



Mikroskopische Präparate

Jedes einzelne Präparat ist sorgfältig ausgewählt und auf seinen Lehrwert hin überprüft worden. Das zusammengestellte Präparatesortiment ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung von Lindemann. Das Sortiment orientiert sich an den Lehrplänen der Sekundarstufen I und II.

Mikropräparate von Lindemann zeichnen sich aus durch einzigartige Färbemethoden. Der hierdurch erzielte verbesserte Kontrast und die verbesserte Visualisierung ermöglichen es dem Nutzer, die biologischen Proben mit größerer Klarheit zu untersuchen und zu analysieren. Die innovativen Färbetechniken unterstützen den Betrachter auf äußerst hilfreiche Weise bei der Erforschung der komplexen Welt der Zellstrukturen.

Mikropräparate von Lindemann werden auf Objektträgern mit feingeschliffenen Kanten im Format 26 x 76 mm geliefert. Die Ecken der Objektträger sind durch eine leichte Abschrägung zusätzlich entschärft und ermöglichen eine sichere Benutzung durch Ihre Schüler.

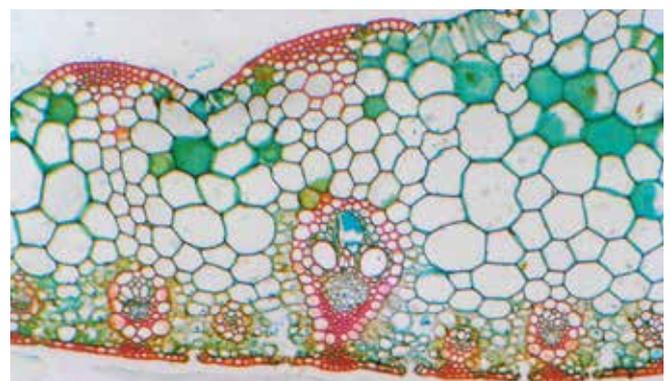
Bitte beachten Sie, daß bei Einsatz im Schulunterricht die Anzahl der vorhandenen Präparate in etwa der Zahl der eingesetzten Mikroskope entspricht, so daß Ihre Schüler gleichzeitig die gleichen Präparate untersuchen können. Im Lieferumfang enthalten ist ein Aufbewahrungskasten für die Dauerpräparate.

- ✓ **Bedarfsgerechte Stückzahlbestellung**
- ✓ **Sofort lieferbar & preisgünstige Qualitätsware**
- ✓ **Innovative Färbetechniken**



Bestell-Nr.	Beschreibung	ohne MwSt	mit MwSt
Histologie des Menschen, Säugetiere u. Zoologie			
B-5101	Knochen vom Menschen, Dünnschliff	7,44 €	8,85 €
B-5102	3 Muskeltypen vom Hund, quergestreift, Glatt- und Herzmuskel, Längsschnitt	7,44 €	8,85 €
B-5103	Arterie und Vene, Kaninchen, Quer	6,39 €	7,60 €
B-5104	Blut vom Menschen, Ausstrich, Giemsa-Färbung	7,10 €	8,45 €
B-5105	Dünndarm, Hund, Querschnitt	6,39 €	7,60 €
B-5106	Nervenfasern, Kaninchen, Quer u. Längs	6,39 €	7,60 €
B-5107	Motorische Nervenzellen mit Nervenendung, Kaninchen, Totalpräparat	7,44 €	8,85 €
B-5108	Retina, Kaninchen, Netzhaut des Auges, Querschnitt	7,44 €	8,85 €
B-5109	Chloroplasten, Blatt von Elodea, Wasserpest, Total	7,44 €	8,85 €
B-5110	Chromosomen des Menschen im Methaphase-Stadium, ausgebreitet und einzeln identifizierbar	19,20 €	22,85 €
B-5230	Amoeba proteus, Amöben, Total	7,44 €	8,85 €
B-5231	Paramecium, Pantoffeltierchen, Totalpräparat	6,39 €	7,60 €
B-5232	Euglena virides, Augentierchen, Totalpräparat	6,39 €	7,60 €
B-5233	Daphnia sp., Wasserfloh, Totalpräparat	6,39 €	7,60 €
B-5234	Apis mellifica, Honigbiene, Hinterbein, Totalpräparat	6,39 €	7,60 €
B-5235	Apis mellifica, Honigbiene, Mundwerkzeuge	6,39 €	7,60 €
B-5236	Apis mellifica, Honigbiene, Facettenauge, Querpräparat	6,39 €	7,60 €
B-5237	Musca domestica, Stubenfliege, Flügel	6,39 €	7,60 €
B-5238	Insekten, vier Beintypen: Honigbiene, Stubenfliege, Stechmücke und Spinne	7,44 €	8,85 €

