Lieferung in einem transparenten Behälter mit drei Batterien des Typs LR 1130.

Vergrößerung	Ø (mm)	VE	Best.-Nr.
10×	17	1	630-1091
10×	21	1	630-1092



Taschenmikroskop



Kunststoff

Dieses Taschenmikroskop wird in der Industrieelektronik, in Laboren, und im medizinischen Bereich verwendet.

- LED-Lichtquelle
- Einfach zu bedienendes Instrument
- Knopf zum Verstellen der Vergrößerung

Farbe: Weiß

Bestellinformation: Batterien nicht enthalten, zwei Batterien Typ AA erforderlich.

Lieferumfang: Wird in einem schwarzen Etui geliefert.

Vergrößerung	B×T (mm)	VE	Best.-Nr.
40/100×	50×140	1	630-1093



Lesesystem, Presto Eschenbach



Presto ist ein kostengünstiges und benutzerfreundliches Lesesystem mit intuitiver Benutzerführung. Das Gerät ist mit einer intuitiven Bedienung und einem großen Lesetisch mit Bremssystem ausgestattet.

- Drei Bildmodi: Foto, Positiv und Negativ
- Auto-Focus, damit der Benutzer immer sauberen, scharfen Text bzw. saubere, scharfe Abbildungen erhält
- Text und Abbildungen können sowohl im Lese- als auch im Foto-Modus mit sehr hohem oder weicherem Kontrast verstärkt werden.

Vergrößerung	VE	Best.-Nr.
2,5/40×	1	630-1335

DIE CHEMIKALIENMARKE
VON VWR INTERNATIONAL



Bestellen Sie Ihr kostenloses Exemplar unter
<http://eu.vwr.com/chemical>





Aufrechte Mikroskope	6
Inverse Mikroskope	18
Digitale Mikroskope	21
Elektronenmikroskope	23
Stereoskopische Mikroskope	24
Kaltlichtquellen	30
LED-Leuchten	34
Kameras	36
Linsenreinigung	40

Mikroskope, licht-
quellen und Kameras

Monokulare aufrechte Mikroskope, MH/ML 300 und DS 100



DS 100



ML 300



Spiegel



Kunststoffgehäuse

Diese qualitativ hochwertigen Mikroskope sind für den akademischen Einsatz an Schulen und Universitäten entwickelt worden. Das DS 100 enthält eine eingebaute 1,3-MP-Digitalkamera mit Software für den Anschluss an einen Laptop oder PC über USB. Es ist ein Zubehörspiegel für den Außeneinsatz der Mikroskope erhältlich.

- Diebstahlsicherungsschraube am Okular
- Ein viertes 100x-Objektiv kann hinzugefügt werden
- Ergonomisches und leicht zu verwendendes Instrument
- MH/ML 300: Einziehbare Objektive zum Schutz vor Bruch

Modell	DS 100	MH 300	ML 300	ML 300 EX
Typ	Monokular	Monokular	Monokular	Monokular
Tubus	45° geneigt, 360° drehbar	45° geneigt, 360° drehbar	45° geneigt, 360° drehbar	45° geneigt, 360° drehbar
Kamera	1,3 Megapixel	-	-	-
Okular	10x/18 mit Zeiger	10x/18 mit Zeiger	10x/18 mit Zeiger	10x/18 mit Zeiger
Objektivrevolver	4 Positionen, nach innen geneigt	4 Positionen, nach innen geneigt	4 Positionen, nach innen geneigt	4 Positionen, nach innen geneigt
Objektive	Achromatisch 4x, 10x, 40x, 100x (Öl-Immersion)	Achromatisch 4x, 10x, 40x	Achromatisch 4x, 10x, 40x	Achromatisch 4x, 10x, 40x
Tisch	Mechanisch, Fläche 125x115 mm, Bewegungsbereich 70x30 mm			Feste Platte
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeneinstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeneinstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeneinstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeneinstellung
Kondensator	Abbe 1,25 N.A. mit Irisblende, Filterhalter und Blaufilter			Abbe 1,25 N.A. mit Irisblende und Blaufilter
Beleuchtung	LED	Halogen 12 V/20 W	LED	LED
Software	LissView	-	-	-

Lieferumfang: Wird mit Objektiven, einer Staubschutzhülle, einer Ersatz-Halogenlampe (12V/20W, nur bei MH 300) und einer Sicherung geliefert.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
DS 100, monokular, mit eingebauter Kamera, EU-Stecker	1	630-1109
DS 100, monokular, mit eingebauter Kamera, UK-Stecker	1	630-1110
DS 100, monokular, mit eingebauter Kamera, CH-Stecker	1	630-1111
MH 300, monokular, EU-Stecker	1	630-1100
MH 300, monokular, UK-Stecker	1	630-1101
MH 300, monokular, CH-Stecker	1	630-1102
ML 300, monokular, EU-Stecker	1	630-1106
ML 300, monokular, UK-Stecker	1	630-1107
ML 300, monokular, CH-Stecker	1	630-1108
ML 300 EX, monokular, EU-Stecker	1	630-1103
ML 300 EX, monokular, UK-Stecker	1	630-1104
ML 300 EX, monokular, CH-Stecker	1	630-1105

Objektive			
Typ	Vergrößerung	VE	Best.-Nr.
Achromatisch	60x	1	630-1116
Achromatisch	100x	1	630-0857

Zubehör			
Bezeichnung	VE	Best.-Nr.	
Halogenbirne 12 V / 20 W	1	630-0863	
Große Staubschutzhülle	1	630-0878	
Spiegel für aufrechte VWR Mikroskope	1	630-1113	
Kunststoffgehäuse für Mikroskope ML/MH 300 und BI 100	1	630-1114	
Objektträger-Halter für ML 300	2	630-1529	

Monokulare Polarisationsmikroskope, Serie F-11 Motic



Die Mikroskope der Serie F-11 sind für Schulen und Lehrzwecke konzipiert.

- LED Beleuchtung
- Hochwertige, achromatische Optik
- Robust, auch bei grober Behandlung

Kontrastierung	Hellfeld
Tubus	45° geneigt, 360° drehbar
Okular	10×/18
Objektivrevolver	4 Positionen
Objektive	Achromatisch 4×, 10×, 40× (Feder)
Tisch	120×110 mm, mit verriegelten Feder-Tischklemmen
Scharfstellung	Grob- und Feintriebseinstellung
Kondensator	Abbe 1,25 N.A. mit Irisblende
Beleuchtung	LED

Lieferumfang: Wird mit Bedienungsanleitung und Staubschutzhülle geliefert.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
F1115, monokular	1	630-0701
F1125, monokular, mit doppeltem Gerätekopf	1	630-0137

Objektive					
Bezeichnung	Typ	Kontrastierung	Vergrößerung	VE	Best.-Nr.
Objektiv	Achromatisch	Hellfeld	20×	1	632-9059
Achromatisches Objektiv 60×/0,85 (Feder)	Achromatisch	Hellfeld	60×	1	632-9061
Achromatisches Objektiv 100×/1,25 (Feder, Öl-immersion)	Achromatisch	Hellfeld	100×	1	632-9062

Monokulare und binokulare aufrechte Mikroskope, Serie 18 Motic



Diese Hellfeldmikroskope sind für den Einsatz in Schulen und Universitäten konzipiert. Das digitale DM-1802 enthält eine eingebaute 3,0-MP-Digitalkamera mit Software für den Anschluss an einen Laptop oder PC über USB. Das USB-Kabel ist nicht inbegriffen.

- Hervorragende optische Qualität dank innovativem Design und hochwertiger, achromatischer EA-Objektive
- 1801/1802/1820: LED-Beleuchtung für höhere Qualität
- DM-1802: Ideal für moderne Lehrmethoden dank Kamera und USB-Schnittstelle

Modell	DM-1802	1801	1802	1820
Typ	Monokular	Monokular	Monokular	Binokular
Kontrastierung	Hellfeld			
Objektivrevolver	4 Positionen, nach innen geneigt			
Objektive	Achromatisch 4×, 10×, 40× (Feder)			
Tisch	Mechanisch, koaxialer Antrieb	Fester Tisch mit Klemmen	Mechanisch, koaxialer Antrieb	
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung			
Kondensator	Abbe 1,25 N.A. mit Irisblende und Filterhalter	0,65 N.A. mit Irisblende und Filterhalter	Abbe 1,25 N.A. mit Irisblende und Filterhalter	
Beleuchtung	Halogen 12 V/20 W		LED	

Lieferumfang: Bedienungsanleitung und Staubschutzhülle sind im Lieferumfang enthalten.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
1801, monokular	1	630-0687
1802, monokular	1	630-0688
1820, binokular	1	630-0689
DM-1802-A, monokular, mit eingebauter Kamera	1	630-0552

Objektive				
Bezeichnung	Typ	Vergrößerung	VE	Best.-Nr.
Achromatisches Objektiv 60×/0,85 (Feder)	Achromatisch	60×	1	632-8952
Achromatisches Objektiv 100×/1,25 (Feder, Öl-immersion)	Achromatisch	100×	1	632-8953

Monokulare Polarisationsmikroskope, Serie PM

Motic



Mikroskope mit Polarisator, entwickelt für die Untersuchung von Mineralien sowie für die Analyse von Fasern, Kunststoffen oder von Kontamination.

- Runder Arbeitstisch, von 0 - 360° drehbar
- Polarisationsausrüstung bestehend aus Analysator und Polarisator (nur PM-1805)
- Einschiebbarer Analysator ermöglicht die Wahl zwischen einer 1/4λ Platte, einer λ Platte oder einer Bertrand Linse (nur PM-2805)



Kontrastierung	Hellfeld und Polarisation
Objektivrevolver	4 Positionen, nach innen geneigt
Objektive	Achromatisch 4×, 10×, 40× (Feder)
Tisch	Rund, Ø 130 mm, 0 - 360° drehbar mit einer 1° Abstufung, mit 2 Klemmen
Scharfstellung	Grob- und Feintriebseinstellung
Kondensator	Abbe 1,25 N.A. mit Irisblende und Filterhalter
Beleuchtung	Halogen 12 V/20 W

Lieferumfang: Wird mit Bedienungsanleitung und Staubschutzhülle geliefert.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
PM-1805, monokular, mit Polarisator	1	630-1469
PM-2805, monokular	1	630-3009

Objektive					
Bezeichnung	Typ	Kontrastierung	Vergrößerung	VE	Best.-Nr.
Achromatisches Objektiv 60×/0,85 (Feder)	Achromatisch	Hellfeld	60×	1	632-8952

Zubehör		
Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Mikrometerokular 10×/18, 100er Graduierung, 10 mm	1	632-8946
Okular 10×/18 mit Querretikel	1	630-1169

Binokulares Mikroskop, BI 100



BI 100



Spiegel (nicht maßstabsgerecht)



Das Mikroskop BI 100 ist vor allem für den Unterricht und praktische Studien in Hochschulen und weiterführenden Schulen konzipiert.

Kontrastierung	Hellfeld
Tubus	30° geneigt, 360° drehbar
Okular	10×/18 mit Zeiger
Objektivrevolver	4 Positionen
Objektive	4×, 10×, 40×, 100× (Öl-Immersion)
Tisch	Koaxialer mechanischer Tisch, 125×135 mm, Bewegungsbereich 35×75 mm, Grob- und Feintriebeneinstellung
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeneinstellung
Kondensator	Abbe 1,25 N.A. mit Irisblende und Filterhalter
Beleuchtung	Halogen 6 V/20 W

Lieferumfang: Inklusive Abdeckhaube, Ersatz-Halogenlampe und Sicherung.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
BI 100, binokular, EU-Stecker	1	630-0733
BI 100, binokular, UK-Stecker	1	630-0759
BI 100, binokular, CH-Stecker	1	630-0785

Zubehör		
Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Spiegel für aufrechte VWR Mikroskope	1	630-1113

SERVICE UND WARTUNG VON INSTRUMENTEN

Weitere Informationen erhalten Sie in Ihrem VWR Vertriebszentrum



Binokulare Mikroskope, M10

Swift by Motic



Das Mikroskop M10 verfügt über eine eingebaute Kamera mit Bildschirm und kann über PC oder Mac oder als eigenständiges Gerät betrieben werden. Bilder können mit der integrierten 5,0-Megapixel-Kamera aufgenommen, auf dem 3-Zoll-LCD-Bildschirm angezeigt und auf einer SD-Karte gespeichert werden.



- Integrierter SD-Kartensteckplatz
- 3 W LED-Beleuchtung
- Digitaler Bildschirm mit USB-Ausgang

Kontrastierung	Hellfeld
Objektivrevolver	4 Positionen
Objektive	Semiplan 4x, 10x, 40x (Feder), 100x (Feder, Öl-immersion)
Beleuchtung	LED
Software	Images Plus 2,0 (mehrsprachig), für PC und Mac

Lieferumfang: Wird mit der Image Plus 2.0 Software und Kabel geliefert.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
M10-LB, binokular	1	630-1163

Bi- und trinokulare Mikroskope, BI und TR Serie



Diese Mikroskope finden in den Bereichen Biologie, Medizin und Landwirtschaft Anwendung. Darüber hinaus eignen sie sich auch für praktische Arbeiten im Universitätslabor zur Untersuchung von Krankheitsbildern.

- Ergonomisches Design
- Einstellbare Lichtintensität
- Binokulare und trinokulare Modelle



Modell	BI 200	TR 200	BI 300	TR 300
Typ	Binokular	Trinokular	Binokular	Trinokular
Kontrastierung	Hellfeld		Hellfeld und Phasenkontrast	
Objektivrevolver	4 Positionen, nach innen geneigt		4 Positionen, nach innen geneigt	
Objektive	Plan-achromatisch 4x, 10x, 40x (Feder), 100x (Feder, Öl-Immersion)			
Beleuchtung	Halogen 6 V/20 W, Köhler			

Lieferumfang: Wird mit einer Staubschutzhülle, einer Ersatz-Halogenlampe und einer Sicherung geliefert.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Binokulare Mikroskope		
BI 200, binokular, EU-Stecker	1	630-0734
BI 300, binokular, EU-Stecker	1	630-0735
BI 200, binokular, UK-Stecker	1	630-0760
BI 300, binokular, UK-Stecker	1	630-0761
BI 200, binokular, CH-Stecker	1	630-0786
BI 300, binokular, CH-Stecker	1	630-0787
Trinokulare Mikroskope		
TR 200, trinokular, EU-Stecker	1	630-0737

Trinokulare Mikroskope		
TR 300, trinokular, EU-Stecker	1	630-0738
TR 200, trinokular, UK-Stecker	1	630-0763
TR 300, trinokular, UK-Stecker	1	630-0764
TR 200, trinokular, CH-Stecker	1	630-0789
TR 300, trinokular, CH-Stecker	1	630-0790

Objektive				
Typ	Kontrastierung	Vergrößerung	VE	Best.-Nr.
Plan-achromatisch	Hellfeld	4x	1	630-0835
Plan-achromatisch	Hellfeld	10x	1	630-0836
Plan-achromatisch	Hellfeld	20x	1	630-0837
Plan-achromatisch	Hellfeld	40x	1	630-0838
Plan-achromatisch	Hellfeld	60x	1	630-0839
Plan-achromatisch	Hellfeld	100x	1	630-0840
Plan-achromatisch	Phasenkontrast	10x	1	630-0850
Plan-achromatisch	Phasenkontrast	20x	1	630-0851
Plan-achromatisch	Phasenkontrast	40x	1	630-0852
Plan-achromatisch	Phasenkontrast	100x	1	630-0853

Zubehör		
Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Spiegel für aufrechte VWR Mikroskope	1	630-1113

Bi- und trinokulare Mikroskope, BI und TR 500



TR 500

TR 500 PH

Diese Mikroskope besitzen ein ergonomisches Design für eine bequeme Arbeitsposition, mit einfachem Zugriff auf alle Einstellungen. Sie sind gleichermaßen für Umwelt-, Lebensmittel- und Klinikanwendungen geeignet. Sie eignen sich für Forschung und Qualitätskontrollen.

- Ergonomisches Design
- Einstellbare Lichtintensität
- Umgekehrte Objektivposition



Modell	BI 500	TR 500	BI 500 PH	TR 500 PH
Typ	Binokular	Trinokular	Binokular	Trinokular
Kontrastierung	Hellfeld		Hellfeld und Phasenkontrast	
Tubus	30° geneigt, 360° drehbar		30° geneigt, 360° drehbar	
Okular	WF 10x/20		WF 10x/20	
Objektive	Plan-achromatisch 4x, 10x, 40x (Feder), 100x (Feder, Öl-Immersion)			
Tisch	Koaxialer mechanischer Tisch, 210x140 mm, Bewegungsbereich 50x75 mm, Grob- und FeintriebEinstellung			
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und FeintriebEinstellung		Koaxiale Grob- und FeintriebEinstellung	
Kondensator	Abbe 1,25 N.A. mit Irisblende und Filterhalter (Blaufilter, Ø 32 mm)		Abbe 1,25 N.A.	
Beleuchtung	Halogen 6 V/30 W, Köhler		Halogen 6 V/30 W, Köhler	

Lieferumfang: Wird mit einer Staubschutzhülle, einer Ersatz-Halogenlampe und einer Sicherung geliefert. Phasenkontrast-Ausführungen sind mit Filtern (blau, grün, gelb und matt) sowie einer kreisförmigen Zentrierung ausgestattet.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
BI 500, binokular, EU-Stecker	1	630-0753
BI 500, binokular, UK-Stecker	1	630-0779
BI 500, binokular, CH-Stecker	1	630-0805
BI 500 PH, binokular, EU-Stecker	1	630-0895
BI 500 PH, binokular, UK-Stecker	1	630-0990
BI 500 PH, binokular, CH-Stecker	1	630-0997
TR 500, trinokular, EU-Stecker	1	630-0754

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
TR 500, trinokular, UK-Stecker	1	630-0780
TR 500, trinokular, CH-Stecker	1	630-0806
TR 500 PH, trinokular, EU-Stecker	1	630-0896
TR 500 PH, trinokular, UK-Stecker	1	630-0991
TR 500 PH, trinokular, CH-Stecker	1	630-0998

Objectives				
Typ	Kontrastierung	Vergrößerung	VE	Best.-Nr.
Achromatisch	Phasenkontrast	10×	1	630-0846
Achromatisch	Phasenkontrast	20×	1	630-0847
Achromatisch	Phasenkontrast	40×	1	630-0848
Achromatisch	Phasenkontrast	100×	1	630-0849
Plan-achromatisch	Phasenkontrast	10×	1	630-0850
Plan-achromatisch	Phasenkontrast	20×	1	630-0851
Plan-achromatisch	Phasenkontrast	40×	1	630-0852
Plan-achromatisch	Phasenkontrast	100×	1	630-0853

Zubehör				
Bezeichnung	VE	Best.-Nr.		
Staubschutzhülle, XL, 500×530 mm	1	630-0877		
Augenmuscheln	1 Pair	630-0879		
Filter für aufrechte Mikroskope, blau	1	630-0869		
Filter für aufrechte Mikroskope, matt	1	630-0870		
Filter für aufrechte Mikroskope, grün	1	630-0871		
Halogenbirne, 6 V/20 W	1	630-0862		

Bi- und trinokulare Mikroskope, BI und TR 500 POL



Polarisation

Diese Polarisationsmikroskope besitzen ein ergonomisches Design für eine bequeme Arbeitsposition bei Mineralkristallanalysen. Alle Einstellvorrichtungen sind leicht zugänglich.



- λ , $\lambda/4$, Quarzkeil, Bertrand-Linse
- Einstellbare Lichtintensität
- Rotierender 360-Grad-Tisch mit Markierungen

Modell	BI 500 POL	TR 500 POL
Typ	Binokular	Trinokular
Kontrastierung	Hellfeld und Polarisation	
Tubus	30° geneigt, 360° drehbar	
Okular	10×/18	
Objektivrevolver	5 Positionen	
Objektive	Plan-achromatisch 4×, 10×, 40× (Feder), 100× (Feder, Öl-Immersion)	
Tisch	Runder Tisch mit Skala, Ø 150 mm, 360° rotierend	
Kondensator	1,25 N.A. Polarisator-Kondensator, Irisblende	
Beleuchtung	Halogen 6 V/30 W	

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
BI 500 POL, binokular, EU-Stecker	1	630-1097
BI 500 POL, binokular, UK-Stecker	1	630-1098
BI 500 POL, binokular, CH-Stecker	1	630-1099
TR 500 POL, trinokular, EU-Stecker	1	630-0988
TR 500 POL, trinokular, UK-Stecker	1	630-0995
TR 500 POL, trinokular, CH-Stecker	1	630-1002

Objektive				
Typ	Kontrastierung	Vergrößerung	VE	Best.-Nr.
Plan-achromatisch	Hellfeld und Polarisation	4×	1	630-1018
Plan-achromatisch	Hellfeld und Polarisation	10×	1	630-1019
Plan-achromatisch	Hellfeld und Polarisation	20×	1	630-1020
Plan-achromatisch	Hellfeld und Polarisation	40×	1	630-1021
Plan-achromatisch	Hellfeld und Polarisation	100×	1	630-1022

Binokulare und trinokulare aufrechte Mikroskope, Serie BA 210 und BA 310

Motic



Trinokulare Version

Digitale Version



Für Lehr-, Lern- und Routineumgebungen geeignet

Diese Mikroskope können mit Phasenkontrastfunktionen, Dunkelfeld- und Polarisationszubehör ausgestattet werden. Das BA 310 verfügt über Köhler-Beleuchtung und eine größere Basis. Die digitalen Modelle werden mit einer eingebauten 3-Megapixel-Kamera mit USB 2.0 für eine Datenübertragungsrate von 480 MB/s, einer Auflösung von 2048×1536 Pixeln und manuell einstellbarem Weißabgleich geliefert. Empfohlenes Betriebssystem ist Windows XP, Vista, 7 oder Mac OS X, jeweils mit USB 2.0.

- Besserer Kontrast sogar bei sehr geringer Verfärbung durch Mehrschichtlinsen
- Phasenkontrast und Dunkelfeld mit separatem Schieber möglich
- Gleichmäßige Bewegung und Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und Chemikalien durch spezielle Beschichtung des Tisches

Lieferumfang: Wird mit Bedienungsanleitung, Blaufilter, hexagonalem Inbusschlüssel, Immersionsöl und Staubschutzhülle aus Vinyl geliefert.

BA 210. Standardanwendungen in Universität und Labor

Modell	BA 210	BA 210	BA 210 LED	BA 210 LED	BA 210 Digital
Typ	Binokular	Trinokular	Binokular	Trinokular	Binokular
Kontrastierung	Hellfeld				
Tubus	Siedentopf, 30° geneigt, 360° drehbar	Siedentopf, 30° geneigt, 360° drehbar, Strahlenteilung 20/80	Siedentopf, 30° geneigt, 360° drehbar	Siedentopf, 30° geneigt, 360° drehbar, Strahlenteilung 20/80	Siedentopf, 30° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10×/20 mit Diopter				
Objektivrevolver	4 Positionen, nach innen geneigt				
Objektive	Infinity, plan-achromatisch 4×, 10×, 40× (Feder), 100× (Feder, Öl-Immersion)				
Tisch	Mechanischer Tisch 140×135 mm, Bewegungsbereich 76×50 mm, koaxiale Bewegung				
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung				
Kondensator	Abbe 1,25 N.A. mit Objektträgerschlitz				
Beleuchtung	Halogen 6 V/30 W		LED		Halogen 6 V/30 W
Kamera	-	-	-	-	3,0 Megapixel

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
BA 210, binokular	1	630-3044
BA 210, trinokular	1	630-3045
BA 210 LED, binokular	1	630-1141
BA 210 LED, trinokular	1	630-1142
BA 210 Digital, binokular	1	630-1143

BA 310. Hohe Leistung für Labors, Kliniken und Krankenhäuser

Modell	BA 310	BA 310	BA 310 LED	BA 310 LED	BA 310 digital
Typ	Binokular	Trinokular	Binokular	Trinokular	Binokular
Kontrastierung	Hellfeld				
Tubus	Siedentopf, 30° geneigt, 360° drehbar	Siedentopf, 30° geneigt, 360° drehbar, Strahlenteilung 20/80	Siedentopf, 30° geneigt, 360° drehbar	Siedentopf, 30° geneigt, 360° drehbar, Strahlenteilung 20/80	
Okular	WF 10×/20				
Objektivrevolver	5 Positionen, nach innen geneigt				
Objektive	Infinity, plan-achromatisch 4×, 10×, 40× (Feder), 100× (Feder, Öl-Immersion)				
Tisch	Mechanischer Tisch 175×140 mm, Bewegungsbereich 76×50 mm, koaxiale Bewegung				
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung				
Kondensator	Abbe 1,25 N.A.				
Beleuchtung	Halogen 6 V/30 W, Köhler		LED, Köhler		Halogen 6 V/30 W, Köhler
Kamera	-	-	-	-	3,0 Megapixel

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
BA 310, binokular	1	630-3046
BA 310, trinokular	1	630-3047
BA 310 LED, binokular	1	630-1144
BA 310 LED, trinokular	1	630-1145
BA 310 Digital, binokular	1	630-1146

Objektive

Bezeichnung	Typ	Kontrastierung	Vergrößerung	VE	Best.-Nr.
EC-H	Plan-achromatisch	Phasenkontrast	10×	1	630-1389
EC-H	Plan-achromatisch	Phasenkontrast	20×	1	630-1390
EC-H (Feder)	Plan-achromatisch	Phasenkontrast	40×	1	630-1391
EC-H (Feder)	Plan-achromatisch	Phasenkontrast	100×	1	630-1388

Zubehör

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zentrierteleskop	1	630-1183
Turret Kondensator, Phasenkontrast, 5 Positionen (BF, DF, PH1, PH2, PH3)	1	630-1458
Einfacher Erweiterungspolarisator/-analysator	1	630-1174
Spiegel-Set BA 210	1	630-1274
Okular WF 15×/16	1	630-1456

Digitales aufrechtes Mikroskop, DMWB1-223ASC

Motic



Dieses robuste, digitale Mikroskop wurde für den Gebrauch in der Forschung und bei Qualitätskontrollen entwickelt.

- Extrem vielseitig
- CCD-Kamera, Kabel und Software enthalten
- Kann gleichzeitig an einen Computer, einen Monitor und einen Videoprojektor angeschlossen werden



Tubus	30° geneigt
Kontrastierung	Hellfeld
Kamera	Hochauflösende 1/3"-CCD-Kamera, 720×576 Pixel; Analogausgang 550 TV-Zeilen
Okular	WF 10×/20
Objektivrevolver	4 Positionen
Objektive	ASC 4x, 10x, 40x (Feder), 100x (Feder, Öl-Immersion)
Tisch	76×50 mm
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebseinstellung
Kondensator	Abbe 1,25 N.A. mit Irisblende und Filterhalter
Beleuchtung	Halogen 12 V/20 W
Software	Images Plus 2.0 (mehrsprachig) für PC und MAC

Lieferumfang: Wird mit Bedienungsanleitung, Blau-, Grün- und Gelbfilter, Immersionsöl und Staubschutzhülle geliefert.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
DMWB1-223ASC, binokular	1	630-3002

VWR COLLECTION

Höchste Qualität und umfangreiche Leistungen

Wenden Sie sich an Ihr VWR-Vertriebszentrum oder besuchen Sie uns unter www.vwr.com für aktuelle Neuigkeiten und Angebote

Bi- und trinokulare Mikroskope, Primo Star

Zeiss



Das Primo Star ist für Schulungszwecke und Routineanwendungen im Labor konzipiert. Es ermöglicht eine Vielzahl von Beleuchtungseinstellungen für verschiedene Kontrastmethoden. Das iLED-Zubehör ermöglicht das Umschalten auf Fluoreszenzmikroskopie.

