



**Tipp:** Bitte fragen Sie Ihre speziellen Konditionen für ein Klassenzimmer-Set an

OBT 231 mit LCD-Display



Monokulare Ausführung



Binokulare Ausführung



LCD-Display ODC 231

## Educational Line

# Das moderne Durchlichtmikroskop für den Unterricht in Ihrem Klassenzimmer

### Merkmale

- Bei der KERN OBT-Serie handelt es sich um hochwertige Schulmikroskope, die sich durch ihre übersichtlichen Bedienelemente, Robustheit und ein modernes Design hervorheben
- Durch die stufenlos dimmbare 1W-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, 103, 104, 105, 106 verfügen über einen höhenverstellbaren und dadurch fokussierbaren 1,25-Abbe-Kondensor mit Aperturblende, welcher für eine optimale Lichtbündelung sorgt

- Die 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 (nur bei OBT 103, 104, 105, 106)
- Eine große Auswahl an unterschiedlichen Okularen und Objektiven ist ebenfalls verfügbar
- NEU: OBT 231: Digitalset mit LCD-Display zum Betrachten der Proben, USB-Doppel-Netzteil für Mikroskop und Display, Software für Messungen sowie USB-Schnittstelle und Micro-SD-Kartenslot zur Dokumentation von Aufzeichnungen
- NEU: ODC 231: LCD-Display, nachrüstbar bei allen Modellen der OBT-Serie, siehe Modellausstattungsstabelle
- Eine Staubschutzhaube sowie eine Betriebsanleitung befinden sich im Lieferumfang
- Details entnehmen Sie bitte der folgenden Modellausstattungsliste

### Anwendungsgebiet

- Grundschule (Primär-) und Sekundärstufe, Ausbildung, Hobby

### Anwendungen/Proben

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

### Technische Daten

- Finite Optik (DIN)
- OBT 101: 3-fach Objektivrevolver, OBT 102, 103, 104, 105, 106, OBT 231: 4-fach Objektivrevolver
- OBT-1: Tubus 45° geneigt/360° drehbar
- Dioptrienausgleich einseitig (bei binokularen Modellen)
- Gesamtmessungen B×T×H  
OBT-1: 195×147×325 mm  
OBT-2: 182×195×360 mm
- Nettogewicht  
OBT-1: ca. 2,8 kg  
OBT-2: ca. 6 kg

#### STANDARD



nicht OBT 101

#### OPTION



### Modell

#### Standard-Konfiguration

	Tubus	Okular	Objektivqualität	Objektive	Beleuchtung	Tisch
<b>OBT 101</b>	Monokular	WF 10 x/Ø 18 mm	Achromatisch		1W LED (Durchlicht)	fix
<b>OBT 102</b>	Monokular	WF 10 x/Ø 18 mm	Achromatisch	4× / 10× / 40×	1W LED (Durchlicht)	fix
<b>OBT 103</b>	Monokular	WF 10 x/Ø 18 mm	Achromatisch		1W LED (Durchlicht)	mechanisch
<b>OBT 104</b>	Binokular	WF 10 x/Ø 18 mm	Achromatisch		1W LED (Durchlicht)	mechanisch
<b>OBT 105</b>	Monokular	WF 10 x/Ø 18 mm	Achromatisch		1W LED (Durchlicht)	mechanisch
<b>OBT 106</b>	Binokular	WF 10 x/Ø 18 mm	Achromatisch	4× / 10× / 40× / 100×	1W LED (Durchlicht)	mechanisch
<b>OBT 231</b>	LCD-Display	-	Achromatisch		1W LED (Durchlicht)	mechanisch

**NEU** Neues Modell

Modellausstattung		Modell KERN							Bestellnummer
		OBT 101	OBT 102	OBT 103	OBT 104	OBT 105	OBT 106	OBT 231	
<b>Okulare</b> (23,2 mm)	WF 10 × /Ø 18 mm	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓		OBB-A3200
	WF 10 × /Ø 18 mm (mit Pointer-Nadel)	○	○	○	○	○	○		OBB-A3201
	WF 10 × /Ø 18 mm (mit Skala 0,1 mm)	○	○	○	○	○	○		OBB-A3202
<b>Achromatische Objektive</b>	4 × /0,1 W.D. 27 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3203
	10 × /0,25 W.D. 7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3204
	40 × /0,65 (gefedert) W.D. 0,6 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3205
	100 × /1,25 (Öl) (gefedert) W.D. 0,2 mm	○	○	○	○	✓	✓	✓	OBB-A3207
<b>Tubus Monokular</b>	45° geneigt/360° drehbar	✓	✓	✓	○	✓	○	○	OBB-A3221
<b>Tubus Binokular</b>	· Siedentopf 45° geneigt/360° drehbar · Pupillenabstand 48 mm-75 mm · Dioptrienausgleich einseitig	○	○	○	✓	○	✓	○	OBB-A3222
<b>Tubus LCD-Display</b>	· Tablet-Mikroskopkamera 2 MP · CMOS 1/2,8" · USB 2.0	○	○	○	○	○	○	✓	ODC 231
<b>Objekttisch fix</b>	· Abmessungen B×T 115×110 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb mit Skala: 2 µm	✓	✓						
<b>Objekttisch mechanisch</b>	· Abmessung B×T 115×110 mm · Weg 52×20 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb mit Skala: 2 µm · Halter für 1 Objektträger				✓	✓	✓	✓	✓
<b>Kondensator</b>	Einfacher Kondensator N.A. 0,65	✓							
	Abbe N.A. 1,25 (mit Aperturblende)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>Beleuchtung</b>	1W-LED-Ersatzbirne (Durchlicht)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3208
<b>Farbfilter für Durchlicht</b>	Blau	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3212
	Grün	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3210
	Gelb	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3211
	Grau	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3209

✓ = Im Lieferumfang enthalten

○ = Option