



OBT 231



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
 - KERN 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
 - KERN 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

Anwendungsbereiche

- 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)
- Gesamtabmessungen 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. 3,0 kg

STANDARD

nicht OBT 101

OPTION

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

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

Modellausstattung		Modell KERN							Bestellnummer
		OBT 101	OBT 102	OBT 103	OBT 104	OBT 105	OBT 106	OBT 231	
Okulare (23,2 mm)	WF 10x/Ø 18 mm	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓		OBB-A3200
	WF 10x/Ø 18 mm (mit Pointer-Nadel)	○	○	○	○	○	○		OBB-A3201
	WF 10x/Ø 18 mm (mit Skala 0,1 mm)	○	○	○	○	○	○		OBB-A3202
Achromatische Objektive	4x/0,1 W.D. 27 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3203
	10x/0,25 W.D. 7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3204
	40x/0,65 (gefedert) W.D. 0,6 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3205
	100x/1,25 (Öl) (gefedert) W.D. 0,2 mm	○	○	○	○	✓	✓	✓	OBB-A3207
Tubus Monokular	45° geneigt/360° drehbar	✓	✓	✓	○	✓	○	○	OBB-A3221
Tubus Binokular	· Siedentopf 45° geneigt/360° drehbar · Pupillenabstand 48 mm – 75 mm · Dioptrienausgleich einseitig	○	○	○	✓	○	✓	○	OBB-A3222
Tubus mit LCD-Display	· Tablet-Mikroskop-Kamera 2 MP · CMOS 1/2,8“ · USB 2.0	○	○	○	○	○	○	✓	ODC 231
Objekttisch fix	· Abmessung B×T 115×110 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb mit Skala: 2 µm	✓	✓						
Objekttisch mechanisch	· Abmessung B×T 115×110 mm · Weg 52×20 mm · Koaxiale Triebknöpfe für Grob- und Feintrieb mit Skala: 2 µm · Halter für 1 Objektträger			✓	✓	✓	✓	✓	
Kondensor	Einfacher Kondensor N.A. 0,65	✓							OBB-A3223
	Abbe N.A. 1,25 (mit Aperturblende)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3224
Farbfilter für Durchlicht	Blau	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3212
	Grün	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3210
	Gelb	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3211
	Grau	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3209

✓ = im Lieferumfang enthalten

○ = Option

Weiteres Zubehör sowie Ersatzteile
siehe *Internet*