- Phasenkontrast (10-fach, 20-fach, 40-fach) verfügbar
- Austauschbarer Mikroskop-Tischtrieb
- Blaufilter kann bei Bedarf geschützt werden
- Die Okulare sind verschraubbar
- Beschränkter Zugriff auf den unteren Bereich und feste Köhler-Ausführungen für einfache Handhabung

Hinweis: Nicht alle Modelle sind mit dem 100-fach-Objektiv ausgestattet. Die unten aufgeführten Komplettpakete ermöglichen die Wahl aus verschiedenen Optionen.



Modell	Tischtrieb	Sichtfeld	Köhler	Beleuchtung	Fototubus	40× Ph2
0	Rechts	10×/18	Fest	Halogen	-	-
1	Rechts	10×/18	Fest	Halogen	-	-
2	Links	10×/18	Fest	Halogen	-	-
3	Rechts	10×/18	Fest	LED	-	-
4	Rechts	10×/20	Justierbar	Halogen	-	-
5	Rechts	10×/20	Justierbar	Halogen	Ja	-
7	Rechts	10×/20	Justierbar	LED	Ja	-
9	Rechts	10×/20	Justierbar	Halogen	-	Ja
10	Rechts	10×/20	Justierbar	Halogen	Ja	Ja
11	Rechts	10×/18	Fest	LED	-	-
12	Rechts	10×/20	Justierbar	Halogen	Ja	Ja

Kontrastierung	Hellfeld, optional Phasenkontrast
Tubus	Siedentopf, 30° geneigt, 360° drehbar
Objektivrevolver	4 Positionen, nach innen geneigt
Objektive	Plan-achromatisch 4×, 10×, 40×, 100× (Öl-Immersion)
Tisch	75×30 mm, mit Rechts- oder Linkstrieb
Kondensator	Abbe 1,25 N.A.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Primo Star 0, binokular, ohne 100×-Objektiv	1	630-2436
Primo Star 1, binokular	1	630-2422
Primo Star 2, binokular	1	630-2423
Primo Star 3, binokular	1	630-2424
Primo Star 4, binokular	1	630-2425
Primo Star 5, trinokular	1	630-2426
Primo Star 7, trinokular	1	630-2428
Primo Star 9, binokular	1	630-2430
Primo Star 10, binokular	1	630-2431
Primo Star 11, binokular	1	630-1048
Primo Star 12, binokular, mit 4×, 10× Ph1-, 20× Ph2, 40× Ph2-Objektiven	1	630-1281

Zubehör	VE	Best.-Nr.
Dunkelfeld-Schieber 0,40 bis 0,65	1	630-1152
Aufflicht-Fluoreszenzbeleuchtung iLED, für Fluorochrom Auramin, mit 455-nm-LED und Filtersatz 67	1	630-1049

Binokulare und trinokulare aufrechte Mikroskope, BA 410

Motic



Das Modell BA 410 bietet verstärkten Kontrast und höhere Auflösung mit besserem Flachfeld und größerem Arbeitsabstand. Es kann mit einem optionalen Phasenkontrast- oder Dunkelfeldaufsatz und Epifluoreszenz-Aufsätzen ausgestattet werden. Dieses qualitativ hochwertige Mehrzweckmikroskop eignet sich für die Verwendung in der Forschung in Ausbildungslabors, Krankenhäusern, Kliniken und Instituten.

- Großer Objektstisch mit harter anodisierter Oberfläche, die kratzfest und chemikalienresistent ist
- Plan-achromatisches Objektiv EC-H für echte Farbbilder
- Pupillenabstand von 48 bis 75 mm
- Infinity-Optiksystem

RoHS-konform, bleifrei

Epifluoreszenz-Aufsatz

Der Aufsatz kann ganz einfach in den Arm des BA 410 integriert werden und bietet Platz für bis zu vier Filterwürfel für die Anregungsbeobachtung. Das Paket enthält drei Filterkassetten, Phasenschieber für den Kassettenswechsel, Gehäuse für Quecksilberlampe XBE-HBO 100W, Quecksilberlampenfassung, Sammellinse, Lampenzentrierwerkzeug sowie Stromkabel.

5
Jahre



Modell	BA 410	BA 410	BA 410
Typ	Binokular	Binokular	Trinokular
Tubus	Siedentopf, 30° geneigt, 360° drehbar		Siedentopf, 30° geneigt, 360° drehbar, Strahlenteilung 20/80
Okular	WF 10×/22	WF 10×/22	WF 10×/22
Objektivrevolver	5 Positionen, nach innen geneigt	6 Positionen, rückwärts geneigt	5 Positionen, nach innen geneigt
Objektive	Plan-achromatisch 4×, 10×, 40× (Feder), 100× (Feder, Öl-Immersion)		
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeneinstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeneinstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeneinstellung
Kondensator	0,13/0,90 N.A. mit Irisblende		
Beleuchtung	Halogen 6 V/30 W, Köhler	Halogen 6 V/30 W, Köhler	Halogen 6 V/30 W, Köhler

Lieferumfang: Ausgestattet mit 4×-, 10×-, 40×- und 100×-Objektiven. 2×-, 20×- und 60×-Objektive sind bei VWR separat erhältlich. Die Phasenkontrastobjektive der Modelle BA 210 und BA 310 (630-1388, 630-1389, 630-1390 und 630-1391) sind ebenfalls für diese Mikroskope geeignet.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
BA 410, binokular (fünf Positionen)	1	630-1337
BA 410, binokular (sechs Positionen)	1	630-1336
BA 410, trinokular	1	630-1338

Zubehör

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Okular WF 15×/16	1	630-1456
Turret Kondensator, Phasenkontrast, 5 Positionen (BF, DF, PH1, PH2, PH3)	1	630-1458
Epifluoreszenz-Aufsatz mit Filterkassette, nicht vollständig	1	630-1514
Reflektor-Epifluoreszenz-Aufsatz	1	630-1175
DAPI und Hoechst Fluoreszenz-Set (Emissionsfilter D350/50X, Lichtpfad-Splitter 400DCLP, Absorptionsfilter D460/50 m)	1	630-1471
FITC/RSGFP/Fluo 3/DIO Acridinorange (+RNA)-Set (Emissionsfilter D480/30X, Lichtpfad-Splitter 505DCLP, Absorptionsfilter D535/40 m)	1	630-1287
Dunkelfeldkondensator mit Irisblende	1	632-9037
Einfacher Dunkelfeld-Schieber, 10 - 40×	1	630-1457

VWR.COM
WIR SPRECHEN IHRE SPRACHE



Die lokale Website mit globaler Reichweite

Bi- und trinokulare Mikroskope, Axio Lab A1

Zeiss



Dieser Satz an Mikroskopen wurde für Routineanwendungen in der Biologie, Histologie und Konoskopie entwickelt. Er bietet die Flexibilität für erfolgreiche Untersuchungen bei Defektanalysen, Qualitätskontrollen und Materialprüfungen. Alle Anwendungen in Hellfeld, Dunkelfeld, Phasenkontrast und Fluoreszenz können mit der gesamten Palette von ZEISS IC²S-Objektiven durchgeführt werden.

- TÜV-geprüftes, ergonomisches Design für höheren Komfort
- Integriertes Werkzeug-Aufbewahrungsfach und Kabelwickel in der Rückseite
- Antifungale Behandlung für den Einsatz in Tropengebieten
- Einblickhöhe lässt sich stufenlos um 50 mm verstellen
- LED-Fluoreszenz ist sicherer, energieeffizienter, und leichter und schneller handhabbar (630-1272)



Typ	Binokular	Trinokular	Trinokular
Kontrastierung	Hellfeld	Phasenkontrast	Fluoreszenz
Tubus	30° geneigt		
Okular	WF 10×/22		
Objektivrevolver	5 Positionen		
Objektive	5×, 10×, 40×	10×, 40×/Ph2, 100× (Öl-Immersion)	
Tisch	Mechanisch, 75×30 mm, Koaxialtrieb rechts		
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeinstellung		
Kondensator	0,9/ 1,25 H	0,9/ 1,25 H, D, Ph1, Ph2, Ph3	
Beleuchtung	Halogen 12 V/50 W	LED	LED

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Axio Lab A1, binokular, Hellfeld	1	630-1270
Axio Lab A1, trinokular, Phasenkontrast	1	630-1271
Axio Lab A1, trinokular, fluoLED	1	630-1272

Binokulares Mikroskop, Axio Scope

Zeiss



Durch seine ungewöhnliche Flexibilität ist das funktionelle Axio Scope universal einsetzbar, besonders bei Routine- und Forschungsanwendungen.

- Optionen zur Erweiterung des Mikroskops für wachsende Ansprüche
- Vielseitig und kostensparend für den Benutzer: Nur die benötigten Teile müssen hinzugefügt werden
- Die Intensitätseinstellung für das Durchlicht wird ergonomisch durch den Fokussiertrieb erreicht



Kontrastierung	Hellfeld
Tubus	30° geneigt
Objektivrevolver	6 Positionen
Objektive	Plan-achromatisch 10×, 40×, 100×
Tisch	220×170 mm, Bewegungsbereich 75×50 mm, abgedeckte X-Führung an der Unterseite, Rechtstrieb 135 mm
Kondensator	0,9/1,25 H
Beleuchtung	Halogen 50 W

Lieferumfang: Lieferung mit Staubschutzhülle, Okularschutz und Schutzkappe für die Leuchtfeldblende.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Axio Scope A1, binokular	1	630-1132

Zubehör

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Nachfüll-Set für Objektmarkierer	1	630-2388
Objektmarkierer für W 0,8 Objektivgewinde	1	630-2387
Low-Power-System 2,5 - 4×	1	630-0275
Staubschutzhülle, blau, 650×200×750 mm	1	630-0395
Filtersatz 9, blau, 450 - 490	1	630-0433

Trinokulares inverses Mikroskop, IT 400+



Dieses inverse Mikroskop eignet sich für die Arbeit mit Gewebekulturen und andere Anwendungen mit lebenden Zellen, sowohl in Forschungseinrichtungen, Hochschulen und medizinischen Einrichtungen, als auch in landwirtschaftlichen Forschungsinstituten.

- Arbeitsabstand von 50 mm
- Tisch verwendbar mit 96-Well-Mikrotiterplatten für Kulturen und Petrischalen
- Der Kondensor kann zum Beobachten größerer Gefäße wie Rollerflaschen und Zellfabriken weggeschwenkt werden

Kontrastierung	Hellfeld und Phasenkontrast
Tubus	30° geneigt
Okular	WF 10x/22
Objektivrevolver	5 Positionen
Objektive	Plan-achromatisch 4x, LWD Ph 10x, 25x, 40x
Tisch	Mechanisch, 227x208 mm, 77x114 mm Bewegung
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeneinstellung
Kondensor	Abbe 0,4 N.A. mit Irisblende
Beleuchtung	Halogen 6 V/30 W

Lieferumfang: Wird mit einer Staubschutzhülle, einer Ersatz-Halogenlampe und einer Sicherung geliefert.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
IT 400+, trinokular, EU-Stecker	1	630-1209
IT 400+, trinokular, UK-Stecker	1	630-1210
IT 400+, trinokular, CH-Stecker	1	630-1211

Objektive					
Bezeichnung	Typ	Kontrastierung	Vergrößerung	VE	Best.-Nr.
Arbeitsabstand: 50 mm	Plan-achromatisch	Phasenkontrast	10x	1	630-0823
Arbeitsabstand: 50 mm	Plan-achromatisch	Phasenkontrast	25x	1	630-0824
Arbeitsabstand: 50 mm	Plan-achromatisch	Phasenkontrast	40x	1	630-0825

Zubehör		
Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Okular 10x/20	1	630-0812
Okular 15x/11	1	630-0813
Okular 10x/18, 10 mm Mikrometer	1	630-0817
Okular 10x/18, 5 mm Mikrometer	1	630-0818
Halogenlampe, 6V/30W	1	630-0861
Augenmuscheln	1 Pair	630-0879

Inverse Mikroskope, AE 2000

Motic



Das AE 2000 wurde für Routine-Anwendungen an lebenden Zellen konzipiert. Die Objektive Ph 10x, Ph 20x und das optionale Ph 40x verwenden den gleichen Phasenring - die Schieberposition muss daher nicht geändert werden.

- Ergonomischer Tubus mit Neigung 30° bis 60° einstellbar
- Ausschalttimer: Automatische Abschaltung nach 15 Minuten Inaktivität
- LED in zwei Farbtemperaturen: 6000 K (helles Weiß mit leichtem Blauanteil) und 4500 K (weiches Weiß, vergleichbar mit Halogenlampe)
- Pupillenabstand von 48 bis 75 mm einstellbar, Butterfly-Modus
- Arbeitsabstand 72 mm oder freier Arbeitsabstand 184 mm



Typ	Binokular
Kontrastierung	Hellfeld und Phasenkontrast
Tubus	30° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10×/20 mit Diopter
Objektivrevolver	4 Positionen
Objektive	Plan-achromatisch 4×, 40×, Ph 10×, Ph 20×
Tisch	200×239 mm, Einsätze aus Glas und Metall
Kondensator	0,30 N.A.
Beleuchtung	Halogen 6 V/30 W oder LED

Bestellinformation: Phasenkontrast ist optional erhältlich.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
AE 2000, binokular	1	630-1316
AE 2000, binokular mit ergonomischem Kopf	1	630-1318
AE 2000, trinokular	1	630-1317

Objektive					
Bezeichnung	Typ	Kontrastierung	Vergrößerung	VE	Best.-Nr.
Basis, WD 12,6	Plan-achromatisch	Hellfeld	4×/0,1	1	630-1371
Basis, WD 16,8	Plan-achromatisch	Hellfeld	10×/0,25	1	630-1369
Großer Arbeitsabstand, WD 4,7	Plan-achromatisch	Hellfeld	20×/0,3	1	630-1367
Großer Arbeitsabstand, WD 3,0	Plan-achromatisch	Hellfeld	40×/0,5	1	630-1368
Langer Arbeitsabstand Ph1	Plan-achromatisch	Phasenkontrast	20×/0,3	1	630-1366
Langer Arbeitsabstand Ph1	Plan-achromatisch	Phasenkontrast	40×/0,5	1	630-1501
Ph0	Plan-achromatisch	Phasenkontrast	4×/0,1	1	630-1370
Ph1	Plan-achromatisch	Phasenkontrast	10×/0,25	1	630-1364

Zubehör		
Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Halter für Petrischalen, 35 mm	1	630-1373
Halter für Petrischalen, 54 mm	1	630-1374
Halter für Petrischalen, 65 mm	1	630-1372
Halter für Haemacytometer, 35×76 mm	1	630-1375
Phasenring Ph0	1	630-1380
Phasenring Ph1, Ersatz	1	630-1381
Phasenschieber, drei Positionen, Ersatz	1	630-1385
LED-Modul 6000 K, blau	1	630-1319
LED Modul 4500 K, blau	1	630-1320
Kondensator 0,30 N.A. WD: 72 mm, Ersatz	1	630-1379
Kondensator 0,40 N.A. WD: 53 mm	1	630-1378
Zusatzplatte für Arbeitstisch (paarweise)	1	630-1376
Glasplatteneinlage, Ersatz	1	630-1377
Bodenglasfilter, 45 mm, Ersatz	1	630-1383
Okular N-WF 10×/20, Ersatz	1	630-1384
Neutralschichtfilter, 45 mm, Ersatz	1	630-1386
Metallplatteneinlage, Ersatz	1	630-1387
Montierbarer mechanischer Tisch, 128×86 mm	1	630-1500
C-Mount-Kameraadapter, 0,5×, 1/2"-Chip-Sensor	1	630-1503
C-Mount-Kameraadapter, 1,0×, ohne Objektiv	1	630-1502

Binokulare und trinokulare inverse Mikroskope, AE30 und AE31

Motic



AE31



Epifluoreszenz-Aufsatz



Forschungsanwendungen mit lebenden Zellen

Diese Modelle vereinen innovative Bauweise und große Vielseitigkeit.

- Köhler-Beleuchtung
- Großer Arbeitsabstand
- Zentrierbarer, höhenverstellbarer Kondensator

EF-INV Epifluoreszenz-Aufsatz

Der Epifluoreszenz-Aufsatz besteht aus Filterkassette, Quecksilberlampe HG-100 W, Lampengehäuse, Quecksilberlampefassung, Sammellinse, Lampenzentrierwerkzeug und einem VDE- und UK-Stromkabel. Dieser Aufsatz passt auf Ihr AE30 oder AE31 und ist mit einer umfangreichen Palette an Filterblöcken erhältlich. Weitere Details erhalten Sie auf Anfrage.

Modell	AE 30	AE 31
Typ	Binokular	Trinokular
Kontrastierung	Hellfeld und Phasenkontrast	
Tubus	Siedentopf, 45° geneigt	Siedentopf, 45° geneigt, Strahlenteilung 20/80
Okular	WF 10x/22 mit Dioptrieneinstellung	
Objektivrevolver	5 Positionen	
Objektive	Plan-achromatisch 4x, Ph 10x, 20x, 40x	
Tisch	200x260mm, Einsätze aus Glas und Metall	
Scharfstellung	Koaxiale Grob- und Feintriebeinstellung	
Kondensator	ELWD N.A. 0,30, mit Interferenzfiltern (Ø 45 mm)	
Beleuchtung	Halogen 6 V/30 W, Köhler	

Lieferumfang: Lieferung mit blauem und grünem Interferenz- und Bodenglasfilter, Phasenring Ph1 und Ph3, Zentrierteleskop, Zentrierschlüsseln, Ersatzsicherung, Bedienungsanleitung und Staubschutzhülle.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
AE30, binokular	1	630-0456
AE31, trinokular	1	630-0572
Zubehör		
Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Epifluoreszenz-Aufsatz*	1	630-1176

*Filterblöcke nicht enthalten

Inverse Mikroskope, Primo Vert

Zeiss



Primo Vert ist ein Mikroskop mit guter Optik, hoher Beständigkeit und einfacher Bedienung, welches für Anwendungen an lebenden Zellen bestens geeignet ist. Typische Anwendungsgebiete sind u.a. Krebs- und HIV-Forschung, Menschen-, Tier- und Pflanzengenetik und die Zellbiologie im Allgemeinen.

Primo Vert mit Bildschirm verfügt über einen zusätzlichen LCD, der ideal für Beobachtungen an lebenden Zellen genutzt werden kann.

- Automatisches Abschalten der Lichtquelle nach 15 Minuten (zusätzlich zur manuellen Ein-/Ausschaltfunktion) spart Energie und schützt das Stativ
- Universalphasenschieber für alle Vergrößerungen macht Änderungen am Phasenschieber beim Austausch von Objektiven unnötig und spart Zeit
- Erhöhter Arbeitsabstand durch einfaches Entfernen des Kondensators und Objektiv-Indikatoren für das schnelle Erkennen der Vergrößerung



Modell	Set 1	Set 5	Set 6	Primo Vert mit Bildschirm 7	Primo Vert mit Bildschirm 8
Typ	Binokular	Trinokular	Binokular	Binokular	Binokular
Kontrastierung	Hellfeld und Phasenkontrast			Hellfeld und Phasenkontrast	
Objektive	4x, Ph1 10x	Ph0 4x, Ph1 10x, LWD 20x, 40x	4x, Ph1 10x, LWD 20x, 40x	4x, Ph1 10x, LWD 20x, 40x	
Tisch	200x239 mm	200x239 mm	200x239 mm	200x239 mm	
Kondensator	0,30	0,40	0,30	0,30	0,40

Bestellinformation: Zusätzliche Konfigurationen und Zubehörteile auf Anfrage erhältlich.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Primo Vert 1, binokular	1	630-1224
Primo Vert 5, trinokular	1	630-1226
Primo Vert 6, binokular	1	630-1225

Mit Bildschirm		
Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Primo Vert Monitor 7, binokular	1	630-1285
Primo Vert Monitor 8, binokular	1	630-1284
Zubehör		
Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Objektführer 108x72 R für Primo Vert	1	630-1504
LED-Durchlicht-Beleuchtungsmodul	1	630-1334
Universal-Halterahmen M, für Petrischalen (Ø 24 - 68 mm) und Objektträger (max. 120 mm)	1	630-1401

Digitale USB-Mikroskope, Dino-Lite Basic



Diese mobilen Mikroskope besitzen zwei Vergrößerungsbereiche: 10 bis 70-fach und bis zu 200-fach. Sie sind für industrielle, wissenschaftliche und kommerzielle Zwecke geeignet, vor allem für die Arbeit mit Metallen und Mineralien.

- LED-Beleuchtung
- USB 2.0 Kameraanschluss
- Kristallklare Bilder: 0,3 megapixels
- AM3013T verfügt über Messfunktion und verbessertem Bildsensor
- Mit Windows 7, Vista, XP und MAC OS 10.4 und höher kompatibel

Lieferumfang: Mehrsprachiges Softwarepaket für PC- und Macintosh-Plattformen im Lieferumfang enthalten. Es sind noch weitere Modelle erhältlich: UV/Infrarot-Beleuchtung, stärkere Vergrößerung usw. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr lokales VWR-Vertriebszentrum.



Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Dino-Lite AM2011 für Schulen, 4 LED's	1	630-1339
Dino-Lite AM3013T mit Messfunktion, 8 LED's, MicroTouch-Funktion	1	630-1340

Digitale USB-Mikroskope, Dino-Lite, Pro-Serie



Dino-Lite



Stativ



Transparenter Caddy



Diese LED-Mikroskope wurden für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen entwickelt. Sie sind für den Einsatz in Laboratorien, bei der Qualitätskontrolle, in Bildungseinrichtungen, bei Forschungsprojekten und bei der Oberflächenprüfung geeignet.

- Zwei Vergrößerungsbereiche: 10- bis 70-fach und punktuell bis zu 200-fach
- Mit Kalibrierungs- und Messfunktion
- Mehrsprachige Software, USB 2.0 Schnittstelle
- Kristallklare Bilder dank einer Auflösung bis zu 1,3 Megapixeln
- Instrumente mit einer einfachen Handhabung für einen innovativen Ansatz in der Mikroskopie

Lieferumfang: Die Zubehörteile können mit allen Modellen kombiniert werden.

Es sind noch weitere Modelle erhältlich: UV/Infrarot-Beleuchtung, stärkere Vergrößerung usw. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr lokales VWR-Vertriebszentrum.

Standard-Modelle

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Dino-Lite AD4013MT mit Gehäuse aus Aluminiumlegierung und austauschbaren Kappen	1	630-1202
Dino-Lite AM413T, Gehäuse aus Verbundwerkstoffen, mit Kalibrierungs- und Messfunktion für präzise Anwendungen	1	630-1157

Modelle mit Polarisationsfilter

Zur Verringerung von Blendeffekten und Reflexionen beim Arbeiten mit glänzenden Gegenständen oder reflektierendem Material wie Metall, Kunststoff, Schmuck oder Elektronikbauteilen.

* Ein Klick um ein Foto zu schießen

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Dino-Lite AD4013MZT mit Gehäuse aus Aluminiumlegierung und drei austauschbaren Kappen: einer offenen Kappe, einer versiegelten Kappe und einer Kappe mit Polarisationsfilter	1	630-1204
Dino-Lite AM4013MZT mit Aluminiumlegierunggehäuse	1	630-1345
Dino-Lite AM413ZT, Gehäuse aus Verbundwerkstoffen, für exakte Anwendungen	1	630-1165

Modelle mit großem Arbeitsabstand

Zur Verwendung bei Arbeiten mit Werkzeugen unter dem Mikroskop. Ideal für Anwendungen, bei denen ein größerer Abstand zum Objekt notwendig ist, wie bei Präzisionsreparaturen, Nacharbeiten, Montagearbeiten usw. Ausgestattet mit der MicroTouch-Funktion* und einer 10- bis 90-fachen Vergrößerung.

* Ein Klick um ein Foto zu schießen

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Dino-Lite AD4013MTL mit Gehäuse aus Aluminiumlegierung sowie versiegelter und offener austauschbarer Kappe	1	630-1203
Dino-Lite AM4013MZTL mit Gehäuse aus Aluminiumlegierung und Polarisationsfilter	1	630-1346
Dino-Lite AM4013TL, Gehäuse aus Verbundwerkstoffen	1	630-1164

Zubehör

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Backlight mit Polarisationsfilter, BL-ZW1	1	630-1205
Transparenter Halter, MS12C	1	630-1159
Moderner X/Y-Tisch für Stative, MS15X	1	630-1206
Basisstativ mit Tischklemme und Schwanenhals, MS23B	1	630-1349
Basisstativ mit Schwanenhals, MS33W	1	630-1300
Kompaktstativ, MS34B	1	630-1350
Rechteckiger Metallstandfuß mit Stativ, MS35B	1	630-1161
Rechteckiger Metallstandfuß mit Stativ und horizontalem Arm, MS36B	1	630-1207
Robustes Stativ mit flexiblen Arm, MS52B	1	630-1208
Zusätzlicher flexibler Arm für Stative MS35B/MS36B, MSAK810	1	630-1351

Hochauflösende USB-Mikroskope, Dino-Lite



Die mobilen Digitalmikroskope Dino-Lite Premier haben einen 5-Megapixel-Sensor für kristallklare Bilder in druckfertiger Qualität. Zum stärkeren Schutz verfügen sie über ein robustes Gehäuse aus Aluminiumlegierung. Bei Modell AM7013MZT ist ein einstellbarer Polarisator zur Verringerung von Blendeffekten bei Arbeiten mit glänzenden Gegenständen (z. B. Glas, Schmuck, Elektronikbauteilen usw.) eingebaut. Beide Modelle verfügen über Mess- und Kalibrierungsfunktionen.



- LED-Beleuchtung
- 10- bis 70-facher Zoom
- Bis zu 200-fache Vergrößerung möglich

Lieferumfang: Inklusive DinoCapture Software 2.0 für Bild- und Videoaufnahmen und die Beschriftung von Bildern.

Es sind noch weitere Modelle erhältlich: mit austauschbaren Kappen, stärkerer Vergrößerung usw. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr lokales VWR-Vertriebszentrum.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
AM7013MT Standard	1	630-1302
AM7013MZT mit Polarisationsfilter	1	630-1303

Digitalmikroskope, Dino-Lite TV/VGA



Diese Modelle werden für die Beobachtung von Kleinteilen verwendet. Sie sind vor allem für den Gebrauch im Elektronik-Bereich geeignet.