Bestell-Nr.	Beschreibung	ohne MwSt	mit MwSt
Botanik			
B-5360	Allium cepa, Küchenzwiebel, Epidermis, Totalpräparat	6,39 €	7,60 €
B-5361	Allium cepa, Küchenzwiebel, Wurzelspitze mit Mitose, Längsschnitt	6,39 €	7,60 €
B-5362	Helianthus, Sonnenblume, junger Stengel, Querschnitt	6,39 €	7,60 €
B-5363	Helianthus, Sonnenblume, Blatt, Querschnitt	6,39 €	7,60 €
B-5364	Nerum oleander, Oleander, Blatt mit Spaltöffnungen, Querschnitt	6,39 €	7,60 €
B-5365	Monokotyle / dikotyle Blätter, Mais und Liguster, Querschnitt	6,39 €	7,60 €
B-5366	Sonnen- und Schattenblatt eines Baumes, zwei Querschnitte zum Vergleich	7,44 €	8,85 €
B-5367	Lilium, Lilie, Pollen, verschiedene Meiose-Stadien	7,44 €	8,85 €
B-5368	3 Typen Bakterien: Kokken, Bazillen, Spirillen	6,39 €	8,85 €





Mikroskop B-901 Med-Prax

Das Mikroskop für Schule, Ausbildung FR Gesundheit und Labore

Durch seine besonderen Ausstattungsmerkmale ist das B-901 Med-Prax das ideale Mikroskop für Routine-Untersuchungen von biologischen Proben in der Schule und in der Medizin. Das Instrument zeichnet sich durch eine hohe Qualität, Stabilität und Haltbarkeit aus.

- ✓ Einfaches Einstellen des Hellfeld-Bildes
- ✓ Ergonomisches Arbeiten
- ✓ Langlebige LED-Beleuchtung
- ✓ Optimale Bildqualität
- ✓ Hohe Stabilität und Haltbarkeit



Stabilität und Ergonomie

Stabiles Stativ

- ✓ Äußerst stabil aus Metallguss
- ✓ Basis für Stabilität und reproduzierbare Bildergebnisse

Qualität wo man hinsieht! – Auch von unten überzeugt das B-901 Med-Prax durch solide und langlebige Verarbeitung. Die Bodenplatte ist präzise in den Sockel eingelassen und besteht aus Metall. Die großflächigen GummifüÙe gewährleisten einen sicheren Stand. Die GummifüÙe sind in der Formgebung auf den Sockel abgestimmt und in das Gussstativ eingelassen montiert. Dies unterstützt insbesondere im Schul- und Ausbildungsbereich eine hohe Haltbarkeit.

Komfortabler Fokustrieb mit Zusatzfunktionen

- ✓ Koaxialer Grob- und Feintrieb für schnelles und feinfühliges Fokussieren der Präparate
- ✓ Einstellbarkeit der Gängigkeit des Fokussiertriebs am rechten Grobtrieb

Ergonomische Anordnung der Bedienelemente

- ✓ Ein/Aus-Schalter und Helligkeitseinstellung befinden sich in der Nähe des Fokustriebes und ermöglichen so ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten



Leistungsfähige Optik

Komplette Palette von Objektiven

Für maximale Bildfeldebnung ist der Vierfach-Revolver des B-901 Med-Prax mit plan-achromatischen Objektiven bestückt:

- ✔ Plan 4/0,10
- ✔ Plan 10/0,25
- ✔ Plan 40/0,65, mit federndem Präparatschutz
- ✔ Plan 100/1,25 Öl, mit federndem Präparatschutz

Robuster und komfortabler Kreuztisch

- ✔ Kreuztisch 140 x 130 mm groß mit einem Verstellbereich von 76 x 50 mm
- ✔ Nonien für beide Richtungen erlauben das leichte Wiederauffinden interessanter Präparatstellen
- ✔ Präparathalter zur sicheren Aufnahme von bis zu zwei Standard-Objektträgern (76 x 26 mm)

Optimales Beleuchtungssystem

- ✔ Abbe-Kondensator (NA 1,25) mit integrierter Aperturblende für homogene Ausleuchtung des Bildfeldes
- ✔ Zur individuellen Einstellung des Bildeindrucks und zur Kontrastverbesserung können optional erhältliche Filter in den integrierten Filterhalter eingelegt werden
- ✔ 3 W-Hochleistungs-Warm-Weißlicht-LED mit stufenloser Helligkeitsregelung. Die nutzbare Helligkeit der LED-Lichtquelle entspricht einer 20 W-Halogenlampe, jedoch mit weniger als einem Sechstel der Leistungsaufnahme.

