

## ! Consiglio

Pregasi richiedere le proprie specifiche condizioni per un set per aula



Obiettivi OBS



OBS 101



OBS 104



OBS 106

### 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 sample 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 sample sono assicurati tramite un tavolo a croce meccanico (solo per OBS 105, 106)
- È 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 (negli modelli binoculari)
- Dimensioni microscopio LxPxA 130x300x310 mm
- Peso netto ca. 3 kg

DI SERIE



non  
OBS 101, 102

Modello KERN	Configurazione di serie					
	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione	Tavolino
<b>OBS 101</b>	monoculare	WF 10x/φ 18 mm	Acromatici	4x/10x/40x	0,5W LED (luce passante) (con accumulatore ricaricabile)	fisso
<b>OBS 102</b>	monoculare	WF 10x/φ 18 mm	Acromatici		0,5W LED (luce passante) (con accumulatore ricaricabile)	fisso
<b>OBS 103</b>	monoculare	WF 10x/φ 18 mm	Acromatici		0,5W LED (luce passante) (con accumulatore ricaricabile)	fisso
<b>OBS 104</b>	binoculare	WF 10x/φ 18 mm	Acromatici		0,5W LED (luce passante) (con accumulatore ricaricabile)	fisso
<b>OBS 105</b>	monoculare	WF 10x/φ 18 mm	Acromatici		0,5W LED (luce passante) (con accumulatore ricaricabile)	meccanico
<b>OBS 106</b>	binoculare	WF 10x/φ 18 mm	Acromatici		0,5W LED (luce passante) (con accumulatore ricaricabile)	meccanico

Equipaggiamento del modello		Modello KERN						Codice prodotto	
		OBS 101	OBS 102	OBS 103	OBS 104	OBS 105	OBS 106		
<b>Oculari</b> (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	
<b>Obiettivi acromatici</b>	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	
<b>Obiettivi E-Plan</b>	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	
<b>Tubo monocolare</b>	inclinato a 45°/girevole a 360°	✓	✓	✓		✓		OBB-A1471	
<b>Tubo binocolare</b>	• Inclinato a 30°/girevole a 360° • Distanza interpupillare 55-75 mm • Compensazione diottrica su entrambi i lati				✓		✓	OBB-A1472	
<b>Tavolino portaoggetti fisso</b>	• Dimensioni L×A 110×120 mm • Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico con scala graduata: 2,5 µm	✓	✓	✓	✓				
<b>Tavolino portaoggetti meccanico</b>	• Dimensioni L×A 115×125 mm • Corsa 75×18 mm • Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico con scala graduata: 2,5 µm					✓	✓		
<b>Condensatore</b>	Condensatore semplice N.A. 0,65	✓	✓						
	Abbe N.A. 1,25 (con diaframma)			✓	✓	✓	✓		
<b>Illuminazione</b>	Sistema di illuminazione 0,5W LED (luce passante) (ricaricabile)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
<b>Filtri a colori per luce passante</b>	blu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	OBB-A1466	
	verde	○	○	○	○	○	○	OBB-A1467	
	giallo	○	○	○	○	○	○	OBB-A1468	
	grigio	○	○	○	○	○	○	OBB-A1184	

✓ = compreso nella fornitura

○ = su richiesta