

## MICROSCOPIO TRINOCULARE A FLUORESCENZA LED MOD. OL3000TFLLED



### Codice: OL3000TFLLED

Microscopi biologici a fluorescenza entry level, ideale per chi deve muovere i primi passi nel mondo della fluorescenza.

Adatto per studiare campioni organici e inorganici sfruttando i fenomeni della fluorescenza indotti nel campione. Adatto a piccoli laboratori di biologia, controllo qualitativo e laboratori enologici.

- Testata: Trinoculare tipo Siedentopf inclinata 30°/360° applicazioni foto-video. Split 20/80.
- Oculari: extra wide field eyepiece EWF10x/21mm
- Regolazione diottrica ( $\pm 5$ diottrie) Distanza interpupillare (55-75mm)
- Revolver portaobiettivi 5 posizioni a scatto (click-stop). Girevole in entrambi i sensi con fermo a scatto. Revolver inclinato verso lo stativo.
- Sistema ottico "UIS" Universal Infinity System
- Obiettivi PLANACROMATICI UIS 4x/0.10 - 10x/0.25; 40x/0.65 spring - 100x/1.25OIL spring retrattile
- Condensatore di Abbe A.N. 1.25 con diaframma a iride. Doppia lente condensatrice selezionabile. Altezza regolabile mediante comando dedicato e centrabile con manopole.
- Tavolino portapreparati con traslatore incorporato (double layers) e comandi coassiali sulla destra. La pinzetta ferma vetrini permette di posizionare contemporaneamente 2 vetrini. Dimensioni: 210x140mm - Range: 75x50mm
- Messa a fuoco con sistema macrometrico(0.2mm) micrometrico(0.002mm) con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Sistema a frizione per la regolazione della messa a fuoco. Sistema di fine corsa dell'altezza per evitare rotture accidentali del vetrino.(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. Illuminazione a LED 3W, regolazione dell'intensità luminosa mediante reostato ergonomico posto sullo stativo. Sistema centrabile.

COMPLETO DI: Olio per immersione, copertina antipolvere, Cavo di rete.

- Alimentazione 100-230V, 50/60 Hz. Uscita 6 Volt, potenza assorbita massima: 35W.

### DATI TECNICI FLUORESCENZA

- Box porta lampada per luce incidente "riflessa" a LED. Lente condensatrice e diaframma a iride
- Torretta porta filtri LED 3W, con doppio diaframma a iride e slitta porta filtri esterno. Nella parte frontale della torretta, sono alloggiati i filtri di eccitazione selezionabili a disco, posizioni: B blue (420-485 $\mu$ m) - G green (460-550 $\mu$ m)
- Barriera di protezione UV.