Weitfeld-Okulare mit Dioptrien-Korrektur

- ✔ Binokulartubus nach Siedentopf mit ergonomisch günstigem Einblickwinkel (30 °)
- ✔ Leichte Einstellung des Augenabstandes (50 – 75 mm)
- ✔ Standard-Okulare WF 10x/18 mit Dioptrien-Korrektur am linken Okularstutzen
- ✔ Okulare können gegen unbeabsichtigtes Entfernen gesichert werden, insbesondere für den Einsatz in der Schule / Ausbildung.

Einfache Wartung

- ✔ Lange Wartungsintervalle
- ✔ Hochwertige Materialien und ausgezeichnete Verarbeitung für geringsten Wartungsbedarf
- ✔ Die lange Lebensdauer der LED macht über die gesamte wirtschaftliche Lebensdauer des Mikroskops keinen Lampenwechsel nötig

Bestell-Nr.	Ausführung	ohne MwSt	mit MwSt
Mikroskop B-901 Med-Prax			
Inkl. Staubschutzhaube, 10 ml Immersionsöl			
Art. B-901		637,82 €	759,- €
Empfohlenes Zubehör			
Linsenreinigungspapier, Block mit 100 Bögen (empfohlen zum Reinigen des 100x-Objektivs)			
Art. B-EZ 5245		7,52 €	8,95 €
Immersionsöl, 5 ml			
Art. B-EZ 5255		8,36 €	9,95 €



„Da wir bei Lindemann auch eine eigene Werkstatt betreiben, kennen wir die von uns angebotenen Mikroskope bis ins Detail. Wir haben für den Kunden eine Vorauswahl getroffen und bieten zu den jeweiligen Anwendungsbereichen nur empfehlenswerte und qualitativ sehr gute Mikroskope an. Durch die Kombination von Vertrieb und Werkstatt ergeben sich für unsere Kunden maßgebliche Vorteile, z. B. eine Betreuung während der gesamten Lebenszeit des Mikroskops.“

Michael Surmann, Inhaber

Digitale Mikroskopkameran

DEUTSCHSPRACHIGE
MENÜFÜHRUNG UND
ANLEITUNG

Die Mikroskop-Kamera B-DC 5 erleichtert Ihnen die Dokumentation Ihrer Präparate und ist konzipiert für die digitale Mikroskopie im Unterricht. Die B-DC 5 überzeugt durch ein hohes Maß an Funktionalität und bietet eine Fülle von Einsatzmöglichkeiten. Neben Einzelbildern lassen sich Videosequenzen und Serienbilder erstellen. Der Anschluss erfolgt über eine USB 2.0 Schnittstelle.

Die im Lieferumfang enthaltene Software bietet Ihnen eine professionelle Grundlage zur Bearbeitung Ihrer Aufnahmen. Durch die integrierte Messfunktion* lassen sich Ihre Präparate präzise vermessen. Die Zählfunktion erlaubt ein exaktes Auszählen von z. B. Partikeln. Darüber hinaus verfügt die Software über umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten und Filter für ein optimales Bildergebnis.

Die benutzerfreundliche Kamera lässt sich schnell und einfach auf jedes Mikroskop mit Okulartuben mit dem gängigen Innendurchmesser von 23,2 mm aufsetzen (passend für alle Lindemann-Mikroskope). Zusätzlich sind Adapter mit 30 mm und 30,5 mm sowie ein C-Mount-Gewinde im Lieferumfang enthalten. Lieferung inkl. USB-Kabel (ca. 1,8 m), Aufnahme- und Bildbearbeitungssoftware.