- Hohe Aktualisierungsrate für Echtzeitbilder
- Für Reparaturen oder Nacharbeiten geeignet
- Vergrößerung: 10 - 70x, 200x (630-1156, -1347, -1343); 10 - 92x (630-1348, -1344)

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
AM4012PT für den Anschluss für eine TV - PAL-Schnittstelle	1	630-1156
AM4016T mit Microtouch*-Taste	1	630-1347
AD4016T mit austauschbaren Kappen	1	630-1343
AM4016TL mit großem Arbeitsabstand	1	630-1348
AD4016TL mit austauschbaren Kappen und großem Arbeitsabstand	1	630-1344

Digitale Mikroskope, Dino-Lite Professional



Dino-Lite Pro, 8 LED's



Dino-Lite Pro, 4 UV LED's



Diese Dino-Lite-Mikroskope können an einen Computer angeschlossen werden und Bilder, Videos sowie Zeitraffervideos aufnehmen.

Es sind vier Modelle mit unterschiedlicher Vergrößerung, Lichtquelle und Filteroption erhältlich. Sie sind für industrielle, wissenschaftliche und forensische Anwendungsbereiche, vor allem bei der Arbeit mit Metallen und Mineralien, geeignet.

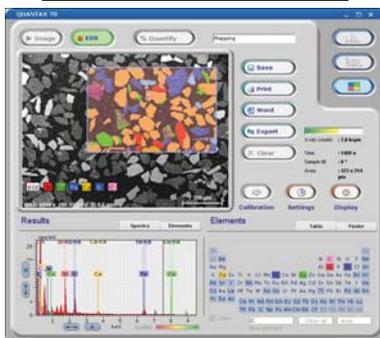
- Auflösung bis zu 1,3 Megapixel
- Bilder, Zeitraffervideo bis zu 30 Bilder/s
- USB 2.0-Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung

Lieferumfang: Software DinoCapture (Windows) und DinoXcope (Mac) im Lieferumfang enthalten.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Dino-Lite Pro, AM413T-FVW, 4 UV-LEDs, 390–400 nm + 4 weiße LEDs, 10–70× justierbar, feste 200× Vergrößerung und UV-Filter	1	630-1214
Dino-Lite Pro, AM4013T-FV2W, 4 UV-LEDs (ca. 375 nm) + 4 weiße LEDs, 10 - 70× justierbar, feste 200× Vergrößerung und UV-Filter	1	630-1530
Dino-Lite Pro, AM413T-VW, 4 UV-LEDs, 390–400 nm + 4 weiße LEDs, 10–70× justierbar, feste 200× Vergrößerung	1	630-1215
Dino-Lite Pro, AM413T5, mit 8 LEDs Weißlicht-Beleuchtung, feste 500× Vergrößerung und Streulichtvorrichtung	1	630-1216

Tisch-Elektronenmikroskope, TM 3000

Hitachi



Unübertroffene Bildqualität

Das kompakte und flexible TM 3000 gewährleistet eine qualitativ hochwertige Auflösung und Vergrößerung. Dieses Rasterelektronenmikroskop geht über die Grenzen eines optischen Mikroskops hinaus (bis zu 30.000-fache Vergrößerung). Es wurde für schnelle Ergebnisse ohne spezielle Vorbereitung der Proben konzipiert. Es ist für den Einsatz in vielen Bereichen geeignet, wie u. a. Lebensmittel, Pharmazie, Kosmetik und Gesundheitswesen und natürlich Biowissenschaften, Polymer- und Materialforschung, Halbleiter und Ausbildung.

- Vergrößerung von 20-fach bis 30.000-fach
- Platzsparend (80×50 cm)
- Bedienerfreundlich: nur fünf Schritte zur Erstellung eines Bildes in weniger als fünf Minuten

Elementaranalyse - EDX

Die Röntgenanalyseeinheiten können für eine qualitative und quantitative Analyse der beobachteten Proben im TM 3000 installiert werden. Beide Systeme beziehen sich auf das Periodensystem der Elemente. Das Quantax 70 (Bruker) misst die Elemente zwischen Bor (5) und Americium (95), das Swift ED 3000 (Oxford Instruments) die Elemente zwischen Bor (5) und Uran (92). Die Ergebnisse können in Diagramm-, Tabellen- oder Mappingformat dargestellt werden.

Bestellinformation: Für die Installation der EDS-Analyseeinheiten wird das „EDX-Kit“ benötigt.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Elektronenmikroskop, TM 3000	1	630-1259
Elektronenmikroskop, TM 3000 mit motorisiertem Tisch (X-/Y-Achse)	1	630-1260

Zubehör

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Kartusche, Wehnelt	1	630-1256
Kartusche, Filament	10	630-1258
SwiftED 3000 Röntgen-Mikroanalysesystem	1	630-1257
EDX Kit	1	630-1261
Bruker Quantax 70 EDS System, inkl. Software	1	630-1262

Für weitere Informationen oder zur Vereinbarung einer Vorführung wenden Sie sich bitte an Ihr VRW-Vertriebszentrum.

E-BUSINESS

Mehr als nur ein Webshop für Ihren Laborbedarf

Besuchen Sie uns: <http://eu.vwr.com/e-business>

Binokulare Mikroskope, STB-Serie



Die Stereomikroskope der STB-Serie eignen sich für Unterricht, Biowissenschaften und für Untersuchungen in der Elektronikindustrie.

- Großes, dreidimensionales Bild der Probe
- Pupillenabstand einstellbar
- Rutschkupplung zur Vermeidung von Getriebebeschäden



Modell	STB 100	STB 200	STB 300
Typ	Binokular		
Tubus	45° geneigt, 360° drehbar		
Okular	WF 10x/20		
Objektive	1x, 2x	1x, 3x	2x, 4x
Scharfstellung	Grob- und Feintriebseinstellung		
Beleuchtung	Halogen 12 V/10 W Fluor 5 W		

Lieferumfang: Inklusive Abdeckhaube, Ersatz-Halogenlampe und Sicherung.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
STB 100, Binokular, EU-Stecker	1	630-0741
STB 200, Binokular, EU-Stecker	1	630-0742
STB 300, Binokular, EU-Stecker	1	630-0743
STB 100, Binokular, UK-Stecker	1	630-0767
STB 200, Binokular, UK-Stecker	1	630-0768
STB 300, Binokular, UK-Stecker	1	630-0769
STB 100, Binokular, CH-Stecker	1	630-0793
STB 200, Binokular, CH-Stecker	1	630-0794
STB 300, Binokular, CH-Stecker	1	630-0795

Bi- und trinokulare Mikroskope, SZB und SZT



Die Stereo-Zoom-Mikroskope SZB und SZT sind sowohl für Beobachtungen im Hochschulwesen als auch für Anwendungen im Gesundheitswesen geeignet. Bei Inspektionen sowie bei der Be- und Verarbeitung von Kleinstteilen in der Elektronik- oder Maschinenindustrie ist ihr Arbeitsabstand ein echtes Plus.

- Liefert ein großes, dreidimensionales Bild der Probe
- Arbeitsabstand 90 mm
- Einstellbarer Augenabstand (53 - 75 mm)
- Alle optischen Komponenten sind antibakteriell behandelt
- Fünf verschiedene Modelle verfügbar



Modell	SZB 100	SZB 200	SZB 300	SZT 100	STZ 300
Typ	Binokular	Binokular	Binokular	Trinokular	Trinokular
Tubus	45° geneigt, 360° drehbar	45° geneigt, 360° drehbar	45° geneigt, 360° drehbar	45° geneigt, 360° drehbar	45° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10x/20 mit Diopter	WF 10x/20 mit Diopter	WF 10x/20 mit Diopter	WF 10x/20 mit Diopter	WF 10x/20 mit Diopter
Zoom	7 - 45x	7 - 45x	7 - 45x	7 - 45x	7 - 45x
Beleuchtung	Keine	Dual Halogen 12 V/20 V, Fluor 5W	Dual Halogen 12 V/20 V	Keine	Dual Halogen 12 V/20 V

Lieferumfang: Wird mit einer Staubschutzhülle, einer Ersatz-Halogenlampe und einer Sicherung geliefert. Auf Anfrage sind auch weitere Objektive erhältlich: Plan 4/10/20/40/60/100-fach (630-0835 bis 630-0840) und Plan-Phasenkontrast 10/20/40/100-fach (630-0850 bis 630-0853).

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
SZB 100, Binokular	1	630-0744
SZT 100, Trinokular	1	630-0747
SZB 200, Binokular, EU-Stecker	1	630-0745
SZB 200, Binokular, UK-Stecker	1	630-0771
SZB 200, Binokular, CH-Stecker	1	630-0797
SZB 300, Binokular, EU-Stecker	1	630-0746
SZB 300, Binokular, UK-Stecker	1	630-0772
SZB 300, Binokular, CH-Stecker	1	630-0798
SZT 300, Trinokular, EU-Stecker	1	630-0748
SZT 300, Trinokular, UK-Stecker	1	630-0774
SZT 300, Trinokular, CH-Stecker	1	630-0800

Zubehör

Bezeichnung	für	VE	Best.-Nr.
Okular 5x/20 mm	Serien SZB und SZT	1	630-1117
Matte Glasfertigplatte, Ø 90 mm, für Stereomikroskope	Serien SZB and SZT	1	630-1112
Platte schwarz/weiß, Ø 90 mm	Serien SZB and SZT	1	630-1069
PMMA-Fertigplatte, Ø 90 mm	Serien SZB and SZT	1	630-1304

Binokulare Stereomikroskope, ST-30 Serie

Motic



Mikroskope der Serie ST-30 bieten eine preiswerte Einführung in Anwendungen, die keine starke Vergrößerung erfordern.

- Gute optische Ausrichtung
- Präzisionsanfertigung
- Komfortabler Langzeitbetrieb



Modell	ST-30C-2LOO	ST-36C-2LOO
Typ	Binokular	
Tubus	45° geneigt	45° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10x/20	
Objektive	2x, 4x	
Beleuchtung	Wolfram 12 V/10 W, Auf- und Durchlicht	

Lieferumfang: Inklusive Bedienungsanleitung, Milchglasplatte, schwarz/weiße Objektträgerplatten und Staubschutzhülle.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
ST-30C-2LOO, binokular	1	630-3015
ST-36C-2LOO, binokular	1	630-0691

Binokulare Mikroskope, Serie 39

Motic



DM-39



ST-39C



Diese Stereomikroskope bieten qualitativ hochwertige Bilder. Das Model DM-39 verfügt über eine eingebaute Digitalkamera, die sich mit einem PC (Windows/Mac) verbinden lässt.

- Gutes 3D-Bild
- Hochauflösendes Bild
- Modernes Design

Modell	DM-39	ST-39C	ST-39Z
Typ	Binokular	Binokular	Binokular
Tubus	45° geneigt, 360° drehbar	45° geneigt, 360° drehbar	45° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10×/20	WF 10×/20	WF 10×/20
Zoom	-	-	1 - 3×
Objektive	2×, 4×	2×, 4×	-
Beleuchtung	Halogen Auflicht 12 V/10 W, Durchlicht 12 V/10 W	Halogen Auflicht 12 V/10 W, Durchlicht 12 V/10 W	Halogen Auflicht 12 V/10 W, Durchlicht 12 V/10 W
Software	Images Plus 2.0, mehrsprachige Version für PC und Mac	-	-
Kamera	1,3 Megapixel	-	-
Kameraanschluss	USB 2,0	-	-

Lieferumfang: Inklusive Staubschutzhülle, Netzkabel, Milchglas-Objektträgerplatte schwarz/weiß.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
DM-39, mit Kamera, binokular	1	630-3038
ST-39C, binokular	1	630-3016
ST-39Z, binokular	1	630-0150

Binokulares Mikroskop, SL-47

Motic



Dieses Stereo-Mikroskop ist für die Qualitätskontrolle großer Objekte geeignet. Das System verfügt über ein Grundstativ und drei Trägerbalken für Gleichgewicht und Stabilität.

- Beweglicher, drehbarer Arm (225 mm)
- Schnelllösender Arretiermechanismus
- Arbeitsabstand: 107,5 mm



Tubus	45° geneigt
Okular	WF 10×/20
Objektive	2×
Beleuchtung	LED

Lieferumfang: Mikroskop, Bedienungsanleitung und Staubschutzhülle im Lieferumfang enthalten.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
SL-47, binokular	1	630-0562

Bi- und trinokulare Mikroskope, SMZ-140, SMZ-143 und DMW-143

Motic



Diese Stereo-Zoom-Mikroskope sind für den Einsatz bei Inspektionen, Montagearbeiten, und bei der Ausbildung geeignet. Das DMW-143 verfügt über eine integrierte Digitalkamera, die mit einem Computer (PC/Mac), Monitor oder Projektor verbunden werden kann.

- Arbeitsabstand: 80 mm
- Hochauflösendes Stereobild
- Antimykotische Eigenschaften

Modell	SMZ-140	DMW-143	SMZ-143
Typ	Binokular	Binokular	Trinokular
Tubus	45° geneigt, 360° drehbar	45° geneigt	45° geneigt, 360° drehbar
Okular	WF 10×/20	WF 10×/20	WF 10×/20
Zoom	1 - 4×	1 - 4×	1 - 4×
Beleuchtung	Halogen Auflicht 12 V/20 W, Durchlicht 12 V/10 W	Halogen 12 V/20 W	Halogen Auflicht 12 V/20 W, Durchlicht 12 V/10 W
Kamera	-	Digitaler Ausgang mit einer Auflösung von 720×576 Pixeln; Analogausgang mit 550 TV-Zeilen	-
Software	-	Images Plus 2.0, mehrsprachig, für PC und MAC	-
Kameraanschluss	-	USB 2.0, S-Video und RCA	-

Lieferumfang: Inklusive Bedienungsanleitung, Milchglasplatte, schwarz/weiße Objektträgerplatten und Staubschutzhülle.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
SMZ-140, binokular	1	630-3017
DMW-143, binokular, mit integrierter Kamera	1	630-3005
SMZ-143, trinokular	1	630-3018

Objektive			
Bezeichnung	Vergrößerung	VE	Best.-Nr.
WD: 133 mm	0,5×	1	632-8736
WD: 33 mm	1,5×	1	632-8738

Binokulare Stereomikroskope, K-Serie

Motic



Diese Stereomikroskope bieten zeichnungsfreie 3D-Bilder. Sie eignen sich für biologische und industrielle Untersuchungen sowie für Umgebungen, in denen unterschiedliche Prüfmethode erforderlich sind.

- Große Arbeitsfläche
- Ermüdungsfreies Arbeiten
- Verschiedene Kontrast- und Dokumentationsoptionen
- CMO-Optiksystem (Common Main Objective)
- Erfüllung dynamischer Anforderungen dank Erweiterungsfähigkeit durch eine Vielzahl von optionalen Zubehöerteilen



Modell	K-400L	K-400P	K-700L
Typ		Binokular	
Tubus		45° geneigt	
Okular		WF 10×/23	
Objektive	6×, 12×, 25×, 50×	6×, 12×, 25×, 50×	-
Zoom	-	-	6 - 31×
Beleuchtung	Halogen 12 V/10 W	Keine	Halogen 12 V/10 W

Lieferumfang: Lieferung inklusive Bedienungsanleitung, Milchglasplatte (außer 630-0139), schwarz/weiß Objektträgerplatten und Staubschutzhülle.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
K-400L, binokular	1	630-0138
K-400P, binokular	1	630-0139
K-700L, binokular	1	630-3011

Stereo-Zoom-Mikroskope, Serie SMZ-168

Motic



Diese Stereo-Zoom-Mikroskope verfügen über eine hohe optische Auflösung. Sie sind für Qualitätskontrollen und Forschungsanwendungen geeignet.

- Leichtgängiger Mechanismus für die Vergrößerung
- Antimykotische Eigenschaften
- Arbeitsabstand: 113 mm



Modell	SMZ-168-BL	SMZ-168-BP	SMZ-168B-LED	SMZ-168-TL	SMZ-168-TP	SMZ-168T-LED
Typ	Binokular			Trinokular		
Tubus	35° geneigt, 360° drehbar			35° geneigt, 360° drehbar		
Okular	WF 10×/23			WF 10×/23		
Zoom	0,75 - 5×			0,75 - 5×		
Beleuchtung	Halogen 12 V/10 W	Keine	LED	Halogen 12 V/10 W	Keine	LED

Bestellinformation: SMZ-168-TL und SMZ-168-TP werden ohne Foto- und CCD-Kamera-Adapter geliefert.

Lieferumfang: Inklusive Bedienungsanleitung, Milchglasplatte (nicht bei P-Versionen), schwarz/weiße Objektträgerplatten und Staubschutzhülle aus Vinyl.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
SMZ-168-BP, binokular	1	630-0461
SMZ-168-BL, binokular	1	630-0460
SMZ-168B-LED, binokular	1	630-1283
SMZ-168-TP, trinokular	1	630-0463
SMZ-168-TL, trinokular	1	630-0462
SMZ-168T-LED, trinokular	1	630-1282

Stereo-Zoom-Mikroskope, Stemi DV4

Zeiss



Diese Stereo-Zoom-Mikroskope liefern lichtstarke, gestochen scharfe Bilder. Das tragbare C-Stativ (210×300 mm) kann zwischen Auflicht- und Durchlichtbeleuchtung umschalten. Optional kann ein Dunkelfeldzusatz verwendet werden. Das **Stemi DV4 SPOT** ermöglicht eine nahezu schattenfreie kontrastreiche Beleuchtung, dank der in den Mikroskopkörper integrierten faseroptischen Lichtbeleuchtung.

- Arbeitsabstand: 92 mm
- Umfangreiches Zubehör – darunter Vorsatzsysteme
- Fokussierbereich 130 mm und integrierte Lichtregelung



Modell	Stemi DV4	Stemi DV4 SPOT
Typ	Binokular	
Kontrastierung	Hellfeld	
Okular	WF 10×/20	
Zoom	0,8 - 3,2×	
Beleuchtung	LED	Dual Halogen 20 W/10 W

Lieferumfang: Inklusive Griffe, Folienabdeckung, mehrsprachige Bedienungsanleitung und Kurzanleitung.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Stemi DV4, binokular	1	630-2437
Stemi DV4 SPOT, binokular	1	630-0287

Zubehör

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Aufbewahrungs- und Transportbox	1	630-0233
Video Adapter, C-Mount 0,8×	1	630-0250
Optionales Durchlicht-Dunkelfeld	1	630-0251

Binokulare und trinokulare Zoom-Mikroskope, Stemi 2000

Zeiss



Diese Stereo-Zoom-Mikroskope sind für den Einsatz in der naturwissenschaftlichen Forschung, für präparative Arbeiten in Lehre und Ausbildung und für Untersuchungen von Metallen und Mineralien geeignet.

- Scharfe, verzeichnungsfreie Bilder
- Ausgezeichnete Auflösung auch bei niedrigen Vergrößerungen
- Besseres Beleuchten und Arbeiten dank Arbeitsabständen von 92 bis 286 mm



Modell	Stemi 2000 mit LED-Stativ	Stemi 2000C mit LED-Stativ	Stemi 2000C mit universeller Auflichtbeleuchtung
Typ	Binokular	Trinokular	Binokular
Okular	WF 10×/23		
Zoom	0,65 - 5×		
Beleuchtung	Halogen 12 V/20 W	Halogen 8 V/20 W	Universell, Halogen 15 V/150 W
Kameraanschluss	Nein	Ja	Nein

Bestellinformation: Für Aufrüstung auf Fluoreszenz kontaktieren Sie bitte Ihre lokale VWR-Niederlassung.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Stemi 2000 mit LED-Stativ, binokular	1	630-0277
Stemi 2000C mit LED-Stativ, trinokular	1	630-1561
Stemi 2000C mit universeller Auflichtbeleuchtung, trinokular	1	630-0439

Zubehör

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Staubschutzhülle, blau, 570×135×650 mm	1	630-0396
Frontlinsensystem 0,3 bis 0,5×	1	630-0363
Frontlinse 0,3×, WD: 285 mm	1	630-0360
Frontlinse 0,4×, WD: 210 mm	1	630-0361
Frontlinsensystem 1,25×, WD: 60 mm	1	630-2398
Frontlinsensystem 1,6×, WD: 48 mm	1	630-2399

Okulare für Stereomikroskope



Bezeichnung	für	VE	Best.-Nr.
Okular 5×/20 mm	Serien SZB und SZT	1	630-1117

DIE CHEMIKALIENMARKE
VON VWR INTERNATIONAL



Bestellen Sie Ihr kostenloses Exemplar unter
<http://eu.vwr.com/chemical>



Kaltlichtquellen, VisiLight® CL 30 und CL 150



VisiLight® CL 30



Schwanenhals-Lichtleiter



Ringlicht



Ersatzbirne

Diese Lichtquellen besitzen ein hochmodernes Design, das sich durch seine Modularität und Flexibilität auszeichnet. Sie erfüllen die komplexen Anforderungen von Wissenschaft und Technik. VisiLight Kaltlichtquellen bieten Probenschutz und eine im Vergleich zur standardmäßigen Halogenbeleuchtung verbesserte Beleuchtungshomogenität. Sie sind aus Aluminium hergestellt, das eine geringe Wärmeentwicklung und ein niedriges Gewicht gewährleistet.

- System- und vibrationsfreier Betrieb
- Stufenlose Lichtintensität von 0 % bis 100 %
- Je nach Anwendung senkrecht oder waagrecht montierbar
- Standard-Farbtemperatur von 3200 °K kann mit einem optionalen Tageslichtfilter auf 5400 °K angehoben werden (nur CL 150)

Bestellinformation: Schwanenhalslichtleiter, Fokusoptyk, Ringlicht und Filter sind nicht inklusive und müssen separat bestellt werden.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
VisiLight® CL 30, 30 W, EU-Stecker	1	631-1750
VisiLight® CL 30, 30 W, UK-Stecker	1	631-1771
VisiLight® CL 150, 150 W, EU-Stecker	1	631-1751
VisiLight® CL 150, 150 W, UK-Stecker	1	631-1772

Schwanenhals-Lichtleiter und Ringlicht

Schwanenhals: Frei positionierbar für eine Ausrichtung auf das Ziel. Ein optionaler Fokussiervorsatz beseitigt dunkle Flecken und steigert die Lichtstärke.

Ringlicht: Schattenfreie Beleuchtung für homogene Beleuchtung der gesamten Probe.

Bezeichnung	für	VE	Best.-Nr.
Zweiarmiger Schwanenhals	CL30/CL150	1	631-1752
Ringlicht	CL30/CL150	1	631-1753
Tageslichtfilter für Kaltlichtquelle	CL150	1	631-1758
Grünfilter für Kaltlichtquelle	CL150	1	631-1759
Gelbfilter für Kaltlichtquelle	CL150	1	631-1760
Rotfilter für Kaltlichtquelle	CL150	1	631-1761
Blaufilter für Kaltlichtquelle	CL150	1	631-1762
Fokusoptyk für Schwanenhals	CL30/CL150	1	631-1763

Zubehör

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Ersatzlampe, 10,8 V/30 W	1	631-1768
Ersatzlampe, 15 V/150 W	1	631-1769
Ringlichtadapter Ø 50 mm	1	631-1779
Ringlichtadapter Ø 58 mm	1	631-1782

Kaltlichtquellen, VisiLight® LED



Diese LED-Kaltlichtquelle wurde für den Einsatz bei den meisten technischen Anwendungen, wie z. B. bei der Qualitätssicherung, in Laboren und bei der industriellen Endoskopie, entwickelt. Sie hat kein Gebläse und ist folglich vibrationsfrei und geräuschlos, also auch für Reinräume geeignet. Die Lichtquelle kann horizontal und vertikal positioniert werden.

- Hochmodernes Design
- Energiesparend und umweltfreundlich
- Digitale Helligkeitssteuerung und flimmerfreie Beleuchtung
- Konstante Farbtemperatur von typischerweise 5600 K
- Stapelbar und einfache Umsetzung von OEM-Design

Bezeichnung	B×T×H (mm)	Gewicht (kg)	VE	Best.-Nr.
Kaltlichtquelle, VisiLight® LED, EU-Stecker	174×250×81	3,45	1	631-0931
Kaltlichtquelle, VisiLight® LED, UK-Stecker	174×250×81	3,45	1	631-0932

Lichtleiter			
Bezeichnung	Ø×L (mm)	VE	Best.-Nr.
Schwanhals, 2 Arme, silber	400	1	631-0933

Zubehör			
Bezeichnung		VE	Best.-Nr.
Ersatz-UV-Ringlichtmodul, 375 nm		1	631-0969
Ersatz-UV-Ringlichtmodul, 365 nm		1	631-0970
Feinsicherung 250 mV/1,25 A		1	631-0971
Lampensockel GZ 6,35		1	631-0972

Kaltlichtquelle KL 300 LED SCHOTT Fibre Optics



Diese faseroptische LED-Lichtquelle bietet die Helligkeit einer 30-W-Halogenquelle. Sie eignet sich für zahlreiche Anwendungen der Stereomikroskopie und Makroskopie, sowohl in der Industrie als auch in den Biowissenschaften.

- Geringer Stromverbrauch und stufenloses Dimmen von 0 bis 100 %
- Weißes Licht – Tageslicht: Lichtleistung am Ende des Lichtleiters von 80 Lumen
- Als unabhängige Lichtquelle oder zur Befestigung an einem Mikroskopständer nutzbar
- Kein Glühlampenwechsel erforderlich

Bestellinformation: Beweglicher Arm mit zwei M6-Gewinden (631-0045) und entsprechender Fuß (631-0046) können separat bestellt werden.

Bezeichnung	B×T×H (mm)	Gewicht (kg)	VE	Best.-Nr.
Kaltlichtquelle, KL 300 LED, 100 - 240 V	107×114×61	0,35	1	630-1528

Halterungen			
Bezeichnung		VE	Best.-Nr.
Halterung für Mikroskopständer, Ø 25 mm		1	630-1327
Halterung für Mikroskopständer, Ø 29 mm		1	630-1328
Halterung für Mikroskopständer, Ø 32 mm		1	630-1329
Halterung für Mikroskopständer, Ø 35 mm		1	630-1330
Standfuß für unabhängige Lichtquelle		1	630-1331

Lichtleiter			
Bezeichnung	Ø×L (mm)	VE	Best.-Nr.
Flexibler Lichtleiter, 1-armig	4,5×600	1	631-0003
Halter für flexible Lichtleiter	Ø 5	1	631-0043
Schwanhals, 1-armig	3,5×500	1	631-0001
Schwanhals, 2-armig	3,5×500	1	631-0002
Flexibler Lichtleiter, 1-armig	4,5×1000	1	631-0013
Flexibler Lichtleiter, 2-armig	4,5×1000	1	631-0004
Ringlicht, 6 Punkte	58×900	1	631-0005
Ringlicht, 6 Punkte	66×900	1	631-0006

Filter			
Bezeichnung		VE	Best.-Nr.
Polarisationsfilter zum Fokussiervorsatz 631-0009		1	631-0008
Halogenfilter zum Fokussiervorsatz 631-0009		1	630-1459

Zubehör			
Bezeichnung		VE	Best.-Nr.
Fuß für Kniegelenk, Außen-Ø 100 mm		1	631-0046
Fokussierlinse und Filtersatz – blau, rot, grün, gelb – für Lichtwellenleiter bis Ø 5 mm		1	631-0007
Fokussierlinse ohne Filter		1	631-0009
Kniegelenk, 200 mm		1	631-0045

Kaltlichtquellen, KL 1500 LCD, KL 1500 Compact und KL 2500 LCD

SCHOTT Fibre Optics



KL 1500 Compact

Diese Modelle werden über Halogenlampen betrieben und wurden für die Stereomikroskopie und Makroskopie in Laboren, Industrieumgebungen sowie biowissenschaftlichen und medizinischen Umgebungen entwickelt.

