Versione trinoculare

Unità di polarizzazione semplice

Lab Line

Il versatile strumento di laboratorio con ottica infiniti e illuminazione Köhler fissa e pre-centrata

Caratteristiche

- La serie OBL è caratterizzata dall'ottica infiniti e pertanto è perfettamente adatta a tutte le applicazioni esigenti a luce passante. Il piede robusto ed ergonomico garantisce sicurezza e comodità durante il lavoro
- Il condensatore di Abbe da 1,25 pre-centrato e focalizzabile con diaframma di apertura e diaframma di campo luminoso, consente un'illuminazione di Köhler semplificata, senza che si possa verificare uno spostamento del centro
- Il grande tavolino meccanico a croce e il relativo portaoggetti contengono fino a due preparati contemporaneamente e, grazie alle manopole coassiali bilaterali per azionatore micro- e macrometrico, mettono a fuoco rapidamente e semplicemente
- Come accessori sono disponibili numerosi oculari, obiettivi, filtri a colori, un condensatore di campo oscuro, un'unità di polarizzazione semplice, diversi kit di contrasto di fase, fino all'unità a fluorescenza HBO e LED
- In dotazione sono inclusi una calotta antipolvere, paraocchi e le istruzioni per l'uso in diverse lingue
- Per il collegamento di una fotocamera alla versione trinoculare, è necessario un adattatore per camera, da selezionare dal seguente elenco di equipaggiamenti dei vari modelli
- Consultare le seguenti tabelle sinottiche per i dettagli

Campo d'applicazione

- Ematologia, urologia, ginecologia, dermatologia, patologia, microbiologia e parassitologia, immunologia, Impianti di trattamento delle acque di scarico, oncologia, entomologia, veterinaria, analisi idrica, birrifici

Applicazioni/Campioni

- Preparati translucidi e sottili, a scarso contrasto, impegnativi (p. es. cellule vive di mammiferi, batteri, tessuti)

Dati tecnici

- Ottica infinita
- Torretta portaobiettivi a 4 posti
- Siedentopf, inclinato a 30°/girevole a 360°
- Compensazione diottrica unilaterale
- Dimensioni microscopio L×P×A 395×200×380 mm
- Peso netto ca. 6,7 kg

DI SERIE

SU RICHIESTA

Modello	Configurazione di serie				
KERN	Tubo	Oculare	Qualità delle lenti	Obiettivi	Illuminazione
OBL 127	Binoculare	HWF 10×/Ø 20 mm	planare E infinito	4×/10×/40×/100×	3W LED (luce passante)
OBL 137	Trinoculare	HWF 10×/Ø 20 mm	planare E infinito	4×/10×/40×/100×	3W LED (luce passante)

Equipaggiamento del modello		Modello KERN		Codice prodotto
		OBL 127	OBL 137	
Oculari (23,2 mm)	HWF 10×/⌀ 20 mm	✓✓	✓✓	OBB-A1404
	WF 16×/⌀ 13 mm	○○	○○	OBB-A1354
	HWF 10×/⌀ 20 mm (con lancetta)	○	○	OBB-A1448
Obiettivi planari E infiniti	4×/0,10 W.D. 12,1 mm	✓	✓	OBB-A1161
	10×/0,25 W.D. 2,1 mm	✓	✓	OBB-A1159
	40×/0,65 (molleggiato) W.D. 0,58 mm	✓	✓	OBB-A1160
	100×/1,25 (olio) (molleggiato) W.D. 0,19 mm	✓	✓	OBB-A1158
	Plan 20×/0,40 (molleggiato) W.D. 2,41 mm	○	○	OBB-A1250
	Plan 60×/0,80 (molleggiato) W.D. 0,33 mm	○	○	OBB-A1270
	Plan 100×/1,15 (in acqua) (molleggiato) W.D. 0,18 mm	○	○	OBB-A1437
Tubo binoculare	· Butterfly, inclinato a 30°/girevole a 360° · Distanza interpupillare 50 – 75 mm (per sistema infinito) · Compensazione diottrica unilaterale	✓	○	OBB-A1578
Tubo trinoculare	· Butterfly, inclinato a 30°/girevole a 360° · Distanza interpupillare 50 – 75 mm · Distribuzione fascio 20:80 (per sistema infinito) · Compensazione diottrica unilaterale	○	✓	OBB-A1580
Tavolino portaoggetti meccanico	· Dimensioni L×A 145×130 mm · Corsa 76×52 mm · Manopole coassiali per azionatore micrometrico e macrometrico con scala graduata: 2 µm · Supporto per 2 portaoggetti	✓	✓	
Condensatore	Abbe N.A. 1,25 precentrato (con diaframma)	✓	✓	OBB-A1103
Condensatore campo oscuro	N.A. 0,85 – 0,91 (Dry, paraboloide)	○	○	OBB-A1422
Illuminazione	20W lampadina alogena di ricambio (luce passante)			OBB-A1643
	Sistema di illuminazione 3W LED (luce passante) (non ricaricabile)	✓	✓	
Unità di polarizzazione	Analizzatore/polarizzatore	○	○	OBB-A1277
Unità di contrasto di fase (inclusi condensatore di fase e variatore di fase)	Unità singola con obiettivo sul piano di fase ∞ 10×	○	○	OBB-A1215
	Unità singola con obiettivo sul piano di fase ∞ 20×	○	○	OBB-A1217
	Unità singola con obiettivo sul piano di fase ∞ 40×	○	○	OBB-A1219
	Unità singola con obiettivo sul piano di fase ∞ 100×	○	○	OBB-A1213
	Se si necessitano di più livelli di ingrandimento, si prega di contattare il nostro team OPTICS			
Unità di fluorescenza	Unità di fluorescenza Epi HBO a 100W Variatore a 3 filtri (B/G) incluso obiettivo centrabile	○	○	OBB-A1153
	Unità di fluorescenza Epi LED a 5W Variatore a 3 filtri (B/G) incluso obiettivo centrabile	○	○	OBB-A1157
Filtri a colori per luce passante	Blu (incorporato)	✓	✓	
	Verde	○	○	OBB-A1188
	Giallo	○	○	OBB-A1165
	Grigio	○	○	OBB-A1183
C-Mount	0,5× (messa a fuoco regolabile)		○	OBB-A1515
	1×		○	OBB-A1514

✓ = compreso nella fornitura ○ = su richiesta