*nur in Verbindung mit optionalem Kalibrations-Präparat (Art. B-591672)

Systemvoraussetzungen:

PC mit mindestens Windows 10 oder 11, USB 2.0-Anschluss

Sensortyp Aufnahme	CMOS
Auflösung	2592 x 1944 Pixel
Pixelgröße	2,2 x 2,2 µ
Aktive Fläche	5,7 x 4,3 mm

Bestell-Nr.	ohne MwSt	mit MwSt
Digitale Mikroskopkamera B-DC 5		
Art. B-DC 5	268,07 €	319,- €
Kalibrations-Präparat		
Objektträger mit 2 Mikrometer-Skalen (10 mm mit 100 Teilstrichen = 0,1 mm und 1 mm mit 100 Teilstrichen = 0,01 mm). Die grobe Skala eignet sich für geringere Vergrößerungen, die feine Skala eignet sich für hohe Vergrößerungen. Dient der Kalibration für eine Vermessung mit den digitalen Mikroskop-Kameras.		
Art. B-591672	52,86 €	62,90 €



Digitale Mikroskopkamera B-DC 5

MikroCam II mit 12 MP, USB 3.0 highspeed

DEUTSCHSPRACHIGE
MENÜFÜHRUNG UND
ANLEITUNG

Die MikroCam II Kamera ermöglicht ein einfaches Aufnehmen von Fotos und Videos mit einem Mikroskop. Die modernen Sony® CMOS Sensoren liefern brillante Farben bei insgesamt sehr niedrigem Bildrauschen. Die MikroCam II ist damit die perfekte Lösung für Anwendungen, bei denen es auf eine natürliche Farbwiedergabe ankommt. Die mitgelieferte Aufnahme-Software ermöglicht zahlreiche Einstellmöglichkeiten bei der Aufnahme von Einzelbildern und Videos. Eine integrierte Messfunktion (nur in Verbindung mit optionalem Kalibrations-Präparat Art. B-591672, Objektträger mit Mikrometer-Skala) ermöglicht eine Messung bereits im Livebild.

Das Gehäuse verfügt über ein C-Mount-Anschlussgewinde zur sicheren und wackelfreien Adaption an Mikroskope mit entsprechender Vorrichtung. Für den Einsatz an Geräten mit 23,2 mm Aufnahme ist ein Adapter im Lieferumfang enthalten, ebenso für 30 und 30,5 mm. Die Kamera verfügt über eine gute Kompatibilität zu verschiedenen Mikroskopen und ist passend für alle Lindemann-Mikroskope.

Die MikroCam II ist mit einem USB 3.0-Anschluss (inkl. Anschlusskabel) ausgestattet. Dieser ermöglicht eine bis zu 8 x höhere Datenrate als mit USB 2.0 Verbindungen. Die Kamera ist somit in der Lage, mehr als 25 Bilder pro Sekunde (je nach Auflösung, Belichtungszeit und Rechnerleistung) zu übertragen. Dies ist besonders bei lebenden Mikroorganismen wichtig. Die Kamera ist dazu außergewöhnlich lichtempfindlich, so dass auch bei hohen Vergrößerungen oder anspruchsvollen Kontrastverfahren mit kurzen Belichtungszeiten gearbeitet werden kann. Maße: L/B/H 68 x 68 x 47 mm

Systemvoraussetzungen:

PC mit mindestens Windows 10 oder 11, USB 3.0-Anschluss

- ✓ Hochwertig verarbeitetes Metallgehäuse
- ✓ Viele Softwarefunktionen
- ✓ Bild- und Videoaufnahme, inkl. Zeitraffer-Funktion
- ✓ Highspeed USB 3.0 Anschluss
- ✓ Pixelgröße 1,85 x 1,85 µ
- ✓ Auflösung 4000 x 3000 Pixel (12 MP)

Bestell-Nr.	ohne MwSt	mit MwSt
Digitale Mikroskopkamera B-DC 12		
Art. B-DC 12	688,24 €	819,- €



Digitale Mikroskopkamera B-DC 12



LED, 600-fach,
Kreuztisch
nur 274,- €

Digitalmikroskop mit LCD,
300er Serie Art. B-308,
erhältlich in unserem Shop
lehrmittel-lindemann.de

Monokulares Mikroskop B-302

Best-
seller

Die 300-er Serie

- ✓ Solides Mikroskop für Sek. I und II
- ✓ Bestes Preis-/Leistungsverhältnis
- ✓ Regelbare LED-Beleuchtung
- ✓ Serienmäßige Komfort-Ausstattungen

Die 300er Serie

Die 300er Serie besticht durch ihr exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis und ist das perfekte Schulmikroskop für die Sekundarstufen I und II. Mehrere Komfort-Ausstattungen sind serienmäßig im Basispreis enthalten. So verfügen alle Modelle über einen Objektisch mit integriertem XY-Kreuztisch, der Abbe-Kondensor ist durch eine Zahnschienen-Höhenverstellung in der Höhe feinjustierbar (keine Schiebbehülse).

