



OBT 231



Versione monocolare



Versione binocolare



Display LCD ODC 231

Educational Line

Il moderno microscopio a luce passante per le vostre lezioni in aula

Caratteristiche

- La serie KERN OBT comprende pregiati microscopi ad uso scolastico che si caratterizzano per i chiari elementi di comando, la resistenza e il design moderno.
- Il LED da 1W regolabile in luminosità in modo continuo, garantisce un'illuminazione ottimale dei sample e una lunga durata di vita. Grazie alle batterie è possibile anche l'utilizzo mobile del dispositivo
- La semplice lente del condensatore da 0,65 con diaframma di apertura regolabile dell'OBT 101 garantisce un fascio luminoso ottimale e l'illuminazione del campione. I modelli OBT 102, 103, 104, 105, 106 sono dotati di condensatore di Abbe da 1,25 regolabile in altezza e focalizzabile con diaframma di apertura, che assicura un fascio luminoso ottimale.
- La messa a fuoco dell'oggetto si ha in tutti i modelli tramite un attuatore macrometrico e micrometrico bilaterale. Un rapido lavoro e movimento della preparazione viene eseguito

tramite un tavolo a croce meccanico (solo per OBT 103, 104, 105, 106)

- È disponibile anche una vasta gamma di diversi oculari e obiettivi
- KERN OBT 231: Set digitale con display LCD per la visualizzazione dei campioni, doppia alimentazione USB per microscopio e display, software per le misurazioni, interfaccia USB e slot per schede micro SD per documentare le registrazioni
- KERN ODC 231: Display LCD, installabile in un secondo momento su tutti i modelli della serie OBT, vedere la tabella delle dotazioni dei modelli
- Una copertura antipolvere e le istruzioni per l'uso sono comprese nella fornitura
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

Campo d'applicazione

- Scuole elementari (primaria) e scuola media superiore, studio, hobby

Applicazioni/Campioni

- Preparati traslucidi e sottili, a forte contrasto, poco impegnativi (p. es. tessuti vegetali, cellule/parassiti colorati)

Dati tecnici

- Ottica finita DIN
- OBT 101: Torretta portaobiettivi a 3 posti, OBT 102, 103, 104, 105, 106, OBT 231: Torretta portaobiettivi a 4 posti
- OBT-1: Tubo inclinato a 45°/girevole a 360°
- Compensazione diottrica unilaterale (nei modelli binoculari)
- Dimensioni totali L×P×A
OBT-1: 195×147×325 mm
OBT-2: 182×195×360 mm
- Peso netto
OBT-1: ca. 2,8 kg
OBT-2: ca. 3,0 kg

DI SERIE



nicht OBT 101

OPZIONE



Modello	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione	Tavolino
---------	------	---------	---------------------	-----------	---------------	----------

KERN

OBT 101	Monocolare	WF 10x/Ø 18 mm	acromatici	4x / 10x / 40x	1 W LED (luce passante)	fisso
OBT 102	Monocolare	WF 10x/Ø 18 mm	acromatici	4x / 10x / 40x	1 W LED (luce passante)	fisso
OBT 103	Monocolare	WF 10x/Ø 18 mm	acromatici	4x / 10x / 40x	1 W LED (luce passante)	meccanico
OBT 104	Binocolare	WF 10x/Ø 18 mm	acromatici	4x / 10x / 40x	1 W LED (luce passante)	meccanico
OBT 105	Monocolare	WF 10x/Ø 18 mm	acromatici	4x / 10x / 40x / 100x	1 W LED (luce passante)	meccanico
OBT 106	Binocolare	WF 10x/Ø 18 mm	acromatici	4x / 10x / 40x / 100x	1 W LED (luce passante)	meccanico
OBT 231	Display LCD	-	acromatici	4x / 10x / 40x / 100x	1 W LED (luce passante)	meccanico

Consiglio: Pregasi richiedere le proprie specifiche condizioni per un set per aula

Equipaggiamento del modello		Modello KERN							Codice prodotto
		OBT 101	OBT 102	OBT 103	OBT 104	OBT 105	OBT 106	OBT 231	
Oculari (23,2 mm)	WF 10x/Ø 18 mm	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓		OBB-A3200
	WF 10x/Ø 18 mm (con ago di puntatore)	○	○	○	○	○	○		OBB-A3201
	WF 10x/Ø 18 mm (con scala graduata 0,1 mm)	○	○	○	○	○	○		OBB-A3202
Obiettivi acromatici	4x/0,1 W.D. 27 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3203
	10x/0,25 W.D. 7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3204
	40x/0,65 (molleggiato) W.D. 0,6 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3205
	100x/1,25 (olio) (molleggiato) W.D. 0,2 mm	○	○	○	○	✓	✓	✓	OBB-A3207
Tubo monolare	45° inclinato/360° ruotabile	✓	✓	✓	○	✓	○	○	OBB-A3221
Tubo binolare	· Siedentopf inclinato a 45°/girevole a 360° · Distanza interpupillare 48 mm – 75 mm · Compensazione diottrica unilaterale	○	○	○	✓	○	✓	○	OBB-A3222
Tubo con display LCD	· Tablet telecamere 2 MP · CMOS 1/2,8" · USB 2.0	○	○	○	○	○	○	✓	ODC 231
Tavolino portaoggetti fisso	· Dimensioni L×A 115×110 mm · Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico con scala graduata: 2 µm	✓	✓						
Tavolino portaoggetti meccanico	· Dimensioni L×A 115×110 mm · Corsa 52×20 mm · Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico con scala graduata: 2 µm · Supporto per un vetrino per microscopio			✓	✓	✓	✓	✓	
Condensatore	Condensatore semplice N.A. 0,65	✓							OBB-A3223
	Abbe N.A. 1,25 (con diaframma)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A3224
Filtri a colori per luce passante	blu	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3212
	verde	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3210
	giallo	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3211
	grigio	○	○	○	○	○	○	○	OBB-A3209

✓ = sono incluso in dotazione

○ = Su richiesta

Ulteriori accessori e parti di ricambio
vedi *internet*