KL 1500 LCD, 150 W

- Homogene Ausgangs- und Beleuchtungseinstellung: 150 W
- Kontinuierliche Lichtstärkeregelung für eine konstante Farbtemperatur
- LCD zur Anzeige der Farbtemperatur und des Betriebsmodus sowie Filttereinschub

KL 1500 Compact, 150 W

- Homogener Ausgang: 150 W
- Elektronische Lichtstärkeregelung von 0 bis 100 %
- Hohe Frequenz zur Vermeidung von Flimmern bei Verwendung mit Digitalkameras
- Filttereinschub

KL 2500 LCD, 250 W

- Homogene Ausgangs- und Beleuchtungseinstellung: 250 W
- Kontinuierliche Lichtstärkeregelung für eine konstante Farbtemperatur
- LCD zur Anzeige der Farbtemperatur und des Betriebsmodus
- Schnelles und benutzerfreundliches Rad mit fünf Stellungen
- RS232-Schnittstelle zum Anschluss von elektronischem Zubehör

Bestellinformation: Die Quellen müssen mit Lichtführungen (Schwanenhals- oder Ringlichter) vervollständigt werden, die separat zu bestellen sind.

Bezeichnung	B×T×H (mm)	Gewicht (kg)	VE	Best.-Nr.
Kaltlichtquelle KL 1500 LCD, EU-Stecker	200×265×170	4,8	1	631-0020
Kaltlichtquelle KL 1500 LCD, UK-Stecker	200×265×170	4,8	1	631-0893
Kaltlichtquelle KL 1500 Compact, CH-Stecker	183×261×137	3,0	1	631-0890
Kaltlichtquelle KL 1500 Compact, EU-Stecker	183×261×137	3,0	1	631-0891
Kaltlichtquelle KL 1500 Compact, UK-Stecker	183×261×137	3,0	1	631-0892
Kaltlichtquelle KL 2500 LCD mit EU-Stecker	200×265×170	6,0	1	631-0040
Kaltlichtquelle KL 2500 LCD mit UK-Stecker	200×265×170	6,0	1	631-0889

Lichtleiter

Bezeichnung	Ø×L (mm)	VE	Best.-Nr.
Schwanenhals, ein Arm	4,5×600	1	631-0021
Schwanenhals, zwei Arme	4,5×600	1	631-0022
Ringlicht	58×1000	1	631-0032
Ringlicht	66×1000	1	631-0033

Zubehör

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Halogen-Reflektorglühlampe, 15 V/150 W	1	631-0518
Objektivadapter Ø 60 mm bis Ø 66 mm für Ringlichter	1	631-0894
Blauer Einlegefilter mit Halter für KL 1500 LCD/Compact	1	631-1026
Roter Einlegefilter mit Halter für KL 1500 LCD/Compact	1	631-1027
Grüner Einlegefilter mit Halter für KL 1500 LCD/Compact	1	631-1028
Gelber Einlegefilter mit Halter für KL 1500 LCD/Compact	1	631-1029

Kaltlichtquellen, KL 1500 LED und KL 2500 LED

SCHOTT Fibre Optics



Diese LED-Kaltlichtquelle wurde für Stereomikroskopie- und Makroskopieanwendungen in Laboren, Industrie, Biowissenschaften und Medizin entwickelt. Kein Wechsel der Glühbirne, niedriger Energieverbrauch, welligkeitsfreie DC-Beleuchtung sowie Tageslicht ohne Farbtemperaturverschiebung beim Dimmen werden mit den Hauptvorteilen der Faseroptik, wie z. B. sehr hoher Lichtintensität auf einem kleinen Sichtfeld, kombiniert.

- Weitbereichsnetzteil
- Filttereinschub und lautlose Gebläsekühlung
- KL 2500 LED: PC-Steuerung via USB-Stecker; Anschluss für Fußschalter und Fernsteuerung

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Kaltlichtquelle KL 1500 LED, EU-Stecker	1	631-0914
Kaltlichtquelle, KL 2500 LED, CH-Stecker	1	631-1030
Kaltlichtquelle, KL 2500 LED, EU-Stecker	1	631-1031
Kaltlichtquelle, KL 2500 LED, UK-Stecker	1	631-1032

Lichtleiter			
Bezeichnung	Ø×L (mm)	VE	Best.-Nr.
Flexibler Lichtleiter, 1-armig	5×1600	1	631-0025
Flexibler Lichtleiter, 1-armig	8×1000	1	631-0026
Flexibler Lichtleiter, 2-armig	4,5×1000	1	631-0027
Halter für flexible Lichtleiter	Ø 8	1	631-1033
Halter für flexible Lichtleiter	Ø 5	1	631-0043
Linsen und Filter			
Bezeichnung		VE	Best.-Nr.
Halogenfilter		1	631-0916
Polarisationsfilter für Spaltringlicht Ø 66 mm		1	631-0036
Polarisationsfilter für Spaltringlicht Ø 58 mm		1	631-0037
Einlegefilter Ø 28 mm, blau		1	631-0523
Einlegefilter Ø 28 mm, rot		1	631-0524
Einlegefilter Ø 28 mm, grün		1	631-0525
Einlegefilter Ø 28 mm, gelb		1	631-0526
Fokussierlinse ohne Filter		1	631-0009
Zubehör			
Bezeichnung		VE	Best.-Nr.
Kniegelenk, 200 mm		1	631-0045
Fuß für Kniegelenk, Außen-Ø 100 mm		1	631-0046

SERVICE UND WARTUNG VON INSTRUMENTEN

Weitere Informationen erhalten Sie in Ihrem VWR Vertriebszentrum



LED-Beleuchtung, VisiLight



Diese Lampen wurden speziell für Forschung und Industrie entwickelt. Sie sind eine sehr effiziente Alternative zu Halogenlampen und faseroptischen Systemen. Die I-LED Spotlampen können an einem Stativ, direkt am Mikroskop oder an der Wand befestigt werden.

- Niedriger Energieverbrauch: LEDs (3 W) mit einer durchschnittlichen Lebensdauer von 50.000 Betriebsstunden
- Typische Farbtemperatur beträgt 5500 °K
- Standard-Intensitätsregler

Lieferumfang: Das I-LED ist standardmäßig als Schwanenhalsversion mit einem oder zwei Armen erhältlich (Länge 450 mm).

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
I-LED 1, 1-armig, EU-Stecker	1	631-1754
I-LED 2, 2-armig, EU-Stecker	1	631-1755
I-LED 1, 1-armig, UK-Stecker	1	631-1773
I-LED 2, 2-armig, UK-Stecker	1	631-1774

Zubehör

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Glasdiffusor, matt	1	631-1757
Flexibles LED-Modul (6° Spot)	1	631-1764
Flexibles LED-Modul (25° Flut)	1	631-1765
Flexibles LED-Modul (45° Diffus)	1	631-1766
Flexibles LED-Modul (10x30° Linear)	1	631-1767
Mikroskopständer für LED-Lampe I-LED	1	631-1770
Ringhalterung für direkte Befestigung an der Mikroskopstange, Ø 25 mm	1	631-1776
Ringhalterung für direkte Befestigung an der Mikroskopstange, Ø 32 mm	1	631-1777
Wandhalterung für I-LED	1	631-1778

LED-Ringlichter, R-Led-4



Eloxiertes Aluminium, mit einem oder vier Segmenten

Die Ringlichter R-Led-4 wurden speziell für die Beleuchtung in den Bereichen Mikroskopie, Laborarbeiten und Industrie konzipiert. Die Modelle mit vier Lichtsegmenten eignen sich besonders gut für Präzisionsarbeiten, da die Segmente über eine Kontrolleinheit einzeln steuerbar und manuell einstellbar sind. Dies ermöglicht dem Benutzer eine flexible Beleuchtungssteuerung mit verschiedenen Beleuchtungsrichtungen und Kontrasteinstellungen. Ferner ist umfangreiches Zubehör erhältlich.

- 48 hochwertige, sehr helle LEDs
- Energiesparendes und umweltfreundliches System, nur 7 W
- Mit Reduzierringen auf Durchmesser von bis zu 50 mm anpassbar
- Unendlich variable und ausgeglichene Helligkeitssteuerung zwischen 0 und 100 % mit Kontrolleinheit
- Homogene und flimmerfreie Beleuchtung

Innen-Ø 66 mm; Außen-Ø 100 mm; Höhe 30 mm
 Farbtemperatur: 7000 Kelvin
 LED-Lebensdauer: ~ 5 Jahre

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Ringlicht mit vier Segmenten, neutral, Weißlicht, EU-Stecker	1	631-0993
Ringlicht mit vier Segmenten, neutral, Weißlicht, UK-Stecker	1	631-0994
Ringlicht, Weißlicht, EU-Stecker	1	631-1756
Ringlicht, Weißlicht, UK-Stecker	1	631-1775

Zubehör

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Schutzglas für R-LED	1	631-0950
Ringlichtadapter Ø 62 mm	1	631-0956
Ringlichtadapter Ø 50 mm	1	631-1779
Ringlichtadapter Ø 58 mm	1	631-1782
Polarisationsfiltersatz für R-LED (Polarisationsfilter und Analysator)	1	631-0992
Glasdiffusor, matt	1	631-1757

LED-Beleuchtung, EasyLED

SCHOTT Fibre Optics



631-0883 und 631-0886



631-0884 und 631-0885

Die EasyLED Serie ist ein innovatives System, welches High Brightness und Steuerelektronik in einer Beleuchtungsvorrichtung vereint. Dies spart Platz auf dem Arbeitstisch und ermöglicht eine einfache Bedienung. Ein stufenloser Dimmer und ein separater Ein- und Ausschalter stellen sicher, dass die Einstellungen unverändert für den nächsten Einsatz zur Verfügung stehen.

- Hervorragende Farbtreue
- Geräuscharme, vibrationsfreie LEDs
- Gleichstrombetriebenes Licht: neutralweiß mit ca. 5600 K und flimmerfrei
- Weitbereichsnetzteile von 100 bis 240 V und internationale Steckeradapter
- Hervorragende Helligkeit und Betriebsdauer von ca. 30.000 Stunden durch robustes, schwarz eloxiertes Metallgehäuse und innovative Wärmeregulierung

Spot-, Doppelspot- und zweiarmige Spotbeleuchtung

- Maximale Lichtleistung: 40 lm
- High-Brightness-LEDs können an Schwanenhals- und Gelenkarmen angebracht werden
- Kompakter Regler für stufenloses Dimmen und separater Ein-/Ausschalter

Lieferumfang: Im Lieferumfang sind die Haltearme nicht enthalten – Siehe 631-0886 und 631-0887.

Ringlichtsysteme

- Zahlreiche frei einstellbare Arbeitsabstände
- Einfache und intuitive Bedienung über den integrierten „Jog-Dial“-Schalter
- Fünf High-Brightness-LEDs können an verschiedenen Objektiven angebracht werden
- **Ringlicht Plus** mit grundlegenden Segmentfunktionen und Segmentrotation
- Integrierter Regler für stufenloses Dimmen und separater Ein-/Ausschalter

Durchlicht-Stufensystem

- Beleuchtete Fläche von Ø 50 mm
- Maximale Leuchtdichte von 12.000 cd/m²
- Sehr gleichmäßige Hintergrundbeleuchtung
- Einfach auf Auflichtstationen nachzurüsten
- Integrierter Regler für stufenloses Dimmen und separater Ein-/Ausschalter

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Spot-Beleuchtungssystem	1	631-0883
Doppelspot-Beleuchtungssystem	1	630-1199
Flexibler, zweiarmiger Lichtleiter, Ø 9 mm, Länge 1 m	1	630-1332
Ringlicht, runde Ausführung, Ø 66 mm	1	630-1333
Ringlichtsystem, Innendurchmesser 66 mm, FWD 55 - 135 mm, max. Beleuchtungsstärke 90 klx	1	631-0884
Ringlicht Plus System, Innendurchmesser 66 mm, FWD 50 - 130 mm, max. Beleuchtungsstärke 140 klx	1	630-1200
Durchlicht-Stufensystem, Ø 84 mm	1	631-0885
Haltearm für Spot, 300 mm, M6	1	631-0886
Haltearm für Spot, 300 mm, M8	1	631-0887

VWR COLLECTION

Höchste Qualität und umfangreiche Leistungen

Wenden Sie sich an Ihr VWR-Vertriebszentrum oder besuchen Sie uns unter www.vwr.com für aktuelle Neuigkeiten und Angebote

Digitalkameras, Dino-Eye USB



Diese universellen Kameras können auf jedes Okular montiert werden. Kamera AM4023CT passt auf den C-Adapter eines Trinokular-Mikroskops.



- 72,5-fache Vergrößerung von Objektiven (AM4023 und AM4023X)
- 7,2-fache Vergrößerung von kombiniertem Objektiv und Okular (AM4023U)
- Bild- und Videoausgang sowie Video mit Zeitraffer
- Kompatibel mit Windows XP, Vista und 7, und dem aktuellen MAC-Betriebssystem
- Auflösung bis zu 1,3 Megapixel

Lieferumfang: Software DinoCapture (Windows) oder DinoXcope (Mac) im Lieferumfang enthalten.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Dino-Eye USB, AM4023 für Okulare mit Ø 23 mm	1	630-1472
Dino-Eye USB, AM4023CT für C-Mount-Standardadapter	1	630-1473
Dino-Eye USB, AM4023U, Universalgerät für Okulare mit Ø 36 mm	1	630-1474
Dino-Eye USB, AM4023X für Okulare mit Ø 23, 30 und 30,5 mm	1	630-1475

Analogkamera, VisiCam® TV



Diese Kamera ist zur Objektüberprüfung in Lehr- und Routinelaboren geeignet. Sie kann für eine bequeme Live-Beobachtung direkt an einen TV-Bildschirm, externen Monitor oder Computer angeschlossen werden (USB-Konverter notwendig).



Bestellinformation: Für die Bildspeicherung und -analyse wird ein USB-Konverter einschließlich der VisiCam® Software benötigt.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Kamera mit Videoausgang, CCD-Farbsensor, 798x548 Pixel/470 TV-Zeilen	1	630-1120

Zubehör

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
USB-Set zum Anschließen an einen PC, inkl. Bildanalysesoftware	1	630-1125

Digitalkameras, VisiCam®



Die VisiCam® Digitalkameras sind hochauflösende Farbkameras mit einer Hochgeschwindigkeits-USB 2.0-Schnittstelle und einem 1/2"-großen CMOS-Bildsensor für ein großes Sichtfeld. Diese Funktionen erlauben die Aufnahme von Qualitätsbildern und -Videos.

Die VisiCam® Analyser Software bietet die meisten Standardfunktionen für die Bildanalyse in der Mikroskopie, darunter Kennzeichnen, Zählen, Messen, Speichern, automatischer/manueller Weißabgleich und Objektivkalibrierung.

- Aufnahmeformat: .jpeg, .bmp, .raw und .avi
- USB 2.0 für einen schnellen Datentransfer
- Kompatibel mit Windows 2000, Windows XP und Windows Vista
- Stromversorgung erfolgt über USB-Anschluss

Modell	VisiCam™ 1.3	VisiCam™ 3.0	VisiCam™ 5.0	VisiCam® 10
Sensor	1/3" Farb-CMOS	1/2" Farb-CMOS	1/2" Farb-CMOS	1/2" Farb-CMOS
Max Auflösung	1,3 megapixels	3,0 megapixels	5,0 megapixels	10 megapixels

Lieferumfang: Ein C-Mount-Adapter (nur für VWR Collection Mikroskope), ein Okularadapter mit 0,5-fach-Vergrößerung, ein Kalibrierungsobjektträger, VisiCam® Analyser Software und Treiber sind im Lieferumfang enthalten.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
VisiCam® 1,3, 1,3 Megapixel	1	630-1030
VisiCam® 3,0, 3,0 Megapixel	1	630-1031
VisiCam® 5,0, 5,0 Megapixel	1	630-1032
VisiCam® 10, 10 Megapixel	1	630-1484

Zubehör

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
C-Mount-Okularadapter, 0,5x und 30-mm-Ring	1	630-1121
CS-C-Mount-Adapter	1	630-1122
C-Mount-Adapter für Mikroskope von Olympus	1	630-1489
C-Mount-Adapter für Mikroskope von Zeiss	1	630-1490
C-Mount-Adapter für Mikroskope von Leica	1	630-1497
C-Mount-Adapter für Mikroskope von Nikon	1	630-1498
Kalibrierungsplatte	1	630-1123
CCTV-Objektiv, 16 mm	1	630-1124

Digital viewer, VisiCam®



CCD-Technologie

Dieser Videoaufsatz sorgt für 100%-igen Komfort während der Mikroanalyse. Dank des Flachbildschirms werden die Augen und Schultern entlastet. Mit einem Standard C-Mount-Adapter kann der Viewer an jedem trinokularen Ausgang befestigt werden. Er bietet einen schnellen und bequemen Blick auf einen 6,4" TFT-Farbmonitor. Er kann mit einem Videokabel an einen TV-Bildschirm oder, zum Speichern von Bildern, mit einem USB-Konverter an einen Computer angeschlossen werden.

- Auflösung von 0,5 Megapixel
- Manueller Weißabgleich
- Composite-Video-Ausgang (Option USB) mit 12-V-Stromversorgung

Bestellinformation: Der USB-Konverter (630-1125), der zum Speichern von Bildern benötigt wird, muss separat bestellt werden.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
VisiCam® Comfort Viewer	1	630-1029

Digitalkameras, Moticom
Motic

Moticam 1000

CMOS-Technologie

Professionelle Kamerasets für den Einsatz an Schulen, Universitäten und Labors.

- Niedriger Energieverbrauch
- Echtzeitauflösung mit erhöhter optischer Klarheit
- Scharfe, klare Bilder, die hervorragendes interaktives Arbeiten ermöglichen

Motic Images Plus 2.0

- Mehrsprachige Software
- Ideale Werkzeuge zur Aufzeichnungsmessung, zur Bearbeitung und zur Dokumentation der Bilder
- Kompatibel mit Windows XP, Vista, 7 und Mac OS X

Lieferumfang: Kalibrierungsplatte und Makrotubus zur Betrachtung von Makroobjekten, Image Plus 2.0 Software, 28-, 30-, 34- und 35-mm-Adapter.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Moticam 1000, 1,3 Megapixel	1	630-3027
Moticam 2000, 2,0 Megapixel	1	630-0703



VWR.COM
WIR SPRECHEN IHRE SPRACHE



Die lokale Website mit globaler Reichweite

Digitalkameras, Moticam Pro 252 und 282

Motic



CCD-Technologie

Diese Kameras mit einer Auflösung von 3,3 Megapixeln (Pro 252) und 5,0 Megapixeln (Pro 282) liefern qualitativ hochwertige Echtzeitbilder. Sie sind mit hochwertigen SONY ICX-Chips ausgestattet.



- Bildübertragung in Echtzeit: USB 2.0
- Externe Universalstromversorgung bei Modellen mit Kühlung
- Kompatibel mit Windows XP, Vista, 7 und Mac OS X

Lieferumfang: 252B und 282B sind Peltier-gekühlt und dadurch für die Fluoreszenz-Analyse geeignet. Inkludiert standardmäßig die Motic Images Plus 2.0 Software; Advanced 3.2 ist als kostenloses Upgrade über die Motic Homepage verfügbar (Alle Details hierzu in der Bedienungsanleitung).

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Moticam PRO 252A, ohne Kühlung, 3,3 Megapixel	1	630-1140
Moticam PRO 252B, mit Kühlung, 3,3 Megapixel	1	630-1148
Moticam PRO 282A, ohne Kühlung, 5,0 Megapixel	1	630-1138
Moticam PRO 282B, mit Kühlung, 5,0 Megapixel	1	630-1139

Digitalkameras der neuen Generation, Moticam

Motic



Moticam 1



Moticam 3



Moticam 5



CMOS-Technologie

Moticam 1 Kameras können zu Lehrzwecken an ein digitales Whiteboard angeschlossen werden und eignen sich dadurch perfekt für Schulen und kleine Laboratorien. Aufgrund der guten Echtzeitauflösung und des ausgezeichneten Farbausgleichs sind diese Kameras ideal für den Einstieg in die digitale Mikroskopie.

Moticam 2 und 3 Kameras verfügen über eine hohe Echtzeitauflösung bis zu 3,0 Megapixeln. Sie eignen sich für den Einsatz in Schulen und Universitäten, aber auch in Kliniken und Tierarztpraxen.

Moticam 5 und 10 Kameras bieten eine Auflösung von bis zu 5 oder 10 Megapixeln und sind damit perfekt für Dokumentations- und Publikationsanwendungen geeignet. Dank des Rapid View Algorithmus kann gleichzeitig eine schnellere Bildrate auf dem Bildschirm angezeigt und Bilder in höchster Auflösung aufgenommen werden.

- "Alles-in-einer-Box" Konzept: Kameras passen auf nahezu alle Mikroskopmodelle dank der passenden Adapter
- Mit C-Mount-Anschluss für die Anbringung am Trinokulartubus oder am Okular

Modell	Echtzeitauflösung	Optische Berechnung	Fokussierlinse
Moticam 1	800×600 Pixel	1/4"	8 mm
Moticam 1SP	1,3 Megapixel	1/3"	12 mm
Moticam 2	2,0 Megapixel	1/3"	12 mm
Moticam 3	3,0 Megapixel	1/2"	16 mm
Moticam 5	5,0 Megapixel	1/2,5"	12 mm
Moticam 10	10 Megapixel	1/2,5"	12 mm

Lieferumfang: Inklusive Image Plus Software (PC/Mac), Okular-Adapter (Ø 30 und 38 mm), Kalibrierungsplatte, USB-Kabel, fokussierbare Makrolinse und Makrotubus (für Makroobjekte). **Bitte beachten:** Der C-Mount-Adapter muss mit dem Mikroskop erworben werden.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Moticam 1, 800×600 Pixel	1	630-1517
Moticam 1SP, 1,3 Megapixel	1	630-1520
Moticam 2, 2,0 Megapixel	1	630-1518
Moticam 3, 3,0 Megapixel	1	630-1519
Moticam 5, 5,0 Megapixel	1	630-1515
Moticam 10, 10,0 Megapixel	1	630-1513

Digitalkamera, Moticam 580

Motic



CMOS Technologie, mit mehreren Ausgängen

Für die Nutzung dieser vielseitigen Kamera ist kein Computer nötig. Die Kamera kann über ein USB-Kabel an einen Computer (maximale Auflösung 800×600 Pixel), über ein HDMI-Kabel an einen HD-Monitor oder über den direkten RCA-Ausgang an einen Projektor angeschlossen werden. Die Moticam 580 eignet sich damit für den Gebrauch in Schulen und Universitäten, sowie in klinischen und industriellen Bereichen.



- Möglichkeit der Darstellung von Echtzeitbildern mit einer Auflösung von 1080p durch den HDMI-Ausgang
- Optische Berechnung: 1/2,5"
- Fokussierlinse: 12 mm

Lieferumfang: Inklusive Image Plus Software (PC/Mac), Okular-Adapter (Ø 30 und 38 mm), Kalibrierungsplatte, USB-Kabel, fokussierbare Makrolinse und Makrotubus (für Makroobjekte). Die SD-Karte, sowie der C-Mount-Adapter, der für die Anbringung

der Kamera an einem Mikroskop-Trinokular notwendig ist, sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Moticam 580, 5,0 Megapixel	1	630-1516

Digitalkamera, Axiocam ERc5s

Zeiss



Hochauflösende Kompakt-Digitalkamera für die Mikroskopie, die im Stand-Alone-Modus, bei welchem die Bilder direkt auf eine SD-Karte gespeichert werden, betrieben werden kann. Dafür wird das optionale Kit 630-1360 (inklusive HDMI DVI-Adapter, USB-Verbindung, 4 Gb SD-Karte, SD-Kartenleser und Fernbedienung) benötigt.

- HDMI-Schnittstelle zur Erhaltung sämtlicher Kontrastinformationen und für eine atemberaubende Farbwiedergabe
- USB-Ausgang für Anschluss an ein Fernsehgerät, einen Computer oder ein Videogerät
- Automatischer Weißabgleich
- Anschluss eines Bildschirms (630-1361) ist möglich

Lieferumfang: Lieferung mit Software. Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale VWR-Verkaufsstelle für ausführlichere Informationen zu Optionen und Zubehör.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Digitalkamera, Axiocam ERc5s, 5,0 Megapixel	1	630-1273

Zubehör

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Bildschirm, 15 Zoll	1	630-1361
Kit inkl. HDMI-DVI-Adapter, USB-Stecker, SD-Karte mit 4 GB, USB-SD-Kartenlesegerät und Fernbedienung	1	630-1360

E-BUSINESS

Mehr als nur ein Webshop für Ihren Laborbedarf

Besuchen Sie uns: <http://eu.vwr.com/e-business>



Linsenreinigungstücher – Sorte 105

Whatman



Ideal für Linsen und optische Flächen aus Glas, beschichtetem Glas, Quarz oder Plastik.

- Mit sehr weicher Oberfläche
- Hohe Saugkraft
- Chemisch rein, ohne Silikone oder andere Zusatzstoffe

Größe (mm)	verpackt	VE	Best.-Nr.
100×150	25×25 Tücher	625	111-5000
200×300	100 Tücher	100	111-5001
460×570	500 Tücher	500	111-5002

Linsenreinigungstücher – Sorte 541



100% Naturfaser

Geeignet zur Reinigung verschiedener optischer Linsen wie Objektive, Mikroskope, Binokulare, Lupen, Brillen sowie zur Reinigung von Lichtleiterfasern.

