



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-Kondensator 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
OBT 101	Monokular	WF 10 x/Ø 18 mm	Achromatisch		1W LED (Durchlicht)	fix
OBT 102	Monokular	WF 10 x/Ø 18 mm	Achromatisch	4× / 10× / 40×	1W LED (Durchlicht)	fix
OBT 103	Monokular	WF 10 x/Ø 18 mm	Achromatisch		1W LED (Durchlicht)	mechanisch
OBT 104	Binokular	WF 10 x/Ø 18 mm	Achromatisch		1W LED (Durchlicht)	mechanisch
OBT 105	Monokular	WF 10 x/Ø 18 mm	Achromatisch		1W LED (Durchlicht)	mechanisch
OBT 106	Binokular	WF 10 x/Ø 18 mm	Achromatisch	4× / 10× / 40× / 100×	1W LED (Durchlicht)	mechanisch
OBT 231	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	
Okulare (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
Achromatische Objektive	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
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 LCD-Display	· Tablet-Mikroskopkamera 2 MP · CMOS 1/2,8" · USB 2.0	○	○	○	○	○	○	✓	ODC 231
Objekttisch fix	· Abmessungen 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				✓	✓	✓	✓	✓
Kondensator	Einfacher Kondensator N.A. 0,65	✓							
	Abbe N.A. 1,25 (mit Aperturblende)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Beleuchtung	1W-LED-Ersatzbirne (Durchlicht)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3208
Farbfilter für Durchlicht	Blau	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3212
	Grün	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3210
	Gelb	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3211
	Grau	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3209

✓ = Im Lieferumfang enthalten ○ = Option