

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



OBS 101



OBS 104



OBS 106



Obiettivi OBS

Educational Line

Il microscopio ad uso scolastico – per muovere i primi passi nella microscopia e per l'insegnamento della biologia

Caratteristiche

- La serie KERN OBS comprende stereomicroscopi ad uso scolastico solidi e semplici, che, grazie ai chiari elementi di comando risultano di semplice utilizzo
- Grazie al LED da 0,5W regolabile in modo continuo si ha l'illuminazione ottimale dei preparati e una lunga durata di vita. Le batterie ricaricabili consentono l'utilizzo anche portatile
- La semplice lente del condensatore da 0,65 con diaframma di apertura regolabile dell'OBT 101 (disco condensatore) e OBS 102 (condensatore fisso) garantisce un fascio luminoso ottimale e l'illuminazione del campione.

- I modelli OBS 103, 104, 105 e 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. La lavorazione e lo spostamento rapido del preparato sono assicurati tramite un tavolo a croce meccanico (solo per OBS 105, 106)
- É disponibile anche una vasta gamma di diversi oculari e obiettivi
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

Campo d'applicazione

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

Applicazioni/Campioni

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

Dati tecnici

- Ottica finita (DIN)
- Torretta portaobiettivi a 3 posti (OBS 101, 102), 4 posti (OBS 103, 104, 105, 106)
- Tubo inclinato a 45° (OBS 101, 102, 103, 105) rispettivamente 30° (OBS 104, 106)/girevole a 360°
- Compensazione diottrica su entrambi i lati (nei modelli binoculari)
- Dimensioni microscopio L×P×A 130×300×310 mm
- Peso netto ca. 3 kg

DI SERIE



non OBS 101, 102

Modello

Configurazione di serie

KERN	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione	Tavolino
OBS 101	Monoculare	WF 10×/∅ 18 mm	Acromatici	4×/10×/40×	0,5W LED (luce passante) (con accumulatore ricaricabile)	fisso
OBS 102	Monoculare	WF 10×/∅ 18 mm	Acromatici		0,5W LED (luce passante) (con accumulatore ricaricabile)	fisso
OBS 103	Monoculare	WF 10×/∅ 18 mm	Acromatici		0,5W LED (luce passante) (con accumulatore ricaricabile)	fisso
OBS 104	Binoculare	WF 10×/∅ 18 mm	Acromatici		0,5W LED (luce passante) (con accumulatore ricaricabile)	fisso
OBS 105	Monoculare	WF 10×/∅ 18 mm	Acromatici		0,5W LED (luce passante) (con accumulatore ricaricabile)	meccanico
OBS 106	Binoculare	WF 10×/∅ 18 mm	Acromatici		0,5W LED (luce passante) (con accumulatore ricaricabile)	meccanico

■ FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE

Equipaggiamento del modello		Modello KERN						Codice prodotto
		OBS 101	OBS 102	OBS 103	OBS 104	OBS 105	OBS 106	
Oculari (23,2 mm)	WF 10×/∅ 18 mm	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓	OBB-A1473
	WF 16×/∅ 13 mm	○	○	○	○○	○	○○	OBB-A1474
	WF 20×/∅ 11 mm	○	○	○	○○	○	○○	OBB-A1475
	WF 10×/∅ 18 mm (con ago di puntatore)	○	○	○	○	○	○	OBB-A1561
Obiettivi acromatici	4×/0,10 W.D. 18,0 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1476
	10×/0,25 W.D. 7,0 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1477
	40×/0,65 (molleggiato) W.D. 0,53 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1478
	60×/0,85 (molleggiato) W.D. 0,1 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1479
	100×/1,25 (olio) (molleggiato) W.D. 0,07 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1480
Obiettivi E-Plan	4×/0,10 W.D. 14,5 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1562
	10×/0,25 W.D. 5,65 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1563
	40×/0,65 (molleggiato) W.D. 0,85 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1564
	100×/1,25 (olio) (molleggiato) W.D. 0,07 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1565
	100×/0,80 (a secco) (molleggiato) W.D. 0,15 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1442
	Plan 100×/1,0 (in acqua) (molleggiato) W.D. 0,18 mm	○	○	○	○	○	○	OBB-A1441
Tubo monocolare	Inclinato a 45°/girevole a 360°	✓	✓	✓		✓		OBB-A1471
Tubo binoculare	<ul style="list-style-type: none"> Inclinato a 45°/girevole a 360° Distanza interpupillare 55-75 mm Compensazione diottrica su entrambi i lati 				✓		✓	OBB-A1472
Tavolino portaoggetti fisso	<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni L×A 110×120 mm Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico con scala graduata: 2,5 µm 	✓	✓	✓	✓			
Tavolino portaoggetti meccanico	<ul style="list-style-type: none"> Dimensioni L×A 115×125 mm Corsa 75×18 mm Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico con scala graduata: 2,5 µm 					✓	✓	
Condensatore	Condensatore semplice N.A. 0,65	✓						
	Condensatore semplice N.A. 0,65 (con diaframma)		✓					
	Abbe N.A. 1,25 (con diaframma)			✓	✓	✓	✓	
Illuminazione	Sistema di illuminazione 0,5W LED (luce passante) (ricaricabile)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Filtri a colori per luce passante	Blu			✓	✓	✓	✓	OBB-A1466
	Verde			○	○	○	○	OBB-A1467
	Giallo			○	○	○	○	OBB-A1468
	Grigio			○	○	○	○	OBB-A1184

✓ = compreso nella fornitura

○ = su richiesta