

## Mikroskope, KERN Microscopes



**KERN**

### Durchlichtmikroskop KERN OBE-12/13

- Die KERN OBE-12/13-Serie zeichnet sich durch das exklusive und dynamische Design aus. Das Aufbewahrungsfach an der Rückseite ermöglicht Ihnen eine schnelle und praktische Verstauung Ihres Stromkabels. Auch die Stromversorgung über eine externe Powerbank ist dank USB-Anschlussstechnik möglich
- Durch die stufenlos dimmbare 3-W-LED ist eine gute Ausleuchtung Ihrer Probe gewährleistet
- Ein weiteres Highlight ist der serienmäßig integrierte Butterfly-Tubus, welcher Ihnen den idealen Einblickwinkel ermöglicht. Der höhenverstellbare und dadurch fokussierbare 1,25-Abbe-Kondensator mit Aperturblende ist ein weiteres Qualitätsmerkmal der OBE-Serie und garantiert eine optimale Lichtbündelung
- Die Höhenverstellung des vollausgestatteten Kreuztisches findet über einen beidseitigen Grob- und Feintrieb statt. Ein schnelles Arbeiten und Verschieben des Präparats erfolgt über den ergonomisch gestalteten coaxialen Trieb
- Eine große Auswahl an unterschiedlichen Okularen und Objektiven ist ebenfalls verfügbar
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln, sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Für den Anschluss einer Kamera an die trinokulare Ausführung ist ein C-Mount-Adapter erforderlich

### Anwendungsgebiet:

Ausbildung, Hämatologie, Sedimente, Arztpraxen

### Anwendungen/Proben:

Transluente und dünne, kontrastreiche, wenig anspruchsvolle Präparate (z.B. Pflanzen- gewebe, gefärbte Zellen/Parasiten)

- Finite Optik (DIN)
- 4-fach-Objektivrevolver
- Butterfly 30°
- Dioptrienausgleich (einseitig) (bei bi- und trinokularen Modellen)
- Gesamtabmessungen (BxTxH) 360 x 150 x 320 mm
- Nettogewicht ca. 4,488 kg



Modell	Ausstattung	Best.-Nr.
① OBE 121	Monokular, Okular HWF 10x/Ø 18 mm, Objektiv achromatisch, 4x/10x/40x, 3 W-LED (Durchlicht)	10 58 38021
② OBE 122	Binokular, Okular HWF 10x/Ø 18 mm, Objektiv achromatisch, 4x/10x/40x, 3 W-LED (Durchlicht)	10 58 38022
③ OBE 124	Trinokular, Okular HWF 10x/Ø 18 mm, Objektiv achromatisch, 4x/10x/40x, 3 W-LED (Durchlicht)	10 58 38024
OBE 131	Monokular, Okular HWF 10x/Ø 18 mm, Objektiv achromatisch, 4x/10x/40x/100x, 3 W-LED (Durchlicht)	10 58 38031
OBE 132	Binokular, Okular HWF 10x/Ø 18 mm, Objektiv achromatisch, 4x/10x/40x/100x, 3 W-LED (Durchlicht)	10 58 38033
OBE 134	Trinokular, Okular HWF 10x/Ø 18 mm, Objektiv achromatisch, 4x/10x/40x/100x, 3 W-LED (Durchlicht)	10 58 38034

### Durchlichtmikroskop KERN OBL-12/13

- Die OBL-1-Serie zeichnet sich durch ihre Infinity-Optik aus und ist daher für alle Durchlicht-Anwendungen für die anspruchsvolleren Anwender bestens geeignet. Durch den robusten und ergonomischen Standfuß ist ein sicheres und bequemes Arbeiten gewährleistet
- Je nach Anwendung stehen Ihnen Modelle mit einer starken, stufenlos dimmbaren 3 W-LED- oder einer 20 W-Halogenbeleuchtung (Philips) zur Auswahl
- Der fix-vorzentrierte und fokussierbare 1.25-ABBE-Kondensator mit Apertur- und Leuchtfeldblende ermöglicht Ihnen eine vereinfachte Köhler-Beleuchtung, ohne dass das Zentrum verstellt werden kann
- Der große mechanische Kreuztisch und sein Objekthalter halten bis zu zwei Präparate gleichzeitig und fokussiert durch einen beidseitigen koaxialen Grob- und Feintrieb schnell und einfach
- Eine große Auswahl an Okularen, Objektiven und Farbfiltern sowie ein Dunkelfeldkondensator, eine einfache Polarisationsseinheit, unterschiedliche Phasenkontrastsätze bis hin zur HBO- und LED-Fluoreszenzeinheit stehen Ihnen als Zubehörartikel zur Verfügung
- Eine Staubschutzhaube, Augenmuscheln, sowie eine mehrsprachige Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Für den Anschluss einer Kamera an die trinokulare Ausführung ist ein C-Mount-Adapter erforderlich

#### Anwendungsgebiet:

Hämatologie, Urologie, Gynäkologie, Dermatologie, Pathologie, Mikrobiologie und Parasitologie, Immunologie, Onkologie, Entomologie, Veterinäre, Kläranlagen, Wasseranalyse, Brauereien