- Okular:** WF 10x mm mit festem Zeiger. Gegen unbefugtes Herausnehmen gesichert.
- Objektive:** DIN-Objektive, achromatisch, 40x, 60x und 100x mit Federschutz
- Tubus:** Wahlweise monokular oder binokular, 45° Neigung, um 360° drehbar.
- Tisch:** Mit integriertem XY-Kreuztisch
- Stativ:** Koaxialer Grob- und Feintrieb beidseitig mit 0,002 mm Teilung. Fünf Stellfüße unter dem Sockel gewährleisten einen festen Stand.
- Kondensor:** Abbe-Kondensor N.A. 1.25 mit Irisblende und Filterhalter
- Beleuchtung:** LED-Beleuchtung, regelbar. Arbeiten mit Netzbetrieb. Modelle B-301 bis B-303 zusätzlich mit optionaler Stromversorgung über USB.

Lieferung inklusive Staubschutzhaube und Blaufilter.

Bestell-Nr.	Objektive	ohne MwSt	mit MwSt
Monokulares Mikroskop B-301			
Art. B-301	4x, 10x, 40x	221,01 €	263,- €
Monokulares Mikroskop B-302			
Art. B-302	4x, 10x, 40x, 60x	230,25 €	274,- €
Monokulares Mikroskop B-303			
Art. B-303	4x, 10x, 40x, 100x (Öl)	230,25 €	274,- €

WIR BIETEN IHNEN MEHRERE BESTELLMÖGLICHKEITEN AN:



ONLINE-BESTELLUNG

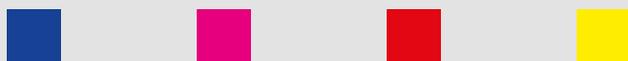
(Direkt-Eingabe über den Button „Online-Bestellung“ im linken Menü)
www.lehrmittel-lindemann.de



TELEFON-BESTELLUNG (0 59 63) 98 16 380

Mo. - Fr.: 11.30 - 13.00 Uhr und 14.00 - 17.00 Uhr

Lindemann



Bramharstraße 4 · 49811 Lingen (Ems)

Telefon (0 59 63) 98 16 380 · Telefax (0 59 63) 98 16 381
info@lehrmittel-lindemann.de · www.lehrmittel-lindemann.de



Ab einem Warenwert von netto 126,05 € / 150,- € pro Bestellung liefern wir deutschlandweit frei Haus.
Für Aufträge unter netto 150,- € berechnen wir eine Versandkostenpauschale von netto 6,30 € / 7,50 €.

Unsere **Allgemeinen Geschäftsbedingungen** können Sie auf unserer Website www.lehrmittel-lindemann.de einsehen.



Binokulares Mikroskop B-305



Trinokulares Mikroskop B-307

Die 300-er Serie

Binokulare Mikroskope

Bestell-Nr.	Objektive	ohne MwSt	mit MwSt
Binokulares Mikroskop B-304			
Art. B-304	4x, 10x, 40x, 60x	335,29 €	399,- €
Binokulares Mikroskop B-305			
Art. B-305	4x, 10x, 40x, 100x (Öl)	326,89 €	389,- €

Trinokulare Mikroskope

Bestell-Nr.	Objektive	ohne MwSt	mit MwSt
Trinokulares Mikroskop B-306			
Art. B-306	4x, 10x, 40x, 60x	436,13 €	519,- €
Trinokulares Mikroskop B-307			
Art. B-307	4x, 10x, 40x, 100x (Öl)	419,33 €	499,- €



Objektisch mit Kondensator 300er Serie



Netzanschluss bei Modellen B-304 – B-307 mit robustem Kaltgeräteanschlusskabel. Zu jedem Mikroskop wird eine Staubschutzhaube mitgeliefert.



Der Binokulareinblick verfügt über eine Dioptrienverstellung am linken Tubusstutzen.