

Serie BIOLABO

Modello: OL3000 POL



Specifiche tecniche:

Ingrandimenti:	40X / 1000x	
Oculare:	EWF10x/21mm	
Obiettivi:	Planari	
Testata:	Trinoculare	
Sistema ottico	UIS	Universal Infinity System
Illuminazione:	Alogena	

Caratteristiche Tecniche

- Testata trinoculare inclinata a 30° e ruotabile a 360° dotato di regolazione della distanza interpupillare (55-75mm) e differenza diottrica (± 5 mm). Per applicazioni foto/video
- Obiettivi Planari (Stain-Free) UIS 4x/0.10, 10x/0.25, 20x/0.40, 40x/0.65S retrattile, 100x/1.25S OIL retrattile.
- Oculari a larghissimo campo EWF10/21mm.
- Revolver portaobiettivi a 5 posizioni (click-stop), girevole in entrambi i sensi e con fermo a scatto in corrispondenza degli obbiettivi – inclinato verso lo stativo del microscopio per agevolare l’inserimento dei vetrini.
- Tavolo ruotante portapreparati \varnothing 150mm ruotabile in entrambi i sensi a 360°, graduato 0/90/180/270.
- Condensatore di tipo **polarizing** ABBE A.N. 1.25 dotato di diaframma a iride regolabile- doppia lente condensatrice selezionabile a slitta - regolabile in altezza mediante comando dedicato - centrabile con le manopole. Diametro 32mm. Nel condensatore è montato il filtro **polarizzatore** (take-down) ruotabile a 360° con divisione 0/90/180/270.
- Messa a fuoco con sistema macrometrico/micrometrico con manopole poste su entrambi i lati dello stativo con passo minimo di regolazione pari a 0.002mm. Sistema di regolazione dell’intensità della messa a fuoco e sistema di fine corsa dell’altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino porta campioni in vetro. (*Limit Stopper*)
- Stativo tradizionale completamente realizzato in alluminio compatto e robusto.
- Illuminatore composto da collettore a due lenti e dotato di diaframma di campo per illuminazioni secondo lo schema di Koehler. lampada Alogena 6V/30W, regolazione dell’intensità luminosa mediante reostato ergonomico posto sullo stativo. Sistema centrabile.
- Filtro **analizzatore** (take-down) posto nel collettore che collega la testata al microscopio, il filtro è ruotabile a 360° graduato
- **Bertrand lens** (take-down) centrabile. Compensatori $\lambda - \lambda/4$ - quartz wedge compensator.
- Alimentazione 100-230 V, 50/60Hz. Uscita 6 Volt, potenza assorbita massima: 35W.
- Filtri diametro 32mm, Blu.
- Olio per immersione
- Manuale d’istruzioni in Italiano
- Copertina antipolvere.

Il microscopio è conforme alle direttive europee 89/336/ECC (Marchio di conformità CEE).