Stärke: 0,04 mm
Gewicht: 12 g/m²



Größe (mm)	verpackt	VE	Best.-Nr.
80×100	1×500 Tücher	500	111-5003
100×150	25×25 Tücher	625	111-5004

DIE CHEMIKALIENMARKE
VON VWR INTERNATIONAL



Bestellen Sie Ihr kostenloses Exemplar unter
<http://eu.vwr.com/chemical>





Objektträger	42
Adhäsionsobjektträger	45
Kammer-Objektträger	47
Spender für Objektträger	48
Deckgläser	49
Beschriftungen	52
Lagersysteme	53
Transportsysteme	58

Objektträger, Deckgläser
und Zubehör

Mikroskop-Objektträger



Glas

Diese Objektträger mit geschnittenen oder geschliffenen Kanten sind entweder klar oder matt.

B×T×H: 76×26×1 mm

Geschnittene Kanten

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Ohne Mattrand	50	631-1550
Mit Mattrand	50	631-1551

Geschliffene Kanten

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Ohne Mattrand	50	631-1552
Mit Mattrand	50	631-1553



Mikroskop-Objektträger



Reinweißes Glas

- Mit Mattrand in 6 verschiedenen Farben
- Erhältlich mit geschnittenen oder geschliffenen Kanten
- Beschriftungsfeld ist gegen alle üblichen Farbstoffe und Lösungsmittel resistent

B×T×H: 76×26×1 mm



Farbe	VE	Best.-Nr.
Geschnittene Kanten		
blau	50	631-1555
gelb	50	631-1557
grün	50	631-1558
orange	50	631-1559
pink	50	631-1556
weiß	50	631-1554
Geschliffene Kanten (45°)		
blau	50	631-1562
gelb	50	631-1563
grün	50	631-1564
orange	50	631-1565
pink	50	631-1561
weiß	50	631-1560

Mikroskop-Objektträger



Diese Objektträger sind aus eisenarmem Weißglas hergestellt (geschliffen 90°, gewaschen und poliert).

- Beständig gegen alle üblichen Lösungsmittel
- Objektträger mit Mattrand mit geprägter Struktur, die einfaches Beschriften und Lesen ermöglicht
- Eine klare Oberfläche trennt die Objektträger bei der Lagerung und verhindert somit ein Verkratzen

L×B: 76×26 mm

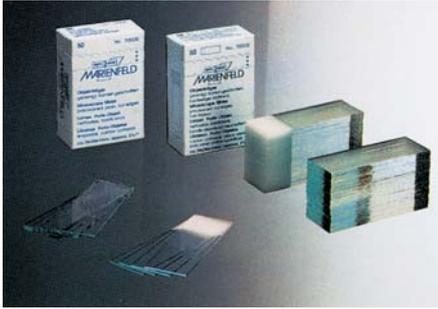
Verpackung: In einer von oben zu öffnenden Box mit innerer Zellophan-Auskleidung und äußerer Zellophan-Umwicklung zur Vermeidung von Kontamination verpackt. Die

Box selbst besitzt Trennwände zum Zusammenfallen, damit die Objektträger während der Verwendung in einer aufrechten Position bleiben.

Bezeichnung	Stärke (mm)	VE	Best.-Nr.
Ohne Mattrand, BS 7011	0,8 - 1,0	50	631-0908
Superfrost®, mit Mattrand	1,0	50	631-0909
Ohne Mattrand, ISO 8037/1	0,8 - 1,0	50	631-0113
Ohne Mattrand, ISO 8037/1	1,0 - 1,2	50	631-0114
Mattrand, ISO 8027/I	0,8 - 1,0	50	631-0116
Mattrand, ISO	1,0 - 1,2	50	631-0117
Mattrand, BS 7011	0,8 - 1,0	50	631-0907
Mattrand, BS 7011	1,0 - 1,2	50	631-0905
Mattrand, BS 7011	1,0 - 1,2	50	631-0906



Objektträger Marienfeld



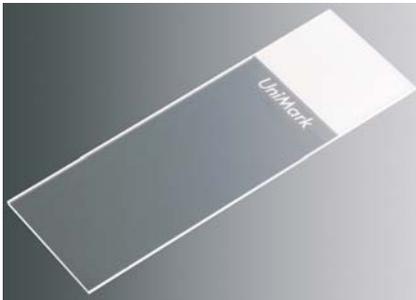
- Verschiedene Ausführungen: halb- oder reinweiß
- Entweder geschliffene oder geschnittene Ausführungen
- Poliertes Glas

IVD

L×B×H: 76×26×1 mm

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Halbweiß		
Geschliffene Kanten, beidseitiger Mattrand	50	631-0015
Geschnittene Kanten, ohne Mattrand	50	631-9460
Geschnittene Kanten, beidseitiger Mattrand	50	631-9461
Geschliffene Kanten, ohne Mattrand	50	631-9462
Reinweiß		
Geschnittene Kanten, ohne Mattrand	50	631-9463
Geschliffene Kanten, ohne Mattrand	50	631-9464
Geschliffene Kanten, 1 Vertiefung, Ø 15 - 18 mm, 1,2 - 1,5 mm dick	10	631-9475

Objektträger, Unimark® Marienfeld



Bei UniMark®-Objektträgern erscheinen Beschriftungen besonders kontrastreich. Sie ermöglichen dadurch eine sichere und schnelle Identifikation der Präparate.

IVD

- Mit einseitigem Beschriftungsfeld
- Unterschiedliche Farben zur farblichen Codierung
- Durch äußerst dünne Beschichtung besonders für den Einsatz in Automaten geeignet

L×B×H: 76×26×1 mm

Farbe	VE	Best.-Nr.
blau	50	631-0096
gelb	50	631-0094
grün	50	631-0095
pink	50	631-0097
weiß	50	631-0093

Objektträger, Nunc™ Thermo Scientific



Aus Kunststoff

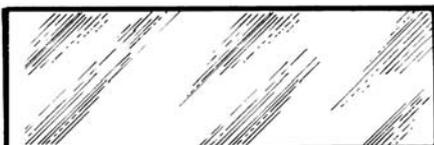
Diese Mikroskop-Objektträger sind speziell für Zellkulturen konzipiert. Die Oberflächenbehandlung garantiert optimale Bedingungen für Zellhaftung und Zellwachstum.

L×B : 27×75 mm

STERIL

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Steril	100	734-2070
Steril, Permanox™	100	734-2071

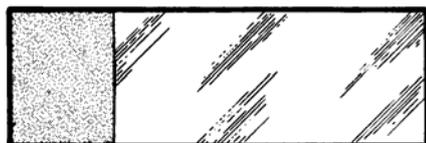
Mikroskop-Objektträger Corning



Reinweißes Glas

Diese Objektträger sind entweder klar oder verfügen auf einer oder beiden Seiten über einen Mattrand.

- Verbesserte Klarheit durch Spezialmaterial
- Matte Objektträger sind sandgestrahlt, leicht beschriftbar und ablesbar
- Kontrolle jedes Objektträgers auf Absplitterung und scharfe Ränder vor der Auslieferung



Klar			
LxB (mm)	VE	Best.-Nr.	
75x38	5 Pack	734-4036	
75x50	5 Pack	734-4037	
75x25	10 Pack	734-4035	
Matt			
Bezeichnung	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
Einseitiges Beschriftungsfeld	75x25	10 Pack	734-4039
Beidseitiges Beschriftungsfeld	75x25	10 Pack	734-4040

Objektträger, Menzel-Gläser

Thermo Scientific



- Verschiedene Ausführungen: Geschliffen, geschnitten oder mit abgeschrägten Kanten
- Mit oder ohne Mattrand auf beiden Seiten
- Sauber gewaschen und poliert

IVD

LxBxH: 76x26x1 mm
Gem. ISO 8037/1

Bezeichnung		Best.-Nr.
Geschnittene Kanten		
Ohne Mattrand	50	631-0098
Ohne Mattrand in Cellophan verpackt	50	631-0701
Mattrand, 20 mm	50	631-1303
Doppelter Mattrand, 15 mm	50	631-0412
Mattrand, 15 mm	50	631-0411
Ohne Mattrand, 76x35x1 mm	100	763-0410
Geschliffene Kanten		
Ohne Mattrand, 45° geschliffene Kanten, Stärke 0,8 - 1,0 mm	50	631-0843
Ohne Mattrand, 45° geschliffene Kanten, klares Weißglas	50	631-9439
Ohne Mattrand, 45° geschliffene Kanten	50	631-1316
Mattrand, 45° geschliffene Kanten	50	631-0649
Ohne Mattrand, 45° geschliffene Kanten, 76x38 mm, Stärke 1,2 - 1,5 mm	50	631-0414
Ohne Mattrand, 90° geschliffene Kanten	50	631-0704
Mattrand, 90° geschliffene Kanten	50	631-0845
Mattrand, 20 mm, 90° geschliffene Kanten	50	631-0846
Doppelter Mattrand, 15 mm, 90° geschliffene Kanten	50	631-0417
Doppelter Mattrand, 20 mm, 90° geschliffene Kanten, Stärke 1,0 - 1,2 mm, BS 7011	1000	631-1369
Abgeschrägte Kanten		
Abgeschrägt, ohne Mattrand	50	631-0902
Abgeschrägt, mit Mattrand	50	631-9434

Mikroskop-Objektträger



VWR® Mikroskop-Objektträger werden mit einer lichtundurchlässigen Beschichtung in verschiedenen Farben geliefert. Jede Farbe kennzeichnet verschiedene Präparate auf einen Blick entsprechend der Dringlichkeit, Verarbeitung oder Färbetechnik usw.



- Beständig gegen die meisten Laborlösungsmittel
- Beständig gegen Kratzer oder Aneinanderhaften beim Stapeln
- Beschriftungsbereiche befinden sich oben auf dem Mikroskop-Objektträger:
Gewährleistung einer schnellen und einfachen Identifizierung der „richtigen“ Seite des Objektträgers

LxBxH: 76x26x1 mm

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Geschliffen 90°	blau	50	631-0910
Geschliffen 90°	pink	50	631-0911
Geschliffen 90°	gelb	50	631-0912
Geschliffen 90°	grün	50	631-0913

Objektträger, Menzel-Gläser, SuperFrost® Thermo Scientific



Aus extra-weißem Glas hergestellt. Sauber gewaschen und poliert.

- Zur Kennzeichnung und Farbcodierung mit Beschriftungsfeldern in 7 Standardfarben erhältlich
- Beschriftungsfeld ist gegen alle üblichen Lösungsmittel resistent
- Durch das extra dicke Beschriftungsfeld wird ein Kleben oder Zerkratzen der Gläser verhindert

IVD

L×B×H: 76×26×1 mm
Gem. ISO 8037/1

Farbe	VE	Best.-Nr.
Geschnitten		
weiß	50	631-1304
blau	50	631-0650
pink	50	631-1308
grün	50	631-0652
gelb	50	631-1310
orange	50	631-1314
Geschliffen 45°		
weiß	50	631-1318
blau	50	631-1320
pink	50	631-1322
grün	50	631-1326
gelb	50	631-1324
orange	50	631-1328
Geschliffen 90°		
weiß	50	631-0367
blau	50	631-0418
pink	50	631-0419
grün	50	631-0421
gelb	50	631-0874
orange	50	631-0875

Adhäsionsobjektträger



Objektträger sind mit einem permanenten Haftstoff überzogen und bieten hervorragende Zell- und Gewebeadhäsion. Entwickelt nach dem neuesten Stand der Technik, weisen sie Eigenschaften auf, die frisch eingefrorene Gewebeschnitte, Formalin-fixierte und in Paraffin eingelegte Gewebeschnitte oder Zytozentrifugen-Präparationen sowie Zytologie-Ausstriche elektrostatisch und chemisch anziehen.



- Mit 90° geschliffenen Kanten und farbigem, mattem Rand zur Beschriftung
- Objektträger-Adhäsion, die haftstoff-, protein- oder silanbehandelte Objektträger übertrifft
- Gewaschen und poliert

L×B×H: 76×26×1 mm

Farbe	VE	Best.-Nr.
weiß	72	631-0107
blau	72	631-0683
pink	72	631-0684
grün	72	631-0686

Adhäsionsobjektträger



Die Adhäsionsobjektträger verhindern eine Hintergrundfärbung bei Standard-HE-Färbungen. Hervorragend geeignet für die Zelladhäsion während der Zytozentrifugen-Präparation bei Standard-Papanicolaou-Ausstrichen.



- Stetige positive Ladung beim Binden von frisch eingefrorenen Gewebeschnitten und Zytologie-Präparationen am Objektträger
- Mit 90° geschliffenen Kanten und farbigem, mattem Rand zur Beschriftung
- Gewaschen und poliert

L×B×H: 76×26×1 mm

Farbe	VE	Best.-Nr.
weiß	72	631-0108
blau	72	631-0446
pink	72	631-0447
gelb	72	631-0448
grün	72	631-0449

Adhäsions-Objektträger, SuperFrost Ultra Plus®, Menzel-Gläser

Thermo Scientific



SuperFrost Ultra Plus® gewährleistet eine sichere elektrostatische Anziehung von zytologischen Proben, Gefrierschnitten oder formaldehyd-fixierten Paraffin- oder Harzgewebeschnitten. Für schwierige zytologische Präparate geeignet.



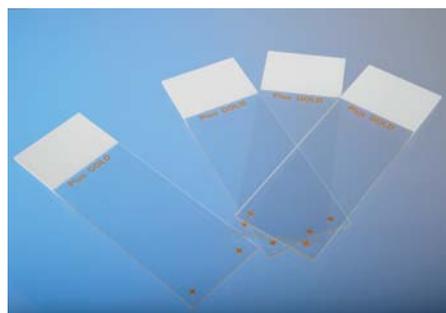
- Mit 90° geschliffenen Kanten und weißem SuperFrost Beschriftungsfeld
- Erspart aufwendige zusätzliche Beschichtungen des Objektträgers
- Verhindert Hintergrundfärbungen bei Standard H&E Färbungen
- Besonders für den Einsatz im Automaten geeignet
- Sauber gewaschen und poliert

L×B×H: 76×26×1 mm

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Adhäsionsobjektträger, SuperFrost Ultra Plus®	72	631-0099

Adhäsions-Objektträger, SuperFrost® Plus Gold, Menzel-Gläser

Thermo Scientific



SuperFrost® Plus Gold Objektträger haben eine besondere Glas-Haft-Technik, die frische oder mit Formalin fixierte Gefrierschnitte zunächst anzieht und dann chemisch an die Oberfläche bindet. Für spezielle Färbungen, immunozytochemische und *In situ*-DNA oder Hybridisierungsverfahren.



- 90° geschliffene Kanten, mit weißem SuperFrost Beschriftungsfeld
- Schwer bindende Gewebeschnitte haften sicher am Objektträger
- Sauber gewaschen und poliert

L×B×H: 76×26×1 mm

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Adhäsionsobjektträger, SuperFrost® Plus Gold	72	630-1324

Adhäsionsobjektträger, HistoBond®

Marienfeld



HistoBond® adhäsive Objektträger mit silanisierten Oberflächen zur sicheren Anheftung von Gewebeschnitten.

- Geschliffene Kanten, 90°
- Zwei mattierte Bereiche, 20 mm (an einem Ende, beidseitig)

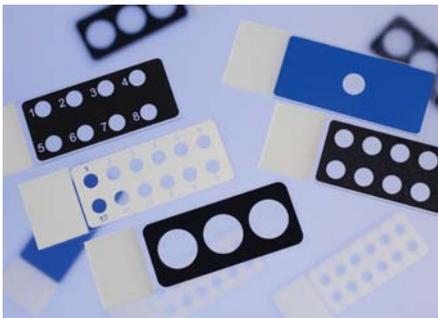
L×B×H: 76×26×1 mm

IVD

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Weißes Glas mit geringer Eigenfluoreszenz	50	631-9470
Weißes Glas mit geringer Eigenfluoreszenz	100	631-0623
Halbweißes Standardglas	50	631-0624
Halbweißes Standardglas	100	631-0625

Objektträger für die Diagnostik, Menzel-Gläser

Thermo Scientific



Die autoklavierbaren Objektträger für die Diagnostik bestehen aus bedrucktem Glas höchster Qualität und werden speziell für Anwendungen in den Bereichen Gesundheitswesen, Diagnose und Forschung hergestellt.

- Super-hydrophobe Maske und bioadhäsive Oberfläche
- Reine, benetzbare Wells
- Modelle mit Ring: 631-0456, 631-0462, 631-0470, 631-0476, 631-0479 und 631-0480
- Chemiefest

IVD



Anzahl Wells	Loch-Ø (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
Epoxy-Beschichtung				
1	8	weiß	100	631-0463
1	15	weiß	100	631-0464
3	10	schwarz	100	631-0455
3	12	schwarz	100	631-0454
3	14	schwarz	100	631-0453
5	8	weiß	100	631-0456
6	10	schwarz	100	631-0458
8	6	schwarz	100	631-0451
8	11	schwarz	100	631-0459
10	6	schwarz	100	631-0457
12	5	weiß	100	631-0452
12	14	schwarz	100	631-0462
30	2	schwarz	100	631-0461
21	4	schwarz	100	631-0460
PTFE-Beschichtung				
1	8	weiß	100	631-0477
1	15	weiß	100	631-0478
3	10	schwarz	100	631-0469
3	12	schwarz	100	631-0468
3	14	schwarz	100	631-0467
5	8	weiß	100	631-0470
8	6	schwarz	100	631-0465
8	11	schwarz	100	631-0473
12	5	weiß	100	631-9423
12	5	weiß	100	631-0476
10	6,7	schwarz	100	631-1371
21	4	schwarz	100	631-0474
30	2	schwarz	100	631-0475
Latex-Koagulation				
3	26	schwarz/gelb	50	631-0480
6	26	schwarz/klar	100	631-0479

Objektträger mit Wells, Menzel-Gläser

Thermo Scientific



Objektträger mit Vertiefung und geschliffenen Kanten.

- Ø Vertiefungen: 15 mm
- L×B×H: 76×26×1 mm

Anzahl Wells	Loch-Ø (mm)	VE	Best.-Nr.
1	15	50	631-0481
2	15	100	631-0482

Objektträger mit Vertiefung, Menzel-Gläser

Thermo Scientific



Dieser Objektträger mit Vertiefung besteht aus extra-weißem Glas. Er ist besonders geeignet für flüssige Proben und zur Untersuchung von Gewebekulturen.

- 90° geschliffene Kanten zur Vermeidung von Schnitten bei der Handhabung
- Vertiefung: etwa 0,6 - 0,8 mm

L×B×H (mm): 76×26×1,2 - 1,5

Anzahl Wells	Loch-Ø (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
1	15 - 18	weiß	100	631-1036

Spender für Objektträger



Objektträger-Spender für bis zu 91 Standard-Objektträger (76×26 mm).

- Einfach zu bestücken
- Durch Drehen der seitlich angebrachten Knöpfe werden Objektträger einzeln herausgeschoben

Farbe: Blau/Rot

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Objektträger-Spender	1	631-0716

Spender für Objektträger

Kartell



PS

Dieser Spender hat ein Fassungsvermögen von bis zu 60 herkömmlichen Mikroskop-Objektträgern. Die Objektträger werden durch Drehen der Rändelknöpfe auf beiden Seiten der Formplatte ausgegeben.

- Objektträgerentnahme ohne Hinterlassen von Fingerabdrücken
- Objektträger werden zur einfachen Entnahme an den Kanten mit Gummirollen gehalten
- Hülle schützt Objektträger vor Staub

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Objektträger-Spender	1	631-9110



Deckgläser



Weißglas, hydrolytische Klasse I

- Blasen- und schlierenfrei
- Gewaschen und poliert

Stärke: N° 0-2 (0,08 - 0,19 mm)

Verpackung: Lieferung erfolgt in einer Schachtel.

LxB (mm)	Stärke (mm)	VE	Best.-Nr.
18x18	0,08	1000	631-0119
18x18	0,13	1000	631-0120
18x18	0,16	1000	631-0121
22x22	0,08	1000	631-0123
22x22	0,13	1000	631-0124
22x22	0,16	1000	631-0125
22x22	0,19	1000	631-0126
24x24	0,13	1000	631-0127

Deckgläser



Reinweißes Glas, hydrolytische Klasse I

- Blasen- und schlierenfrei
- Gewaschen und poliert

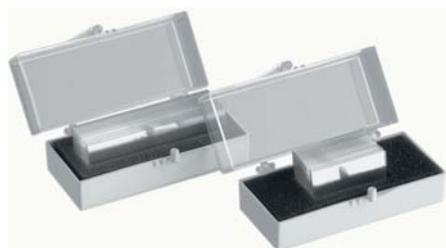
Lieferumfang: Lieferung erfolgt in einer Schachtel mit Scharnierdeckel.

Rechteckig			
LxB (mm)	Stärke (mm)	VE	Best.-Nr.
18x24	0,13	1000	631-0130
20x20	0,13	1000	631-0122
22x32	0,13	1000	631-0133
22x32	0,16	1000	631-0134
22x40	0,13	1000	631-0135
22x40	0,16	1000	631-0136
22x50	0,13	1000	631-0137
22x50	0,16	1000	631-0138
24x32	0,13	1000	631-0143
24x32	0,16	1000	631-0144
24x40	0,13	1000	631-0145
24x50	0,13	1000	631-0146
24x50	0,16	1000	631-0147
25x40	0,13	1000	631-0165

Rund			
Ø (mm)	Stärke (mm)	VE	Best.-Nr.
6	0,08	1000	631-0168
9	0,13	1000	631-0169
10	0,08	1000	631-0170
13	0,08	1000	631-0148
13	0,13	1000	631-0149
13	0,16	1000	631-0150
16	0,08	1000	631-0151
16	0,13	1000	631-0152
18	0,16	1000	631-0153
19	0,08	1000	631-0154
19	0,13	1000	631-0155
19	0,16	1000	631-0156
22	0,08	1000	631-0157
22	0,13	1000	631-0158
22	0,16	1000	631-0159
24	0,13	1000	631-0161
25	0,13	1000	631-0171
25	0,16	1000	631-0172
30	0,13	1000	631-0174
32	0,13	1000	631-0162
35	0,08	1000	631-0175
35	0,13	1000	631-0176
40	0,13	1000	631-0177
50	0,13	1000	631-0178

Deckgläser, in Klappdeckel-Behältern

Mariefeld



Chemikalienbeständiges, klares Borosilikatglas D 263™ M, hydrolytische Klasse I

IVD

Farblose Deckgläser mit ausgezeichneter Planlage und glatten Oberflächen. Geeignet für Anwendungen in den Bereichen Fluoreszenzmikroskopie und In-vitro-Diagnostik (IVD) gemäß IVD-Richtlinie 98/79/EC.

- Beibehaltung der optischen Qualität während langer Lagerzeiträume dank des nicht korrodierenden Glases
- Kein Aneinanderhaften
- Stärke Nr. 1 (0,13 - 0,16 mm)

Verpackung: Lieferung in Kunststoffbehältern mit Klappdeckel, jeder Behälter enthält 100 Stück.

LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
32x22	1000	631-0715
32x24	1000	631-0691
40x24	1000	631-0613
50x24	1000	631-0662
60x24	1000	631-0664

Deckgläser

Mariefeld



Reinweißes Glas, hydrolytische Klasse I

IVD

- Ohne Blasen und Schlieren

Stärke: Nr. 1 (0,13 - 0,16 mm)

Verpackung: In Stülpchachtel verpackt.

Quadratisch			
LxB (mm)	Stärke (mm)	VE	Best.-Nr.
15x15	0,13 - 0,16	1000	631-0655
18x18	0,13 - 0,16	1000	631-0656
20x20	0,13 - 0,16	1000	631-0657
22x22	0,13 - 0,16	1000	631-0653
24x24	0,13 - 0,16	1000	631-0659

Rund			
Ø (mm)	Stärke (mm)	VE	Best.-Nr.
12	0,13 - 0,16	1000	631-0666
14	0,13 - 0,16	1000	631-0692
18	0,13 - 0,16	1000	631-0669
22	0,13 - 0,16	1000	631-0671
25	0,13 - 0,16	1000	631-0693
30	0,13 - 0,16	1000	631-0694

Deckgläser



Die Deckgläser bestehen aus transparentem hydrolytischen Glas (Klasse 1) und sind für die In-vitro-Diagnostik geeignet.



- Blasen- und schlierenfrei
- Gewaschen und poliert
- Rechteckig oder rund

Stärke: Nr. 1 (0,13 - 0,16 mm)

Verpackung: 10x 100 Deckgläser im Kunststoffspender.

IVD

Rechteckig			
LxB (mm)	Stärke (mm)	VE	Best.-Nr.
21x26	0,13 - 0,16	2000	631-1569
24x32	0,13 - 0,16	1000	631-1572
24x40	0,13 - 0,16	1000	631-1573
24x50	0,13 - 0,16	1000	631-1574
24x60	0,13 - 0,16	1000	631-1575

Rund			
Ø (mm)	Stärke (mm)	VE	Best.-Nr.
10	0,13 - 0,16	1000	631-1576
12	0,13 - 0,16	1000	631-1577
13	0,13 - 0,16	1000	631-1578
15	0,13 - 0,16	1000	631-1579
18	0,13 - 0,16	1000	631-1580

Rund			
Ø (mm)	Stärke (mm)	VE	Best.-Nr.
20	0,13 - 0,16	1000	631-1581
22	0,13 - 0,16	1000	631-1582
24	0,13 - 0,16	1000	631-1583
25	0,13 - 0,16	1000	631-1584
30	0,13 - 0,16	1000	631-1585

Quadratisch			
LxB (mm)	Stärke (mm)	VE	Best.-Nr.
15x15	0,13 - 0,16	1000	631-1566
18x18	0,13 - 0,16	1000	631-1567
20x20	0,13 - 0,16	1000	631-1568
22x22	0,13 - 0,16	1000	631-1570
24x24	0,13 - 0,16	1000	631-1571

Deckgläser, Menzel-Gläser Thermo Scientific



Reinweißes Glas, hydrolytische Klasse I

- Ohne Blasen und Schlieren
- Durchgängig gleichbleibende Qualität bezüglich Schnitt, Stärke und Abmessungen
- Gewaschen und poliert

IVD

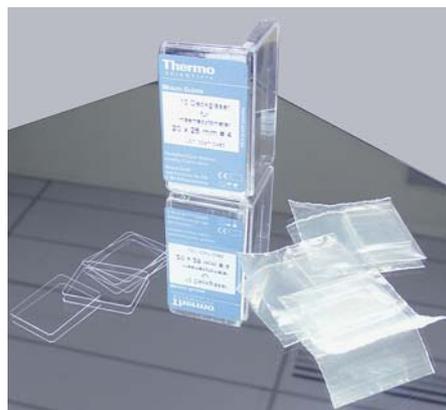
Quadratisch			
LxB (mm)	Stärke (mm)	VE	Best.-Nr.
9x35	0,13 - 0,16	1000	631-0423
9x50	0,13 - 0,16	1000	631-0426
10x50	0,13 - 0,16	1000	631-0428
12x12	0,13 - 0,16	1000	631-9448
15x15	0,13 - 0,16	1000	631-0710
18x18	0,13 - 0,16	1000	631-1331
20x20	0,13 - 0,16	1000	631-1334
21x26	0,13 - 0,16	1000	631-1335
22x22	0,13 - 0,16	1000	631-1336
22x22	0,16 - 0,19	1000	631-0851
22x32	0,13 - 0,16	1000	631-0852
22x40	0,16 - 0,19	1000	631-1370
22x50	0,13 - 0,16	1000	631-1365
22x50	0,08 - 0,12	1000	630-1461
24x24	0,13 - 0,16	1000	631-1337
24x32	0,13 - 0,16	1000	631-0711
24x36	0,13 - 0,16	1000	631-0712
24x40	0,13 - 0,16	1000	631-1333
24x55	0,13 - 0,16	1000	631-9444
24x50	0,16 - 0,19	1000	631-9430
24x60	0,16 - 0,19	1000	631-0853
24x60	0,13 - 0,16	1000	631-1339
25x50	0,13 - 0,16	1000	631-0854
32x32	0,13 - 0,16	1000	630-0953
50x75	0,13 - 0,16	1000	631-9431

Rund			
Ø (mm)	Stärke (mm)	VE	Best.-Nr.
10	0,13 - 0,16	1000	631-1340
12	0,13 - 0,16	1000	631-0713
14	0,13 - 0,16	1000	631-0899
15	0,13 - 0,16	1000	631-1341
18	0,13 - 0,16	1000	631-1342
18	0,19 - 0,23	1000	630-1462
20	0,13 - 0,16	1000	631-1343
22	0,13 - 0,16	1000	631-1344
24	0,13 - 0,16	1000	631-1345
25	0,13 - 0,16	1000	631-1346
30	0,13 - 0,16	1000	631-1347

Quadratisch			
LxB (mm)	Stärke (mm)	VE	Best.-Nr.
24x40	0,13 - 0,16	1000	631-0974
24x50	0,13 - 0,16	1000	631-0901
24x60	0,13 - 0,16	1000	631-0973

Deckgläser, Menzel-Gläser

Thermo Scientific



Qualität A

Diese Deckgläser sind für Hämacytometer vorgesehen.