#### Anwendungen/Proben:

Transuzente und dünne, kontrastarme, anspruchsvolle Präparate (z.B. lebende Säugerzellen, Bakterien, Gewebe)

- Infinity-Optik
- 4-fach-Objektivrevolver
- Siedentopf 30° geneigt, 360° drehbar
- Dioptrienausgleich einseitig
- Gesamtmaße (BxTxH) 395 x 200 x 380 mm
- Nettogewicht ca. 6,688 kg



Modell	Ausstattung	Best.-Nr.
OBL 125	Binokular, Okular WF 10x/Ø 20 mm, Objektiv Infinity E-Plan, 4x/10x/40x/100x, 6 V/20 W-Halogen (Durchlicht)	10 58 34125
OBL 127	Binokular, Okular WF 10x/Ø 20 mm, Objektiv Infinity E-Plan, 4x/10x/40x/100x, 3 W-LED (Durchlicht)	10 58 34127
OBL 135	Trinokular, Okular WF 10x/Ø 20 mm, Objektiv Infinity E-Plan, 4x/10x/40x/100x, 6 V/20 W-Halogen (Durchlicht)	10 58 34135
OBL 137	Trinokular, Okular WF 10x/Ø 20 mm, Objektiv Infinity E-Plan, 4x/10x/40x/100x, 3 W-LED (Durchlicht)	10 58 34137
OBL 145	Binokular, Okular WF 10x/Ø 20 mm, Objektiv Infinity Plan, 4x/PH10x/PH40x/100x, 6 V/20 W-Halogen (Durchlicht)	10 58 34145
④ OBL 155	Trinokular, Okular WF 10x/Ø 20 mm, Objektiv Infinity Plan, 4x/PH10x/PH40x/100x, 6 V/20 W-Halogen (Durchlicht)	10 58 34155

#### Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
C-Mount Adapter 0,5x OBB-A1515	10 58 34156



### Durchlichtmikroskop KERN OBT-1

- Bei der OBT-1-Serie handelt es sich um hochwertige Schulmikroskope, die sich durch ihre übersichtlichen Bedienelemente, Robustheit und ein modernes Design hervorheben
- Durch die stufenlos dimmbare 1-W-LED ist eine optimale Ausleuchtung der Präparate sowie eine hohe Lebensdauer gewährleistet. Auch ein mobiler Einsatz ist durch optionalen Batteriebetrieb kein Problem
- Die einfache 0,65-Kondensorlinse mit einstellbarer Aperturblende des OBT 101 sorgt für eine optimale Lichtbündelung und Ausleuchtung der Probe. Die Modelle OBT 102 - OBT 106 verfügen über einen höhenverstellbaren und dadurch fokussierbaren 1,25-Abbe-Kondensor mit Aperturblende, welcher für eine optimale Lichtbündelung sorgt
- Die genaue Fokussierung des Objekts findet für alle Modelle über einen beidseitigen Grob- und Feintrieb statt. Ein schnelles Arbeiten und Verschieben des Präparats erfolgt über einen mechanischen Kreuztisch (bei den Modellen OBT 103, 104, 105, 106)
- Eine große Auswahl an unterschiedlichen Okularen und Objektiven ist ebenfalls verfügbar
- Eine Staubschutzhaube sowie eine Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang

#### Anwendungsgebiet:

Grundschule (Primär-) und Sekundärstufe, Ausbildung, Hobby

#### Anwendungen/Proben:

Transuzente und dünne, kontrastreiche, wenig anspruchsvolle Präparate (z.B. Pflanzen- gewebe, gefärbte Zellen/Parasiten)

- Finite Optik (DIN)
- 3-fach-Objektivrevolver (OBT 101)
- 4-fach-Objektivrevolver (OBT 102, 103, 104, 105, 106)
- Tubus 45° geneigt/360° drehbar
- Dioptrienausgleich einseitig (bei binokularen Modellen)
- Gesamtabmessungen (B×T×H) 195 × 147 × 325 mm
- Nettogewicht ca. 2,2 kg



Modell	Ausstattung	Best.-Nr.
OBT 101	Monokular, Okular HWF 10×/Ø 18 mm, Objektiv Achromatisch, 4×/10×/40×, 1W-LED (Durchlicht), Tisch fix	10 58 39101
⑤ OBT 102	Monokular, Okular HWF 10×/Ø 18 mm, Objektiv Achromatisch, 4×/10×/40×, 1W-LED (Durchlicht), Tisch fix	10 58 39102
OBT 103	Monokular, Okular HWF 10×/Ø 18 mm, Objektiv Achromatisch, 4×/10×/40×, 1W-LED (Durchlicht), Tisch mechanisch	10 58 39113
⑥ OBT 104	Monokular, Okular HWF 10×/Ø 18 mm, Objektiv Achromatisch, 4×/10×/40×, 1W-LED (Durchlicht), Tisch mechanisch	10 58 39104
OBT 105	Monokular, Okular HWF 10×/Ø 18 mm, Objektiv Achromatisch, 4×/10×/40×/100×, 1W-LED (Durchlicht), Tisch mechanisch	10 58 39105
OBT 106	Monokular, Okular HWF 10×/Ø 18 mm, Objektiv Achromatisch, 4×/10×/40×/100×, 1W-LED (Durchlicht), Tisch mechanisch	10 58 39106