- Geschliffene Kanten

Stärke: 0,4 mm

Verpackung: Zwei Teile im Kunststoffumschlag und zehn Teile im Kunststoffbehälter.

LxB (mm)	Stärke (mm)	VE	Best.-Nr.
20x26	0,4	10	631-0900

Deckgläser für Hämacytometer

Marienfeld



Die Deckgläser für Hämacytometer/Zählkammern sind in drei verschiedenen Größen erhältlich.

IVD

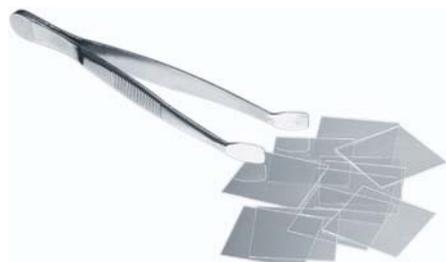
Stärke: 0,4 mm

Lieferumfang: Im Polybeutel, 10 Plastiksachteln à 10 Stück in einer Schiebeschachtel

LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
20x26	100	631-0673
22x22	100	631-0674
24x24	100	631-0675

Pinzetten für Deckgläser, nach Kühne

Marienfeld



Vernickelter Stahl

Länge (mm)	VE	Best.-Nr.
105	10	630-1512

Labormarker, Menzel-Gläser

Thermo Scientific



Für Beschriftungen auf allen Materialien (Kunststoffe, Metall, Porzellan, Glas usw.) im Labor, speziell für Gewebe- und Zellkulturen geeignet.

- Ungiftige Tinte, beständig gegen Färben, Bleichen, Spülen usw.
- Widersteht den härtesten Lösemitteln einschließlich Alkohol und Xylol
- Kräftige, feine Schreibspitzen

Farbe	VE	Best.-Nr.
schwarz	1	631-1358

Labormarker Marienfeld



Permanentmarker zur dauerhaften Beschriftung von Objektträgern und Einbettkassetten, in kontrastreicher schwarzer Farbe. Ultrafeine Schreibspitzen. Die Labormarker trocknen nicht aus und haben eine lange Lebensdauer.

- Wasserfest, geruchlos und nicht toxisch
- Widersteht den meisten Laborchemikalien
- Schreibt ohne Vorbehandlung der Oberflächen

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Marker	schwarz	1	631-0014

Tragbarer Etikettendrucker, BMP™21



Der tragbare Etikettendrucker BMP™21 ist ein universelles Beschriftungsgerät für Labore, elektrische und allgemeine industrielle Anwendungsbereiche. Selbst unter härtesten Einsatzbedingungen erstellt der tragbare Drucker BMP™21 schnell (12,5 mm/s) gestochen scharfe, gut lesbare Etiketten (203 dpi), die auch bei extremen Temperaturen und auf gewölbten oder stark strukturierten Oberflächen jahrelang sicher haften.

- Automatische Datenserialisierung und integrierte Grafiken mit internem Speicher zum Speichern, Abrufen und Löschen von Etikettendateien
- Zugriff auf 80 verschiedene Symbole, einschließlich 48 allgemeinen Erkennungssymbolen, 19 Elektrosymbolen und 13 Datenübertragungssymbolen
- Ergonomische Doppelschnitttasten, die das Etikett halten, bis es benötigt wird
- Sechs Sprachen (Englisch, Spanisch, Deutsch, Französisch, Portugiesisch und Niederländisch)
- Automatische Anpassung der Schriftgröße und Barcodes (3 von 9 und 128)

Bestellinformation: Für genauere Informationen über alle verfügbaren Druck-Etiketten besuchen Sie uns bitte auf www.vwr.com oder kontaktieren Sie Ihre lokale VWR-Verkaufsniederlassung.

Lieferumfang: Das BMP™21 Sicherheitsset umfasst den BMP™21 Drucker in einem Hartschalenkoffer, den Netzadapter, 6 Akkus (Typ AA), 2 Rollen Vinyl-etiketten für den Innen- und Außenbereich (gelb und weiß) und 1 Rolle Nylon-Etiketten für den Druck Schwarz auf Weiß.

Bezeichnung	B×T×H (mm)	Gewicht (kg)	VE	Best.-Nr.
BMP™21 Drucker Sicherheitskit	115×229×64	0,75	1	116-0294
Etikettendrucker, BMP™ 21	115×229×64	0,75	1	817-0111

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Haltbare, labortaugliche Etiketten (Länge 6,4 m)		
Breite 9,53 mm	1 Roll.	817-0112
Breite 12,70 mm	1 Roll.	817-0113
Breite 19,05 mm	1 Roll.	817-0114
Allgemeine Labor-ID-Etiketten (Länge 6,4 m)		
Breite 9,53 mm	1 Roll.	817-0115
Breite 12,70 mm	1 Roll.	817-0116
Breite 19,05 mm	1 Roll.	817-0117

Zubehör			
Bezeichnung	VE	Best.-Nr.	
AC-Adapter für BMP™ Etikettendrucker, EU-Stecker	1	817-0109	
AC-Adapter für BMP™ Etikettendrucker, UK-Stecker	1	817-0110	

Objektträger-Halter, SlideTray™



Aus Kunststoff

Dieses Tablett besteht aus hitzebeständigem Spritzguss-Kunststoff. Es bietet ein Organisationssystem für die Aufbewahrung von bis zu 20 Mikroskop-Objektträgern.

- Einfache Objektträgerentnahme
- Stapelbar

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Objektträger-Tablets, weiß	10	720-0487

Objektträger-Tabletts

Kartell



PVC, weiß

Zur Verwendung mit Standard-Objektträgern (76×26 mm).

- Zur einfachen Identifikation der Färbungen auf den Objektträgern
- Objektträger sind einfach zu entnehmen

Farbe: Weiß

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Tablett für 20 Objektträger, 340×190 mm	1	631-9004
Tablett für 40 Objektträger, 680×190 mm	1	631-9144

Objektträger-Mappe



Karton

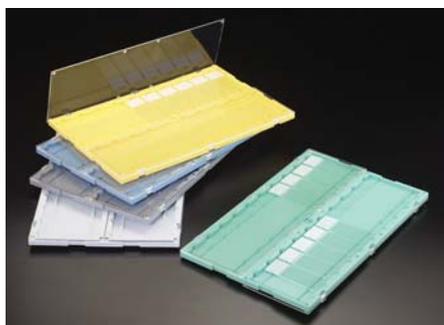
Objektträger-Mappe für 20 oder 30 Standard-Objektträger (76×26 mm).

- Daumenkerbe erleichtert Entnehmen der Objektträger
- Tiefliegende Fächer, so dass Proben bei geschlossenem Deckel nicht mit diesem in Berührung kommen

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Mappe für 20 Objektträger	1	631-0689
Mappe für 30 Objektträger	1	631-0690



Objektträger-Mappe, SlideFolder™



Formkunststoff

SlideFolder™ aus temperaturunempfindlichem Kunststoff für bis zu 20 Standard-Objektträger (75×25 mm).

- Zahlreiche Nummerierungs- und Identifikationsfelder für einfaches Erkennen der Objektträger
- Erhältlich in fünf Farben für eine übersichtliche Klassifizierung
- Objektträgerentnahme durch einfaches Drücken
- Stapelbar für geringen Platzbedarf

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
SlideFolder™, Objektträger-Mappen, blau	10	720-0480
SlideFolder™, Objektträger-Mappen, gelb	10	720-0484
SlideFolder™, Objektträger-Mappen, grau	10	720-0482
SlideFolder™, Objektträger-Mappen, grün	10	720-0481
SlideFolder™, Objektträger-Mappen, weiß	10	720-0483
SlideFolder™, Objektträgermappe, weiß und lichtundurchlässig	10	630-1028
SlideFolder™, Objektträger-Mappen, farbig sortiert (2 von jeder Farbe)	10	720-0479

Objektträger-Mappen mit Deckel



Objektträger-Mappe für herkömmliche Objektträger im Format 76×26 mm, mit Index auf der Vorderseite und Deckel.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Für 2 Objektträger	1	391-2085
Für 3 Objektträger	1	391-2087
Für 10 Objektträger	1	391-2084
Für 20 Objektträger	1	391-2086



Objektträger-Kästen



ABS, schlagfest

Stabile Kästen zur Aufbewahrung oder zum Versand von 25, 50 oder 100 Standard-Objektträgern (76×26 mm).

- Stapelbar
- Farbcodiert zur einfachen Identifizierung
- Jedes Fach ist nummeriert, in den Deckeln ist ein Index-Verzeichnis integriert
- Mit abnehmbarem Deckel (für 25), mit abnehmbarem Deckel mit Plastik-Schnappverschluss (für 50) oder mit rostfreiem Metallverschluss und Metallscharnieren mit Stiften für mehr Stabilität (für 100)

B×L×H: 89×140×31 mm (25), 85×210×31 mm (50), 171×222×33 mm (100)

Farbe	VE	Best.-Nr.
Mit Korkeinlage, für 25 Objektträger		
blau	1	631-1506
grün	1	631-1507
rot	1	631-1508
weiß	1	631-1510
Mit Schaumstoffeinlage, für 25 Objektträger		
blau	1	631-1522
rot	1	631-1524
weiß	1	631-1526
Mit Korkeinlage, für 50 Objektträger		
blau	1	612-2706
rot	1	612-2707
weiß	1	612-2708
Mit Korkeinlage, für 100 Objektträger		
blau	1	631-1500
gelb	1	631-1503
grün	1	631-1501
rot	1	631-1502
weiß	1	631-1504
Mit Schaumstoffeinlage, für 100 Objektträger		
blau	1	631-1517
rot	1	631-1519
weiß	1	631-1521

Rack für Objektträgerkästen



Acryl

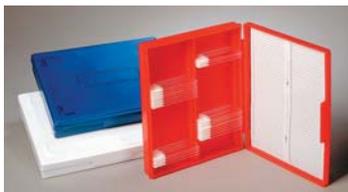
Lagergestelle zur Sortierung und Lagerung von Objektträgerkästen. Rutschfeste Gummifüße für einen sicheren Stand auf dem Labortisch und vorgebohrte Löcher für eine Befestigung unterhalb von Schränken.

- Transparentes Acryl ermöglicht das Lesen der Etiketten auf den Objektträgerkästen
- Zur Erstellung eines einfachen Codiersystems können die Kästen reihen- oder säulenweise nach Farbe sortiert angeordnet werden

B×L×H: 227×264×118 mm

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Rack für Kästen mit 50 oder 100 Objektträgern, stapelbar	1	631-0742

Objektträger-Kästen mit Deckel



PP

Stabile Gehäuse aus Polypropylen zur sicheren und sauberen Aufbewahrung von 25 bzw. 100 Standard-Objektträgern (76×26 mm).

- Mit dauerbelastbaren Scharnieren und Schnappverschluss
- Mit Steckfüßen und Arretierungssecken auf dem Deckel zum einfachen, platzsparenden Stapeln
- Index-Verzeichnis im Deckel zur schnelleren Identifikation

B×L×H: 90×140×35 mm (für 25), 165×210×35 mm (für 100)

Farbe	VE	Best.-Nr.
Für 25 Objektträger		
blau	1	631-0739
rot	1	631-0740
weiß	1	631-0738
Für 100 Objektträger		
blau	1	631-0736
rot	1	631-0737
weiß	1	631-0735

Aufbewahrungssysteme für Objektträger, SlideFile™ Junior



Für die praktische, übersichtliche und flexible Aufbewahrung von 200 Objektträgern mit einer Größe von 76×26 mm. Dieses Modell ist stoßfest und stapelbar. Jedes SlideFile™ Junior System umfasst eine Objektträgerbox sowie ein abnehmbares Tablett. Durch den getönten Klappdeckel kann der Inhalt der Box mühelos eingesehen werden.

- Die Objektträger werden vertikal eingesteckt und sind dadurch leichter zu handhaben und zu lesen
- Barcodes können gelesen werden, ohne die Objektträger aus der Box herausnehmen zu müssen
- Die Anzahl der aufbewahrten Objektträger kann mühelos durch Einstecken von 2 Objektträgern pro Steckplatz verdoppelt werden
- Für eine noch größere Aufnahmekapazität kann das Tablett herausgenommen und mit 200 Objektträgern in 3 Reihen bestückt werden
- Nicht autoklavierbar

B×L×H: 82×140×86 mm

Farbe	VE	Best.-Nr.
blau	10	631-1905
grün	10	631-1906
pink	10	631-1907
weiß	10	631-1908
gelb	10	631-1909

Objektträger-Behälter

Kartell



PS, schlagfest

Widerstandsfähige Objektträger-Behälter für 25, 50 oder 100 Standard-Objektträger (76×26 mm) mit abnehmbaren Deckeln.

- Einschübe bieten genügend Abstand zur einfachen Entnahme der Objektträger
- Nummerierte Einschübe mit korrespondierender Indexkarte im Deckel
- Mit Fixierschienen zum Stapeln

B×L×H: 83×98×38 mm (für 25); 97×230×35 mm (für 50); 280×230×35 mm (für 100)

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Behälter für 25 Objektträger	1	631-9140
Behälter für 50 Objektträger	1	631-9141
Behälter für 100 Objektträger	1	631-9142

Objektträger-Kästen



Karton mit Holzrahmen, schwarz überzogen

Diese Ausführungen mit Metallverschluss und Metallscharnieren eignen sich gut für die sichere und staubgeschützte Lagerung von Objektträgern.

- Für Standard-Objektträger im Format 76×26 mm
- Nummeriertes Inhaltsverzeichnis auf der Innenseite
- Nummerierte Kunststoffstege: antistatisch und xylobeständig

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Für 25 Objektträger	1	631-0353
Für 50 Objektträger	1	631-0352

Objektträgerkästen Kartell



PS

Zur Lagerung von großen Mengen an Mikroskop-Objektträgern (76×26 mm).

- Aufbewahrung von 100 Objektträgern pro Kasten
- Nummerierung der einzelnen Vertiefungen
- Mögliche Aufbewahrung in Schubläden (631-9146)

B×L×H: 38×360×100 mm

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Behälter (ohne Deckel)	2	631-9750
Deckel (Staubschutz)	2	630-1323

Objektträgerkasten, True North®



PC-Kasten mit robustem Verschluss aus Edelstahl

Robuster und stapelbarer Objektträgerkasten für die sichere Aufbewahrung und den Transport von Objektträgern im Format 75×25 mm.

- Gerillte Schlitzte zur Trennung der Objektträger und zur Vermeidung von gegenseitigem Kontakt
- Temperaturbeständige Schaumstoffeinlage zum Schutz der Objektträger bei niedrigen Temperaturen von bis zu -80 °C
- Indexkarte, Einlage und einzeln nummerierte Schlitzte für eine leichte Entnahme der Objektträger

B×T×H (mm): 208×175×34

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Kasten für 100 Objektträger, violett	1	631-1527

Objektträgerkasten



ABS-Kunststoff mit Korkauskleidung

In diesem robusten, zweiteiligen Mikroskop-Objektträgerkasten können bis zu 100 Standard-Objektträger (75×25 mm) aufbewahrt werden. Der Kasten besteht aus robustem ABS und wird mit einem rostbeständigen vernickelten Verschluss und Scharnierstift verschlossen. Hervorragend für Lagerung oder Transport geeignet.

- Die Positionen sind nummeriert; eine entsprechende Inhaltsliste befindet sich auf der Innenseite des Deckels
- Robuster Kasten zur sicheren Aufbewahrung von Objektträgern in Schlitzten
- Stapelbar: ideal für die langfristige Aufbewahrung

B×T×H (mm): 208×175×34

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Objektträgerkasten für 100 Objektträger, grau	1	631-9113

Objektträger-Schublade



ABS

Stapelbare Schubladen mit Deckel und Rollen zur Aufbewahrung von 10.000 herkömmlichen Mikroskop-Objektträgern.

- In einem Schubfach können zehn Träger/Objektträgerkästen aufbewahrt werden (631-9750 für 100 Objektträger)
- Bis zu zehn Schubladen können übereinander gestapelt werden

B×L×H: 420×420×140 mm (pro Einschub)

Bestellinformation: Bestandteile bitte separat bestellen. Zur Verwendung mit Aufbewahrungsboxen (631-9750).

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Schubfach	1	631-9146
Deckel für Schubfach	1	631-9147
4 Rollen für Schubfächer	1 Set	631-9148

Objektträger-Schrank mit Haltern



Stahl

Der Objektträgerschrank fasst 100 Mikroskop-Objektträger-Halter (bis zu 400 Objektträger). Die Halter aus Karton gewährleisten eine sofortige Identifikation und schnelle Entnahme mit den Fingerspitzen. Sie ermöglichen das Sortieren, Klassifizieren oder Anordnen der Objektträger in jeder beliebigen Anordnung. Karten können zur raschen Aktualisierung beliebig hinzugefügt, entfernt oder ausgewechselt werden.

- Beständige Einschubkarten (75×125 mm) mit Kunststoffrahmen zum Schutz des Objektträgers
- Vier Einschübe für je einen Objektträger jeder Stärke pro Karte
- Gut sichtbarer nummerierter Indexbereich für eine schnelle Identifikation der Objektträger

B×T×H: 413×130×165 mm
Gewicht: 450 g

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Aufbewahrungsschrank	1	631-0824
Einschubkarten (Objektträger-Halter)	12	631-0823



Objektträgerbehälter



Aus Karton

Diese Einweghalter sind für den Transport von einem oder zwei Standard-Objektträgern geeignet.

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Versandbehälter für 1 Objektträger	beige	25	631-0687
Versandbehälter für 2 Objektträger	beige	24	631-0688



Aufbewahrungs-/Versandbehälter für Objektträger



PP, natur oder farbig

Sicherer Schutz für 2 Standard-Objektträger (76×26) mm zum Versand.

- Große, leicht zu öffnende und zu verschließende Schnappverschlüsse
- Besonders geeignet zum Versand per Briefpost
- Farbige Ausführungen erleichtern die Identifikation und Sortierung

Bestellinformation: Die farbig sortierten Behälter werden in den Farben rot, gelb, blau, violett und orange geliefert.

Farbe	VE	Best.-Nr.
farbig sortiert	25	211-0341
natur	25	211-0342



Objektträgerbehälter



PP

Diese Kästen eignen sich hervorragend zum Versenden, Aufbewahren und Färben von Objektträgern (75×25 mm). In jedem Behälter können fünf Standard-Objektträger aufbewahrt werden.

- Nuten auf der Innenseite zur getrennten Aufbewahrung der Objektträger und leichteren Entnahme
- Fest schließend zum Schutz der Objektträger
- Breite seitliche Öffnung
- Farbig sortiert (rot, gelb, blau, violett und orange) zur leichteren Erkennung

B×T×H: 81×19×31 mm

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Objektträgerbehälter mit seitlicher Öffnung	farbig sortiert	25	631-1515



Objektträgerbehälter Kartell



HDPE

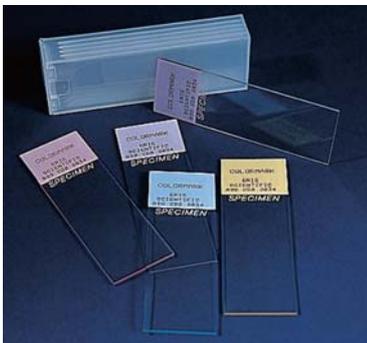
Zum sicheren Transport von zytologischen und geologischen Mikroskop-Objektträgern.

- Separates Fach mit Führungsschienen und mehr Platz für die einzelnen Objektträger
- Dicht schließend
- Leicht und flach

B×L×H: 50×100×6 mm (für 1); 67×85×6 mm (für 2); 84×100×6 mm (für 3)

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Versandbehälter für 1 Objektträger	10	631-9160
Versandbehälter für 2 Objektträger	10	631-9145
Versandbehälter für 3 Objektträger	10	631-9161

Objektträgerbehälter, Menzel Gläser Thermo Scientific



Aus Kunststoff

Stabile Box zur Aufnahme von fünf Standardobjektträger, schützt vor Bruchgefahr.

- Verhindert Kontakt mit anderen Objektträgern
- Gewebeproben und Ausstriche können ohne Beschädigung transportiert werden.

L×B×H: 82×30×15 mm

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Versandbehälter für Objektträger	1	631-1302

Versandbehälter für Objektträger



PP

Für 5 Standard-Objektträger. Besonders geeignet für Versand/Transport, Lagerung, sowie zum Einfärben. Mit Schnappdeckel an einem Ende. Zur getrennten Aufbewahrung und zur einfacheren Entnahme der Objektträger sind die Kästen an den Innenwänden mit Führungsschlitz versehen.

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Öffnung am Ende	klar	25	631-9782

Objektträgerbehälter Kartell



PP

Zur Aufbewahrung und zum Versand von 5 dicken oder 10 dünnen Objektträgern oder 12-ml-Probenröhrchen. Mit Schraubdeckel und Öse zum Verplomben.

- Unzerbrechlich und chemisch inert
- Objektträger ragen zur einfachen Entnahme 20 mm über Behälterrand hinaus
- Tiefes Gewinde verhindert ein Auslaufen beim Transport

Ø×H: 45×90 mm

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Objektträgerbehälter	1	631-9150

Zählkammer

62



Zählkammer

Zählkammer, Bürker

Marienfeld



IVD

Glas

Diese Zählkammer für die Untersuchung von Zellsuspensionen ist mit zwei Sets von Zählnetzen versehen. Diese sind in zwei plangeschiffene und polierte Oberflächen auf dem Mittelsteg (= Kammerboden) eingraviert. Der Mittelsteg befindet sich zwischen zwei erhöhten und ebenfalls plangeschiffenen und polierten Außenstegen.

- *In vitro*-Diagnostik

Konform mit DIN 12847 und der Deutschen Kalibrierverordnung

Lieferumfang: Lieferung in einer transparenten Kunststoffbox.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zählkammer, dunkellinig, Bürker	1	631-0920
Zählkammer, helllinig, Bürker	1	631-0921
Zählkammer, dunkellinig, mit Klemmen, Bürker-Türk	1	631-0922

Zählkammer, Bürker



Für Bluttests und Urinalysen

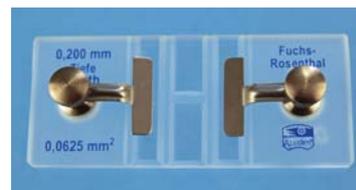
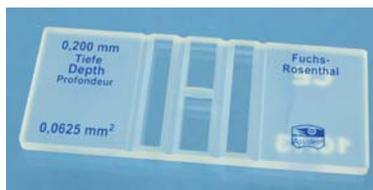
- 169 Quadrate (0,05×0,05 mm) zu je 0,0025 mm², zur Erythrozytenzählung
- 144 Quadrate (0,2×0,2 mm) zu je 0,04 mm², zur Leukozytenzählung

Kammertiefe: 0,1 mm

Gesamtfläche: 9,3 mm²

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zählkammer, Bürker	1	631-0923

Zählkammer, Fuchs-Rosenthal



Für Lumbalflüssigkeit

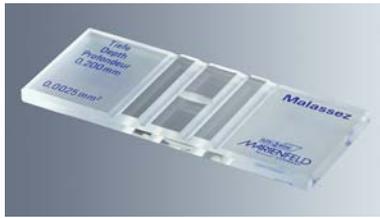
Diese Teilung wird für die Zählung von Leukozyten, Eosinophilen und für die Zellzählung in der Rückenmarksflüssigkeit verwendet.

- Unterteilung: 16 Quadratgruppen zu je 1 mm², bestehend aus je 16 Mini-Quadraten (0,25×0,25 mm)

Gesamtfläche: 16 mm²

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zählkammer, Fuchs-Rosenthal, Tiefe 0,1 mm	1	631-0930
Zählkammer, doppelt, Fuchs-Rosenthal, Tiefe 0,2 mm	1	631-0929
Zählkammer, doppelt, mit Federklemmen, Fuchs-Rosenthal, Tiefe 0,2 mm	1	631-0924

Zählkammer, Malassez Marienfeld



In vitro diagnostic Anwendungen

- Mit doppelter Netzteilung und zwei Deckgläsern
- Dunkellinig, ohne Federklemmen
- Stärke 0,4 mm

Kammertiefe: 0,2 mm

IVD

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zählkammer, doppelt, dunkellinig, Malassez	1	631-0975

Zählkammer, McMaster

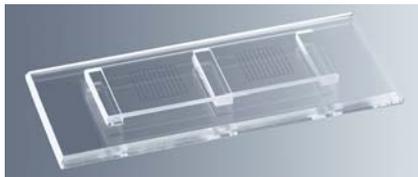


Für Blutttests und Urinalanalysen

Zählkammer mit Deckglas und zwei Zählbereichen.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zählkammer, McMaster	1	630-1507

Zählkammer mit zwei Netzen, McMaster Marienfeld



Zur Zählung von Wurmeiern

Diese Zählkammer eignet sich für feste Medien.

- Deckglas mit zwei Zählnetzen (Abmessungen etwa 10×10 mm, unterteilt in 10 Teile), angebracht auf drei Halterungen
- Abstand zwischen Bodenplatte und Deckglas: etwa 1,5 mm

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zellzähler mit zwei Netzen, McMaster, 75×32 mm	1	630-1508

Zählkammern, Improved Neubauer-/Fuchs-Rosenthal-/Nageotte-Methode Marienfeld

Für die In-vitro-Diagnostik (IVD)

Diese Zählkammern eignen sich ideal zur Leukozyten- und Erythrozytenzählung. Sie werden mit zwei Deckgläsern geliefert (Stärke 0,4 mm).

- Mit doppelter Netzteilung: zwei Zählnetze mit einer Teilung
- Zugelassen für die In-vitro-Diagnostik (IVD) gemäß IVD-Richtlinie 98/79/EC
- Mit CE-Kennzeichnung

IVD

Bezeichnung	Tiefe (mm)	VE	Best.-Nr.
Zählkammer, helllinig, ohne Klemmen, Improved Neubauer	0,1	1	630-1509
Zählkammer, dunkellinig, ohne Klemmen, Fuchs-Rosenthal	0,2	1	630-1510
Zählkammer, dunkellinig, ohne Klemmen, Nageotte	0,5	1	630-1511

Zählkammer, Nageotte



Für Lumbalflüssigkeit

Diese Art Zählkammer dient zur Zellzählung in Lumbalflüssigkeit.

- Unterteilung: 40 Rechtecke zu je 10×0,25 mm
- Die Mitte der Teilung wird durch Doppellinien gekennzeichnet

Kammertiefe: 0,5 mm - Tiefen von 1,0 oder 0,25 mm auf Anfrage verfügbar
Gesamtfläche: 100 mm²

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zählkammer, doppelt, Nageotte	1	631-0928

Zählkammer, Improved Neubauer



Für Bluttests und Urinalysen

Neun große Quadrate zu je 1 mm² entsprechend der Einteilung nach Neubauer. Das mittlere Quadrat zu 1 mm² enthält – aufgrund der engeren Zwischenzeilen – 25 Quadrate mit 16 Mini-Quadraten zu je 0,05×0,05 mm.

- Erythrozytenzählung nach Thoma
- Leukozytenzählung in fünf großen Quadraten zu je 1 mm²

Kammertiefe: 0,1 mm
Gesamtfläche: 9,0 mm²

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zählkammer, doppelt, Neubauer Improved	1	631-0926

Zählkammer, Thoma Marienfeld



Geeignet zur Bestimmung der Anzahl an Hefezellen und für die In-vitro-Diagnostik (IVD).



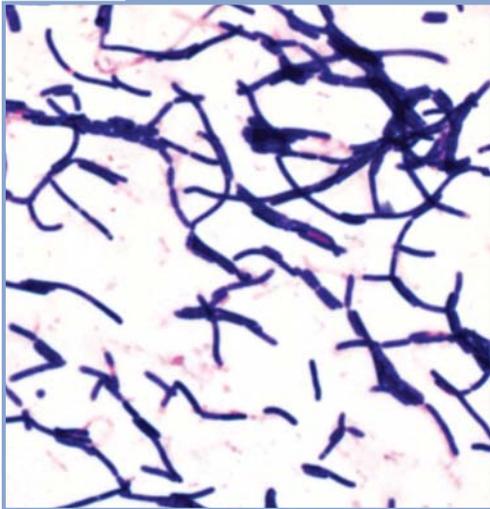
Kammertiefe: 0,1 mm
Gemäß IVD-Richtlinie 98/79 EG

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zählkammer, doppelt, dunkellinig, mit Federklemmen und zwei Deckgläsern (0,4 mm), Thoma	1	720-1898
Zählkammer, doppelt, dunkellinig, mit zwei Deckgläsern (0,4 mm), Thoma	1	631-0697
Zählkammer, doppelt, helllinig, mit zwei Deckgläsern (0,4 mm), Thoma	1	720-1899
Zählkammer, helllinig, mit Federklemmen, Thoma	1	720-1908

SERVICE UND WARTUNG VON INSTRUMENTEN

Weitere Informationen erhalten Sie in Ihrem VWR Vertriebszentrum





Färbeausstattung	66
Farben in fester Form	74
Zytologie	76
Hämatologie	77
Histologie	78
Mikrobiologie	78
Eindeckmedien (wässrig)	79
Eindeckmedien (nicht wässrig)	79
Immersionsmedien	79

Färbesysteme, EasyDip™



Azetal-Kunststoff

Das Färbesystem für Objektträger hat zwei Komponenten: eine quadratische Färbeküvette und ein vertikales Objektträger-Rack mit 12 Positionen. Die Färbeküvette besteht aus robustem Azetal-Kunststoff und ist gegen die meisten Farbstoffe beständig, einschließlich Alkohol und Xylol (jedoch nicht gegen Phenol). Autoklavierbar und daher ideal für spezielle Färbungen, Schnellschnitte und spezielle Anwendungen.



- Küvetten können seitlich lose zusammengesteckt werden, um auch bei häufigem Gebrauch ihre Reihenfolge beizubehalten
- Ein breiter, stabiler Fuß sorgt für mehr Stabilität, und die vertiefte Innenseite verringert das Reagenzvolumen
- Zur besseren Identifizierung des Inhalts bzw. der Anwendungen in fünf verschiedenen Farben erhältlich

Volumen: 80 ml
B×L×H: 76×64×92 mm

Bestellinformation: Objektträger-Rack wird nur mit 720-0791 geliefert.

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Set mit 5 Küvetten und 1 Rack	farbig sortiert	1 Kit	720-0791
Färbeküvetten für Objektträger	blau	6	720-0792
Färbeküvetten für Objektträger	grün	6	720-0794
Färbeküvetten für Objektträger	pink	6	720-0795
Färbeküvetten für Objektträger	weiß	6	720-0796
Färbeküvetten für Objektträger	gelb	6	720-0797
Färbegestell für Objektträger	dunkelgrau	6	720-0793

* Farbig sortiert: blau, grün, pink, weiß und gelb

Färbesysteme für Mikroskop-Objektträger, DrainRack Junior



Dieses robuste Tablett wird als Abtropf-Rack verwendet und fasst bis zu 100 Mikroskop-Objektträger in 50 nummerierten Schlitzen. Alle Objektträger werden aufrecht gelagert, um Einsetzen und Entnahme zu erleichtern.

- Barcodes können ausgelesen werden, ohne dass die Objektträger aus dem Behälter entfernt werden müssen
- Aus Platzspargründen kann die Anzahl der Objektträger in den einzelnen Schlitzen verdoppelt werden, indem einfach zwei Objektträger pro Schlitz eingesetzt werden, dadurch ist Platz für 100 Objektträger anstelle von 50
- Nicht autoklavierbar

Farbe	VE	Best.-Nr.
blau	10	631-1915
grün	10	631-1916
pink	10	631-1917
weiß	10	631-1918
gelb	10	631-1919

Färbekammern, Nalgene®

Thermo Scientific



TPX mit Deckel aus PP-Copolymer

Zum Anfärben, Fixieren und Entfärben von Elektrophoresegelele und Membranen. Bietet gute Beständigkeit gegen Säuren, Basen und bestimmte organische Lösungsmittel.

- Auslaufsicherer Ablasshahn aus PE-LD
- Temperaturbeständigkeit 70 °C
- Stapelbares Gefäß mit 2 Griffen

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Färbekammer für 500 ml, 125×125×50 mm	2	216-8271
Färbekammer für 700 ml, 225×225×50 mm	2	216-8272

Färbesystem für Objektträger, StainTray™ M920



ABS-Kunststoff

Der StainTray™ hat einen schwarzen, starren Boden, der gegen eine Vielzahl von Chemikalien beständig ist (chlorierte Kohlenwasserstoffe vermeiden). Er fasst bis zu 20 Objektträger auf 4 Kunststoffschienen mit einem Polymer-Streifen, der ein Verrutschen der Objektträger verhindert, selbst wenn das Tablett schräg gehalten wird. Dieses Tablett eignet sich für routinemäßige Färbeanwendungen, die eine Feuchtigkeitskammer erfordern und ist ideal für hämatologische, zytologische und mikrobiologische Laboratorien. Die Einhandbedienung macht die Handhabung sicher und einfach.

- Tablett ist mit zwei verschiedenen Deckeln erhältlich: mit einem transparenten Deckel für visuelle Untersuchungen oder mit einem schwarzen Deckel für Fluoreszenzanwendungen
- Der Ablassstopfen lässt sich entfernen, so dass das Tablett einfach zu entleeren ist
- Vier Gummifüße für mehr Stabilität sind im Lieferumfang enthalten
- Einheiten sind platzsparend stapelbar

L×T×H: 380×240×45 mm

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Basis mit transparentem Deckel	1	631-1922
Basis mit schwarzem Deckel	1	631-1923
Transparenter Deckel, PETG	1	631-1924
Schwarzer Deckel, ABS-Kunststoff	1	631-1925

Färbesystem für Objektträger, StainTray™ M918



Der StainTray™ für 10 Objektträger bietet dieselben Merkmale und Vorteile wie das Modell M920, nur mit kleinerer Kapazität. Diese Systeme ermöglichen einen benutzerfreundlichen Einstieg zu Färbeverfahren im Bereich der Immunohistochemie. Sie eignen sich nicht nur für routinemäßige Färbeanwendungen, sondern auch für hämatologische, zytologische und mikrobiologische Laboratorien.

L×T×H: 240×240×45 mm

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Basis mit transparentem Deckel	1	631-1920
Basis mit schwarzem Deckel	1	631-1921
Schwarzer Deckel, ABS-Kunststoff	1	720-1688
Transparenter Deckel, PETG	1	720-1687

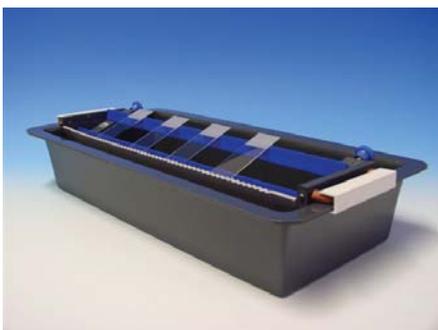
Färbe-Rack mit Schale



Edelstahl

Bezeichnung	B×T×H (mm)	VE	Best.-Nr.
Färbeschale aus Edelstahl mit Kippgestell	240×140×40	1	631-0340

Färbebank

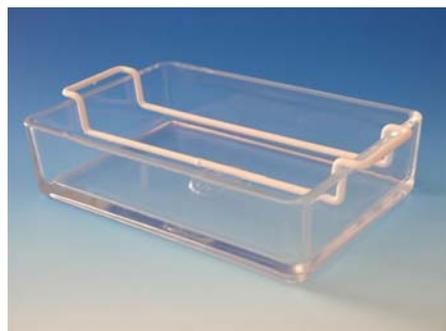


Färbebank, Plexiglas®, in Form einer erweiterbaren Brücke, die in horizontaler oder geneigter Position befestigt werden kann. Geeignet für Tablett oder Schalen mit einer Länge von 380 bis 620 mm.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Rack mit Tablett		
Färbebank, erweiterbar, Plexiglas® mit PVC-Tablett und Klemmen	1	631-9156
Rack ohne Tablett		
Färbebank, erweiterbar, Plexiglas®	1	631-0336

Ersatztablett			
Bezeichnung	B×T×H (mm)	VE	Best.-Nr.
Tablett, PVC	380×170×80	1	631-0337

Färbe-Racks



Racks, die mit einer einfachen Glasschale der Maße 220×150 mm kombiniert werden können.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Färbe-Racks mit Schale		
Färbe-Rack, kunststoffbeschichteter Draht, mit Glasschale	1	631-0338
Färbe-Racks ohne Schale		
Färbe-Rack, kunststoffbeschichteter Draht	1	631-0339
Färbe-Rack, neigbar, Edelstahl	1	631-9123
Glasschale ohne Deckel		
B×T×H (mm)	VE	Best.-Nr.
220×150×55	1	216-1404

Färbewanne



Natronkalkglas

Glasbehälter mit Deckel, konzipiert zum Halten des Färbetabletts.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Glas-Färbewanne, 108×90×70 mm, mit Deckel	1	631-0856

Färbeblock



Glas

Dieser Färbeblock/Mikroskopiernapf ist mit einer Vertiefung von Ø 32 mm und einem Deckel konzipiert.

Bezeichnung	B×T×H (mm)	VE	Best.-Nr.
Mikroskopiernapf/Lymphbecken	40×40×10	1	631-9301

Färbetröge nach Coplin



Glas

Für 10 Standard-Objektträger (76×26 mm).

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Färbetrog nach Coplin	1	631-9331

Färbezylinder



Natronkalkglas

Diese Färbezylinder sind mit einem Überfalldeckel ausgestattet.

Bezeichnung	B×T×H (mm)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Ø (mm)	VE	Best.-Nr.
Runder Färbezylinder mit Deckel	-	85	-	40	1	631-0349
Ovaler Färbezylinder mit Deckel	-	85	40	-	1	631-0350

Objektträgerkästen



631-9310



631-9313

Glas

Diese unterschiedlichen Modelle von Färbezylindern sind für standardmäßige Mikroskop-Objektträger (76×26 mm) geeignet.

- Drei Versionen
- Für 16 oder 10 Objektträger
- Nach Hellendahl oder Schiefferdecker

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Färbekästen nach Hellendahl, für bis zu 16 Objektträger	1	631-9310
Färbekästen nach Hellendahl, für bis zu 16 Objektträger, mit Verlängerung	1	631-9311
Färbekästen nach Schiefferdecker, für bis zu 10 Objektträger	1	631-9313

Färbekästen



Glas

Färbesystem bestehend aus Färbeküvette, Glaseinsatz und Drahtbügel.

- Für 10 Standard-Objektträger (76×26 mm) geeignet

Bezeichnung	B×T×H (mm)	VE	Best.-Nr.
Färbeküvette mit Deckel, für Gestell 631-9321	105×85×80	1	631-9328
Gestell für 10 Objektträger, Glas, ohne Griff	-	1	631-9321
Drahtbügel, Edelstahl, für Färbegestell 631-9321	-	1	631-9329

Färbetröge nach Coplin Wheaton



Natronkalkglas

Dieser Färbetrog mit weißem PP-Schraubverschluss fasst zehn Standard-Objektträger mit einer Größe von 76×26 mm.

- Objektträger ragen über die Öffnung hinaus
- Einfache Manipulation ohne Pinzette
- Stabile rechteckige Grundfläche

Bezeichnung	B×T×H (mm)	VE	Best.-Nr.
Färbetrog nach Coplin, mit Deckel	26×26×70	6	720-0707

Objektträgerkästen nach Hellendahl Wheaton



Borosilikatglas

Der Färbekasten fasst acht einzelne Standard-Objektträger (76×26 mm) oder 16 Objektträger Rücken an Rücken.

- Einfache Handhabung durch weite Öffnung
- Zur Färbung oder als Entwicklungskammer für die Dünnschicht-Chromatographie einsetzbar

Bezeichnung	B×T×H (mm)	VE	Best.-Nr.
Färbekästen nach Hellendahl	42×26×85	6	720-0710

Färbekästen nach Hellendahl

Wheaton



Natronkalkglas

Diese Färbekästen eignen sich für acht einzelne Standard-Objektträger (76×26 mm) in vertikaler Ausrichtung oder 16 Objektträger Rücken an Rücken.

- Weite Öffnung
- Für bequemen Transfer
- Zum Färben von Objektträgern, die auf einer Seite beschriftet sind

Bezeichnung	B×T×H (mm)	VE	Best.-Nr.
Färbeküvette nach Hellendahl	76×25×75	6	720-0711

Färbeschale

Wheaton



Natronkalkglas

Diese Färbeschale mit Deckel fasst 10 einzelne Standard-Objektträger mit einer Größe von 76×26 mm oder 20 Objektträger Rücken an Rücken.

- Auch geeignet, um 19 Objektträger diagonal anzuordnen

Bezeichnung	B×T×H (mm)	VE	Best.-Nr.
Färbeküvette	80×55×35	6	720-0701

Färbekästen

Wheaton



Natronkalkglas und Edelstahl

Das Rack mit Schlitzen fasst 50 Mikroskop-Objektträger der Maße 75×25 mm, 75×38 mm oder 75×51 mm. Das Rack besteht aus nicht anlaufendem Edelstahl, der gegenüber den Färbelösungen beständig ist.

- Griff dauerhaft mit Scharnier befestigt, zum Schließen der Schale und zum einfachen Einsetzen und Entfernen von Mikroskop-Objektträgern

Bezeichnung	B×T×H (mm)	VE	Best.-Nr.
Kompletter Färbekasten, bestehend aus Kasten, Deckel und Gestell	185×88×68	6	720-1031
Färbekasten, einzeln	185×88×68	3	720-1032
Deckel, einzeln	-	3	720-1033
Färbekasten mit Deckel	185×88×68	3	631-2506
Färbegestelle mit Griff, für 50 Objektträger	-	3	631-2507

Färbekästen

Wheaton



Natronkalkglas und Edelstahl

Standard für manuelle Färbeverfahren. Das Rack fasst 10 einzelne Objektträger, 19 Objektträger bei abwechselnd gerader und diagonaler Anordnung oder 20 Objektträger Rücken an Rücken. Standardgrößen der Objektträger: 75×25 mm, 75×38 mm und 75×51 mm.

- Das herausnehmbare Glas-Rack hat einen offenen Boden zur Erleichterung des schnellen Eintauchens und Abtropfens mit weniger Verschleppung

Bezeichnung	B×T×H (mm)	VE	Best.-Nr.
Kompletter Färbekasten, bestehend aus Kasten, Deckel und Gestell	95×76×64	6	631-2500
Färbekasten, einzeln	95×76×64	3	631-2501
Deckel für Färbekasten	-	3	631-2502
Färbekasten mit Deckel	95×76×64	3	631-2503
Färbegestell, einzeln, für 10 - 20 Objektträger	-	3	631-2504
Drahtbügel für Färbe-Racks	-	6	631-2505

Färbeküvette mit Gestell

Wheaton



Borosilikatglas

Färbeküvette mit Deckel und Gestellen in verschiedenen Größen.

- Gestell mit Griff für 16 Standardobjektträger (32 Rücken an Rücken)
- Gestell mit Griff für 40 Objektträger der Größen 76×26 mm, 76×38 mm oder 76×51 mm

B×T×H: 70×120×90 mm

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Färbeküvette	3	720-0703
Deckel für Färbeküvette	3	720-0704
Färbeküvette mit Deckel	6	720-0705
Gestell mit Griff für 16 Objektträger	3	720-0702
Gestell mit Griff für 40 Objektträger	3	720-0706

Färbekästen



Glas

Färbekästen für Standard-Objektträger 76×26 mm oder jede beliebige Objektträgerbreite bis ca. 45 mm.

- Mit Deckel
- Gestell aus Edelstahl
- Gestell fasst 10 Objektträger

Bezeichnung	B×T×H (mm)	VE	Best.-Nr.
Färbekästen mit Deckel und Einsatz für 10 Objektträger	90×70×65	1	631-0346
Färbekästen mit Deckel ohne Gestell	90×70×65	1	631-0347
Färbegestell für Färbekästen, Edelstahl, für 10 Objektträger	-	1	631-0348
Deckel für Färbekästen	-	1	631-0864

Objektträger-Halter



PE

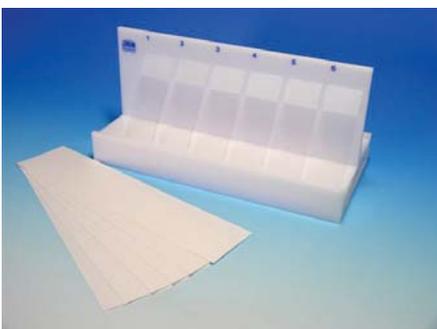
Stabile Objektträger-Gestelle aus chemikalienresistentem PE für 15, 40 bzw. 90 Standardobjektträger (76×26 mm).

- Für Trocknung und Reinigung

Farbe: Weiß

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Halter für 15 Objektträger	1	631-0717
Halter für 40 Objektträger	1	631-0718
Halter für 90 Objektträger	1	631-0719

Trockenbank für eingefärbte Mikroskop-Objektträger



Plexiglas®

Rack zum Trocknen von bis zu 12 Objektträgern, Platzierung im Winkel mit dem Ende des Objektträgers auf wechselbarem Blotting-Papier. Im Fuß des Racks können 2 Packungen Blotting-Papier untergebracht werden.

Lieferumfang: Lieferung mit 2 Packungen Blotting-Papier.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Rack für bis zu 12 Mikroskop-Objektträger	1	631-0865

Zubehör

Bezeichnung	Größe (mm)	VE	Best.-Nr.
Blotting-Papier	200×45	25	631-0866

Automatisches Färbesystem für Objektträger, Mirastainer® II



Der Mirastainer II ist ein vollautomatisches Färbegerät für die Hämatologie, Zytologie, Bakteriologie und Histologie. Der Mikroprozessor sorgt für individuell einstellbare Färbeschritte in den Färbe-, Spül- und Trockenstationen. Der Mirastainer II ist somit eine zeitsparende und wirtschaftliche Lösung für eine Vielzahl von Applikationen.

IVD

- Mit sechs Stationen ist der Mirastainer II einfach in der Anwendung und Wartung
- Der Verbrauch an Farbstoffen wird beim Mirastainer II im Vergleich zur Sprüh- oder Schichttechnik um bis zu 50% verringert
- Der bewegliche Haltearm kann wahlweise mit oder ohne Dipmodus eingestellt werden

Kontrolleinheit	Mikroprozessor
Verfügbare Programme	9 Programme für je 29 Einzelschritte, 1 Selbsttestprogramm
Verfügbare Programmzeiten	1 sek. bis 99 min
Verfügbare Gerätestationen	6 Stationen davon 4 Färbestationen, 1 Spülstation und 1 Trockenstation
Färbebadkapazität	300 ml Durchflussrate der Spülstation: je nach Anforderungen 500 - 2000 ml/min
Fassungsvermögen der Objektträgerhalter	20 oder 30 Objektträger
B×T×H (mm)	530×450×380
Gewicht (kg)	13

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Mirastainer® II, Färbeautomat mit 2 Objektträgerhaltern, 30 Positionen, 8 Färbebäder mit Deckel, Bedienungsanleitung	1	725-0000

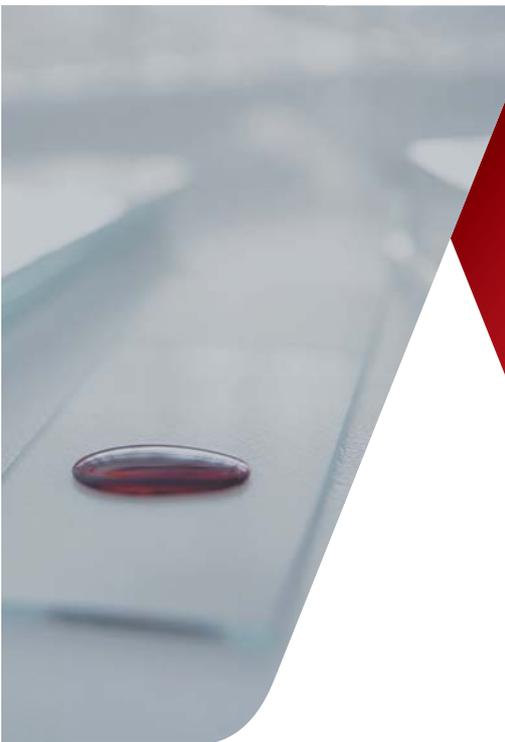
Zubehör		
Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Wasserbad	1	725-0001
Wasserbadfilter (optional)	2	725-0002
Objektträgerhalter, 20 Positionen	1	725-0003
Objektträgerhalter, 30 Positionen	1	725-0004
Halter für 20 Deckgläser	1	725-0005
Färbebäder mit Deckel (weiß)	8	725-0007

VWR COLLECTION

Höchste Qualität und umfangreiche Leistungen

Wenden Sie sich an Ihr VWR-Vertriebszentrum oder besuchen Sie uns unter www.vwr.com für aktuelle Neuigkeiten und Angebote

VERWENDEN SIE MIKROSKOPE IN HISTOLOGIE ODER ZYTOLOGIE?



Probennahme &
Probentransport

Fixation &
Gewebeeinbettung

Einbettung

Mikrotomie

Färbung

Eindeckung

Auswertung und Identifizierung

Archivierung & Lagerung

Möbel

Zytologie, spezifisch

Fordern Sie
unser Begleitheft an :
"Alles für die
Histologie
und Zytologie"



Farbstoffe aus Pulver

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
4',6-Diamidino-2phenylindol dihydrochlorid (DAPI)	100 mg	1.24653.0100
Acridinorange/Zinkchlorid (C.I. 46005) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15931.0025
Alcianblau 8 GX (C.I. 74240) für die Mikroskopie, Certistain®	10 g	1.05234.0010
Amidoschwarz 10B (C.I. 20470)	25 g	1.01167.0025
Amidoschwarz 10B (C.I. 20470)	100 g	1.01167.0100
Amidoschwarz 10B (C.I. 20470)	1 kg	1.01167.1000
Auramin (C.I. 41000)	50 g	1.01301.0050
Azur II (C.I. 52010/52015)	10 g	1.09211.0010
Brillantkresylblau Zinkchlorid-Doppelsalz, Certistain®	25 g	1.01368.0025
Brillantgrün (Hydrogensulfat) (C.I. 42040) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.01374.0025
Calcein-Indikator zur Metalltitration	5 g	1.02315.0005
Carmin, Calcium-Aluminium-Lack mit Carminsäure (C.I. 75470) für die Mikroskopie, Certistain®	5 g	1.15933.0005
Carmin, Calcium-Aluminium-Lack mit Carminsäure (C.I. 75470) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15933.0025
Carminsäure (C.I. 75470)	5 g	1.00211.0005
DFB (Entkalkerlösung - H K Kristensons)	5 l	352432C
Eosin B (bläulich) (C.I. 45400) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15934.0025
Eosin B (blau) (C.I. 45400) für die Mikroskopie, Certistain®	100 g	1.15934.0100
Eosin Y (gelblich) (C.I. 45380) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15935.0025
Eosin Y (gelblich) (C.I. 45380) für die Mikroskopie, Certistain®	100 g	1.15935.0100
Eosin-Methylenblau nach May-Grünwald	25 g	1.01352.0025
Eosin-Methylenblau nach May-Grünwald	100 g	1.01352.0100
Eosin (gelblich) für mikroskopische Färbung, Gurr®	25 g	341972Q
Eosin (gelblich) für mikroskopische Färbung, Gurr®	100 g	341973R
Eosin (gelblich) für mikroskopische Färbung, Gurr®	1 kg	341975T
Erythrosin B (C.I. 45430) für die Mikroskopie, Certistain®	10 g	1.15936.0010
Erythrosin B (C.I. 45430) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15936.0025
Echtgrün FCF (C.I. 42053) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.04022.0025
Fluorescein-5-isothiocyanat	250 mg	1.24546.0250
Fuchsin (basisch) für mikroskopische Färbung, Gurr®	25 g	340324J
Fuchsin (basisch) für mikroskopische Färbung, Gurr®	100 g	340325K
Fuchsin (C.I. 42510) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15937.0025
Fuchsin (C.I. 42510) für die Mikroskopie, Certistain®	100 g	1.15937.0100
Giemsa-Azur-Eosin-Methylenblau	25 g	1.09203.0025
Giemsa-Azur-Eosin-Methylenblau	100 g	1.09203.0100
Giemsa's Azur-Eosin-Methylenblau	1 kg	1.09203.1000
Hämatoxylin (Monohydrat) für mikroskopische Färbung, Gurr®	25 g	340374T
Hämatoxylin (Monohydrat) für mikroskopische Färbung, Gurr®	100 g	340375U
Hämatein (C.I. 75290)	25 g	1.11487.0025
Hämatoxylin (C.I. 75290) krist.	25 g	1.04302.0025
Hämatoxylin (C.I. 75290) krist.	100 g	1.04302.0100
Hämatoxylin (C.I. 75290) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15938.0025
Hämatoxylin (C.I. 75290) für die Mikroskopie, Certistain®	100 g	1.15938.0100
Lichtgün SF (C.I. 42095) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15941.0025
Lichtgrün SF (C.I. 42095) für die Mikroskopie, Certistain®	100 g	1.15941.0100
Lichtgrün SF für mikroskopische Färbung, Gurr®	25 g	342042K
Iod	100 g	1.04761.0100
Iod	500 g	1.04761.0500
Janusgrün (C.I. 11050)	10 g	1.01324.0010
Kaliumhexacyanoferrat(II)-Trihydrat	100 g	1.04984.0100
Kaliumhexacyanoferrat(II)-Trihydrat	500 g	1.04984.0500
Kernechtrot (C.I. 60760) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15939.0025
Kernechtrot für mikroskopische Färbung, Gurr®	25 g	342094W
Kresylviolett für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.05235.0025
Kristallviolett (C.I. 42555) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15940.0025
Kristallviolett (C.I. 42555) für die Mikroskopie, Certistain®	100 g	1.15940.0100
Leishmans Eosin-Methylenblau	10 g	1.01350.0010
Leishman-Färbelösung für mikroskopische Färbung, Gurr®	25 g	342252W
Malachitgrün-Oxalat (C.I. 42000)	25 g	1.01398.0025
Malachitgrün-Oxalat (C.I. 42000)	100 g	1.01398.0100
Malachitgrün-Oxalat (C.I. 42000)	1 kg	1.01398.1000
Malachitgrün-Oxalat (C.I. 42000) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15942.0025
Malachitgrün-Oxalat (C.I. 42000) für die Mikroskopie, Certistain®	100 g	1.15942.0100
Malachitgrün-Oxalat (C.I. 42000) für die Mikroskopie, Certistain®	1 kg	1.15942.1000
Malachitgrün-Oxalat für die Mikroskopie	25 g	3076.0025
Malachitgrün-Oxalat für die Mikroskopie	100 g	3076.0100
Methylblau (C.I. 42780)	50 g	1.16316.0050
Methylgrün (C.I. 42590) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15944.0025
Methylenblau (C.I. 52015) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15943.0025
Methylenblau (C.I. 52015) für die Mikroskopie, Certistain®	100 g	1.15943.0100
Methylenblau für mikrobiologische Färbung, Gurr® und Reagenz für Molybdat	25 g	340484B
Neutralrot (C.I. 50040) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.01376.0025
Neutralrot für mikroskopische Färbung, Gurr®	25 g	340564A
Neutralrot für mikroskopische Färbung, Gurr®	100 g	340565B

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Neufuchsin (C.I. 42520) für die Mikroskopie, Certistain®	100 g	1.05226.0100
Nigrosin (C.I. 50420) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15924.0025
Nilblau (Hydrogensulfat) (C.I. 51180) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15946.0025
Nitroblau-Tetrazoliumchlorid (NBT)	500 mg	1.24823.0500
Ölrot O (C.I. 26125) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.05230.0025
Orange G (C.I. 16230) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15925.0025
Orcein für die Mikroskopie, Certistain®	5 g	1.07100.0005
Orcein für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.07100.0025
Orcein (synthetisch) für mikroskopische Färbung, Gurr®	25 g	342102F
Pararosanilin (Chlorid) (C.I. 42500) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.07509.0025
Pararosanilin (Chlorid) (C.I. 42500) für die Mikroskopie, Certistain®	100 g	1.07509.0100
Phenolrot Natriumsalz	5 g	1.11748.0005
Phloxin B (C.I. 45410) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15926.0025
Ponceau S (C.I. 27195) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15927.0025
Pyronin G (C.I. 45005) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.07518.0025
Rhodamin B (C.I. 45170)	25 g	1.07599.0025
Rhodamin B (C.I. 45170)	100 g	1.07599.0100
Säurefuchsin (C.I. 42685) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.05231.0025
Safranin O (C.I. 50240) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15948.0025
Safranin O für mikroskopische Färbung, Gurr®	25 g	343122N
Tetrazolblau	5 g	1.08103.0005
Trypanblau (C.I. 23850)	25 g	1.11732.0025
Thionin (Acetat) (C.I. 52000) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15929.0025
Toluidinblau O (C.I. 52040) für die Mikroskopie, Certistain®	25 g	1.15930.0025
Wrights Eosin-Methylenblau	25 g	1.09278.0025
Wright-Farbstoff für mikroskopische Färbung, Gurr®	25 g	340804U

VWR.COM
WIR SPRECHEN IHRE SPRACHE



Die lokale Website mit globaler Reichweite

Zytologie

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Hämatoxylinlösung modifiziert nach Gill III	500 ml	1.05174.0500
Hämatoxylinlösung modifiziert nach Gill III	1 l	1.05174.1000
Hämatoxylinlösung modifiziert nach Gill III	2,5 l	1.05174.2500
Mayer's Hämalanlösung	1 l	1.09249.1000
Neo-Clear®	5 l	1.09843.5000
Papanicolaou-Lösung EA 50, Gurr® (neue Zusammensetzung)	1 l	351695T
Papanicolaous Lösung 1a (Harris Hämatoxylinlösung)	500 ml	1.09253.0500
Papanicolaous Lösung 1a (Harris Hämatoxylinlösung)	1 l	1.09253.1000
Papanicolaous Lösung 1a (Harris Hämatoxylinlösung)	2,5 l	1.09253.2500
Papanicolaous Lösung 1b (Hämatoxylinlösung S)	500 ml	1.09254.0500
Papanicolaous Lösung 1b (Hämatoxylinlösung S)	2,5 l	1.09254.2500
Papanicolaous Lösung 2a (Orange G-Lösung)	500 ml	1.06888.0500
Papanicolaous Lösung 2a (Orange G-Lösung)	2,5 l	1.06888.2500
Papanicolaous Lösung 2b (Orange II-Lösung)	500 ml	1.06887.0500
Papanicolaous Lösung 2b (Orange II-Lösung)	2,5 l	1.06887.2500
Papanicolaous Lösung 3a (Polychromlösung EA31)	500 ml	1.09271.0500
Papanicolaous Lösung 3a (Polychromlösung EA31)	2,5 l	1.09271.2500
Papanicolaous Lösung 3b (Polychromlösung EA50)	500 ml	1.09272.0500
Papanicolaous Lösung 3b (Polychromlösung EA50)	2,5 l	1.09272.2500
Papanicolaous Lösung 3c (Polychromlösung EA65, Färbereffekt rot)	100 ml	1.09270.0100
Papanicolaous Lösung 3d (Polychromlösung EA65, Färbereffekt blau-grün)	100 ml	1.09269.0100
Papanicolaous Lösung 3d (Polychromlösung EA65, Färbereffekt blau-grün)	2,5 l	1.09269.2500
Papanicolaous Färbelösung (OG 6) Gurr®	1 l	350405X
Papanicolaous-Färbelösung (EA 50)	1 l	1.09272.1000
Papanicolaous-Färbelösung (OG 6)	1 l	1.06888.1000
Shorr'sche Färbelösung für hormonelle Funktionsstörungen	500 ml	1.09275.0500
Zytologische Standardfärbung nach Szczepanik für die Mikroskopie Cytocolor®	1 Kit	1.15355.0001

E-BUSINESS

Mehr als nur ein Webshop für Ihren Laborbedarf

Besuchen Sie uns: <http://eu.vwr.com/e-business>

Hämатologie

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Auto-Haemacolor® Färbekit zur automatischen Blutaussstrichfärbung	1 Set	1.15213.0001
Brillantkresylblau-Lösung	100 ml	1.01384.0100
DFB (Entkalkerlösung - H K Kristensons)	5 l	352432C
EDTA Dinatriumsalz Dihydrat ACS, ISO, Reag.Ph.Eur. zur Analyse	250 g	1.08418.0250
EDTA Dinatriumsalz Dihydrat ACS, ISO, Reag.Ph.Eur. zur Analyse	1 kg	1.08418.1000
Eosin-Methylenblaulösung nach May-Grünwald	1 l	352065W
Haemacolor® Schnellfärbekit, 3x100 ml	1 Set	1.11674.0001
Haemacolor® Schnellfärbekit, 3x500 ml	1 Set	1.11661.0001
Haemacolor® Lösung 1 Fixierlösung	2,5 l	1.11955.2500
Haemacolor® Lösung 2 Farbreagenz rot	2,5 l	1.11956.2500
Haemacolor® Lösung 3 Farbreagenz blau	2,5 l	1.11957.2500
HematoGnost® Fe Färbekit	1 Kit	1.12084.0001
Leishmans Eosin-Methylenblaulösung	500 ml	1.05387.0500
Leishman-Färbelösung für mikroskopische Färbung, Gurr®	500 ml	350224L
LEUCOGNOST® ALPA	1 Kit	1.16300.0002
LEUCOGNOST® Basic kit	1 Kit	1.16305.0001
LEUCOGNOST® EST Nachweis der Alpha-Naphthylacetat-Esterase-Reaktion in Leukozyten	1 Kit	1.16301.0002
LEUCOGNOST®-NASDCL Nachweis der Naphthol-AS-D-Chloracetat-Esterase in Granulozyten	12	1.16198.0001
LEUCOGNOST® Fixiergemisch	500 ml	1.12327.0500
LEUCOGNOST® PAS	1 Kit	1.16302.0002
LEUCOGNOST® POX	1 Kit	1.16303.0002
LEUCOGNOST® SP Nachweis der sauren Phosphatase-Reaktion in Leukozyten	1 Kit	1.16304.0002
May-Grünwald-Färbung (Zusammensetzung Raymond A Lamb)	1 l	351355C
May-Grünwalds Eosin-Methylenblaulösung	100 ml	1.01424.0100
May-Grünwalds Eosin-Methylenblaulösung	500 ml	1.01424.0500
May-Grünwalds Eosin-Methylenblaulösung	2,5 l	1.01424.2500
May-Grünwalds Eosin-Methylenblaulösung	25 l	1.01424.9025
May-Grünwald-Färbelösung	1 l	352622M
May-Grünwald-Färbelösung	500 ml	352625P
OSTEOSOFT®, schonende Entkalkungslösung	1 l	1.01728.1000
OSTEOMOLL®, schnelle Entkalkungslösung	1 l	1.01736.1000
Periodsäure zur Analyse	100 g	1.00524.0100
Puffer pH 6,40 (20 °C) Tabletten für die Herstellung von Pufferlösungen nach Weise, für Blutaussstrichfärbungen	100 Tab	1.11373.0100
Puffertabletten pH 6,8	100 Tab	1.11374.0100
Puffertabletten pH 7,2	100 Tab	1.09468.0100
Puffertabletten pH Gurr® ca. 6,8	50 Tab	331932D
Puffertabletten pH Gurr® ca. 6,8 – 40 gemäß Weise	100 Tab	363112P
Puffertabletten pH Gurr® ca. 7,2	50 Tab	331942F
Sangodiff® 100 Färbefolien	100	1.15332.0001
Set zur Schnellfärbung für die Hämатologie, Haema Gurr®	1	351042L
Schiffs Reagenz	500 ml	1.09033.0500
Türks Lösung	100 ml	1.09277.0100
Türks Lösung	500 ml	1.09277.0500
Giemsa-Färbelösung R66, Gurr®	500 ml	350864X
Giemsa-Färbelösung R66Gurr®	1 l	350865P
Verbesserte Giemsa-Färbelösung R66, Gurr®	25 l	35086HE
Wrights Eosin-Methylenblaulösung	100 ml	1.01383.0100
Wrights Eosin-Methylenblaulösung	500 ml	1.01383.0500
Wrights Eosin-Methylenblaulösung	2,5 l	1.01383.2500

DIE CHEMICALIENMARKE
VON VWR INTERNATIONAL



Bestellen Sie Ihr kostenloses Exemplar unter
<http://eu.vwr.com/chemical>



Histologie

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Alkoholische Safranlösung, Gurr®	500 ml	350934L
DAB-Puffertabletten	50 Tab	1.02924.0001
DNA Färbekit nach Feulgen	1 Set	1.07907.0001
Elastika van Gieson Färbekit	4	1.15974.0002
Elastinfärbung (Miller) (Zusammensetzung Raymond A Lamb)	500 ml	351154S
Eosin G-Lösung wässrig	1 l	1.09844.1000
Eosin G-Lösung 0,5% alkoholisch für die Mikroskopie	500 ml	1.02439.0500
Eosin G-Lösung 0,5% alkoholisch für die Mikroskopie	2,5 l	1.02439.2500
Eosin G 0,5% in wässriger Lösung für die Mikroskopie	2,5 l	1.09844.2500
Feulgenfärbung (Schiff) (Zusammensetzung Raymond A Lamb)	500 ml	351204L
Giemsa-Färbelösung	500 ml	352603R
Hämalaun (nach Mayer) für mikroskopische Färbung, Gurr®	500 ml	350604T
Hämatoxylin nach Harris (quecksilberfrei)	1 l	351945S
Hämatoxylinlösung modifiziert nach Gill II	500 ml	1.05175.0500
Hämatoxylinlösung modifiziert nach Gill II	2,5 l	1.05175.2500
Kernechtrot-Aluminiumsulfat-Lösung 0,1% für die Mikroskopie	500 ml	1.00121.0500
Kongorot Färbekit für den Nachweis von Amyloid	1	1.01641.0001
Masson-Goldner Trichrom-Färbekit	1 Kit	1.00485.0001
Mayers Hämalaunlösung	500 ml	1.09249.0500
Mayers Hämalaunlösung	2,5 l	1.09249.2500
Methenamin Versilberungskit nach Gomorri	1	1.00820.0001
Mollifex® für die Mikroskopie	500 ml	360584X
Pikrofuksin-Lösung nach van Gieson für die Mikroskopie	500 ml	1.00199.0500
Retikulin Versilberungskit nach Gordon & Sweets	1 Kit	1.00251.0001
Silbernitrat zur Analyse ISO, Reag. Ph. Eur.	25 g	1.01512.0025
Silbernitrat zur Analyse ISO, Reag. Ph. Eur.	100 g	1.01512.0100
Silbernitrat zur Analyse ISO, Reag. Ph. Eur.	250 g	1.01512.0250
Tetrachlorgold(III)säure Trihydrat zur Analyse	1 g	1.01582.0001
Tetrachlorgold(III)säure Trihydrat zur Analyse	5 g	1.01582.0005
Weigerts Eisenhämatoxylin-Kit	2	1.15973.0002

Mikrobiologie

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Giemsas Azur-Eosin-Methylenblaulösung	500 ml	1.09204.0500
Giemsas Azur-Eosin-Methylenblaulösung	2,5 l	1.09204.2500
Giemsas Azur-Eosin-Methylenblaulösung	25 l	1.09204.9025
Giemsas Azur-Eosin-Methylenblaulösung	100 ml	1.09204.0100
Gram-color Färbeset modifiziert phenolfrei, Tropfflasche	1 Set	1.01603.0001
Gram-color Färbekit	1 Kit	1.11885.0001
Gram-color Färbekit	1 Set	1.11885.0001
Grams Entfärbelösung	500 ml	1.10218.0500
Grams Entfärbelösung	2,5 l	1.10218.2500
Grams Entfärbelösung	5 l	9761.5000
Grams Kristallviolett-Lösung	500 ml	1.09218.0500
Grams Kristallviolett-Lösung	2,5 l	1.09218.2500
Grams Safraninlösung	500 ml	1.09217.0500
Grams Safraninlösung	2,5 l	1.09217.2500
Griess-Ilosvays Reagenz auf Nitrit	500 ml	1.09023.0500
Iodlösung nach Lugol	250 ml	351903Y
Karbofuksin-Lösung nach Ziehl-Neelsen (stark) Gurr® für die Färbung in der Mikroskopie	500 ml	350084R
Kovacs Indolreagenz	100 ml	1.09293.0100
Lactophenolblaulösung für die Gram-Färbung	100 ml	1.13741.0100
Löfflers Methylenblaulösung zur Ausstrichfärbung	100 ml	1.01287.0100
Löfflers Methylenblaulösung zur Ausstrichfärbung	500 ml	1.01287.0500
Löfflers Methylenblaulösung zur Ausstrichfärbung	2,5 l	1.01287.2500
Lugols Lösung (verdünnte Iod-Kaliumiodidlösung)	1 l	1.09261.1000
Lugols Lösung (verdünnte Iod-Kaliumiodidlösung)	2,5 l	1.09261.2500
Lugols Lösung stabilisiert	1 l	1.00567.1000
Salzsäure-Alkohol-Lösung	1 l	1.00327.1000
Salzsäure-Alkohol für die Mikroskopie (Entfärbelösung)	5 l	1.00327.5000
Tb-color Karbofuksinlösung (Kaltfärbung)	500 ml	1.08512.0500
Tb-color Karbofuksinlösung (Kaltfärbung)	2,5 l	1.08512.2500
Tb-color Malachitgrün-(Oxalat)-Lösung (Kaltfärbung)	500 ml	1.10630.0500
Tb-color-Färbekit zur mikroskopischen Untersuchung von Mycobakterien (Kaltfärbung)	1 Kit	1.16450.0001
Tb-color-Färbekit zur mikroskopischen Untersuchung von Mycobakterien (Heißfärbung)	1	1.00497.0001
Tb-fluor-Färbekit (phenolfrei)	1 Kit	1.01597.0001
Tb-fluor-Färbekit zur fluoreszenzmikroskopischen Untersuchung von Mycobakterien	1 Kit	1.09093.0001
Ziel-Neelsens Karbofuksinlösung	100 ml	1.09215.0100
Ziel-Neelsens Karbofuksinlösung	500 ml	1.09215.0500
Ziel-Neelsens Karbofuksinlösung	2,5 l	1.09215.2500

Eindeckmedien (wässrig)

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Aquatex®	50 ml	1.08562.0050
Aquatex wässriges Eindeckmittel	50 ml	363123S
Glycerin für die Fluoreszenzmikroskopie	250 ml	1.04095.0250
Glycerinalbumin, Gurr®	100 ml	361002Y
Glycerinalbumin, Gurr®	500 ml	361004K
Kaisers Glyceringelatine für wasserhaltige Präparate und Enzymnachweise	100 g	1.09242.0100

Eindeckmedien (nicht wässrig)

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
DPX Eindeckmittel für die Mikroskopie	25 l	36029HU
DPX Eindeckmittel für die Mikroskopie	100 ml	360292F
DPX Eindeckmittel für die Mikroskopie	500 ml	360294H
DPX wasserfreies Eindeckmittel für ca. 1000 Präparate	500 ml	1.01979.0500
Entellan® neu für Dauerpräparate	100 ml	1.07961.0100
Entellan® neu für Dauerpräparate	500 ml	1.07961.0500
Entellan®	500 ml	1.07960.0500
Eukitt® Eindeckmittel	250 ml	KIND01250
Eukitt® Eindeckmittel	500 ml	631-0362
Kanadabalsam	25 ml	1.01691.0025
Kanadabalsam	100 ml	1.01691.0100
Merckoglas® für zytologische Abstriche; anstelle von Deckgläsern	500 ml	1.03973.0001
Neo-Mount® wasserfreies Eindeckmittel (nach Neo-Clear Anwendung)	500 ml	1.09016.0500
Xylol (Isomergemisch)	100 ml	631-0361

Immersionsmedien

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Ethylenglycol reinst, Kunststoffflasche	1 l	1.00949.1000
Ethylenglycol zur Analyse, Kunststoffflasche	1 l	1.09621.1000
Ethylenglycol zur Analyse, Kunststoffflasche	2,5 l	1.09621.2500
Immersionsöl	100 ml	1.04699.0100
Immersionsöl	500 ml	1.04699.0500
Immersionsöl, DIN ISO 8036-1	100 ml	1.15577.0100
Microil Immersionsöl, Gurr®	100 ml	361042Q
Microil Immersionsöl, Gurr®	500 ml	361044S
Zedernholzöl	100 ml	1.06965.0100
Zedernholzöl	500 ml	1.06965.0500

SERVICE UND WARTUNG VON INSTRUMENTEN

Weitere Informationen erhalten Sie in Ihrem VWR Vertriebszentrum



VERWENDEN SIE MIKROSKOPE IN HISTOLOGIE ODER ZYTOLOGIE?



Probennahme &
Probentransport

Fixation &
Gewebeeinbettung

Einbettung

Mikrotomie

Färbung

Eindeckung

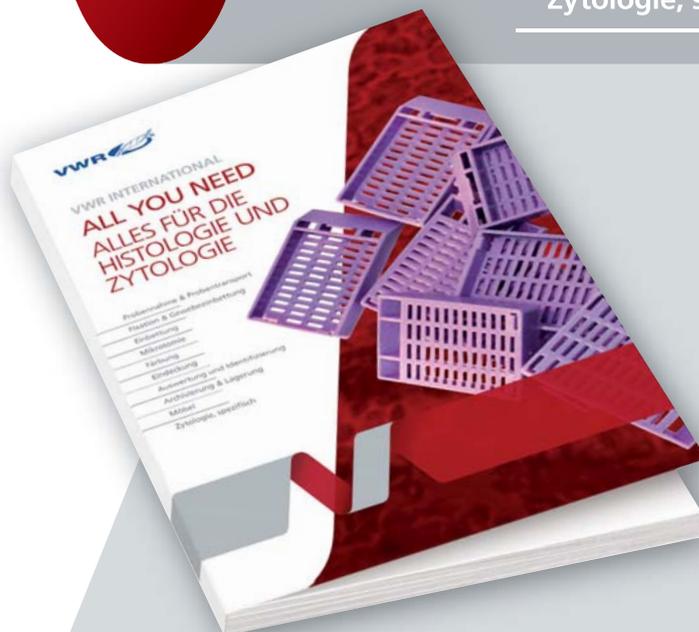
Auswertung und Identifizierung

Archivierung & Lagerung

Möbel

Zytologie, spezifisch

Fordern Sie
unser Begleitheft an :
"Alles für die
Histologie
und Zytologie"



Belgien

VWR International bvba
Researchpark Haasrode 2020
Geldenaaksebaan 464
3001 Leuven
Tel.: 016 385 011
Fax: 016 385 385
E-mail:
customerservice@be.vwr.com

Dänemark

VWR - Bie & Berntsen
Transformervej 8
2730 Herlev
Tel.: 43 86 87 88
Fax: 43 86 87 90
E-mail: info@dk.vwr.com

Deutschland

VWR International GmbH
Hilpertstrasse 20a
D - 64295 Darmstadt
Tel.: 0180 570 20 00*
Fax: 0180 570 22 22*
E-mail: info@de.vwr.com
*0,14 €/Min. aus dt. Festnetz,
Mobifunk max. 0,42 €/Min.

Finnland

VWR International Oy
Valimotie 9
00380 Helsinki
Tel.: 09 80 45 51
Fax: 09 80 45 52 00
E-mail: info@fi.vwr.com

Frankreich

VWR International S.A.S.
Le Périgares – Bâtiment B
201, rue Carnot
94126 Fontenay-sous-Bois cedex
Tel.: 0 825 02 30 30 (0,15 € TTC/min)
Fax: 0 825 02 30 35 (0,15 € TTC/min)
E-mail: info@fr.vwr.com

Irland / Nordirland

VWR International Ltd / VWR International
(Northern Ireland) Ltd
Orion Business Campus
Northwest Business Park
Ballycoolin
Dublin 15
Tel.: 01 88 22 222
Fax: 01 88 22 333
E-mail: sales@ie.vwr.com

Italien

VWR International PBI S.r.l.
Via San Giusto 85
20163 Milano (MI)
Tel.: 02-3320311/02-487791
Fax: 800 152999/02-40090010
E-mail: info@it.vwr.com
info@internationalpbi.it

Niederlande

VWR International B.V.
Postbus 8198
1005 AD Amsterdam
Tel.: 020 4808 400
Fax: 020 4808 480
E-mail: info@nl.vwr.com

Norwegen

VWR International AS
Haavard Martinsens vei 30
0978 Oslo
Tel.: 0 2290
Fax: 815 00 940
E-mail: info@no.vwr.com

Österreich

VWR International GmbH
Graumanngasse 7
1150 Wien
Tel.: 01 97 002 0
Fax: 01 97 002 600
E-mail: info@at.vwr.com

Polen

Labart Sp. z o.o.
A VWR International Company
Limbowa 5
80-175 Gdansk
Tel.: 058 32 38 200 do 204
Fax: 058 32 38 205
E-mail: labart@pl.vwr.com

Portugal

VWR International - Material
de Laboratório, Lda
Edifício Neopark
Av. Tomás Ribeiro, 43- 3 D
2790-221 Carnaxide
Tel.: 21 3600 770
Fax: 21 3600 798/9
E-mail: info@pt.vwr.com

Schweden

VWR International AB
Fagerstagatan 18a
163 94 Stockholm
Tel.: 08 621 34 00
Fax: 08 621 34 66
E-mail: info@se.vwr.com

Schweiz

VWR International AG
Lerzenstrasse 16/18
8953 Dietikon
Tel.: 044 745 13 13
Fax: 044 745 13 10
E-mail: info@ch.vwr.com

Spanien

VWR International Eurolab S.L.
C/ Tecnología 5-17
A-7 Llinars Park
08450 - Llinars del Vallès
Barcelona
Tel.: 902 222 897
Fax: 902 430 657
E-mail: info@es.vwr.com

UK

VWR International Ltd
Customer Service Centre
Hunter Boulevard
Magna Park
Lutterworth
Leicestershire
LE17 4XN
Tel.: 0800 22 33 44
Fax: 01455 55 85 86
E-mail: uksales@uk.vwr.com

Ungarn

VWR International Kft.
Simon László u. 4.
4034 Debrecen
Tel.: (52) 521-130
Fax: (52) 470-069
E-mail: info@hu.vwr.com

BESUCHEN SIE UNS UNTER
WWW.VWR.COM UND FINDEN
HIER DIE NEUESTEN ANGEBOTE
ZUR VWR COLLECTION UND
DIE ADRESSE IHRES LOKALEN
VWR VERTRIEBSPARTNERS