

## Serie ZETALINE BIOWORK

Modello: **ZL 200TFL**



### Specifiche tecniche:

|                |                             |                                  |
|----------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Ingrandimenti: | <b>40X / 1000x incr.</b>    |                                  |
| Oculare:       | <b>EWF10x/22mm</b>          |                                  |
| Obiettivi:     | <b>Planari</b>              |                                  |
| Testata:       | <b>Trinoculare</b>          |                                  |
| Sistema ottico | UIS                         | <b>Universal Infinity System</b> |
| Illuminazione: | <b>Alogena/Fluorescenza</b> |                                  |

### Caratteristiche Tecniche

- Testata trinoculare inclinata a 30° e ruotabile a 360° dotato di regolazione della distanza interpupillare (48-75mm) e differenza diottrica ( $\pm 5$ mm). Con selettore per applicazioni foto/video.
- Obiettivi Planari UIS PL4x/0.10, PL10x/0.25, PL40x/0.65S retrattile, PL100x/1.25S OIL retrattile.
- Oculari a larghissimo campo EWF10/21mm. Tubo porta oculari 30mm.
- 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 portapreparati con traslatore incorporato (double layers) e comandi coassiali. Dimensioni: 185x142mm. Escursione tavola (traslazione x 75mm – Traslazione Y 55mm.) La pinzetta ferma vetrini permette di posizionare contemporaneamente 2 vetrini.
- Condensatore di ABBE *swing condenser* A.N. 0.9/0.25 dotato di diaframma a iride regolabile- doppia lente condensatrice selezionabile a slitta - regolabile in altezza mediante comando dedicato - centrabile con le manopole. Diametro 32mm.
- 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 completamente realizzato in alluminio compatto e robusto.
- Sistema di Illuminazione esterno dotato di diaframma di campo per illuminazioni secondo lo schema di Koehler. lampada Alogena 12V/30W, regolazione dell’intensità luminosa mediante reostato ergonomico posto sullo stativo. Sistema centrabile.
- Alimentazione 100-230 V, 50/60Hz. Uscita 6 Volt, potenza assorbita massima: 35W.
- Filtri diametro 44mm, Blu-Giallo-Verde.
- Olio per immersione
- Manuale d’istruzioni in Italiano
- Copertina antipolvere.

## Caratteristiche Tecniche Fluorescenza

- Torretta portafiltri e portalamпада per illuminazione a fluorescenza per luce riflessa. Nel percorso ottico è presente un diaframma di campo – diaframma iride e slitte portafiltri.
- Sistema a torretta portafiltri a 6 posizioni, filtri in dotazione:  
BLUE: Excitation BP460~490 - Dichroic Mirror DM500 - Barrier Filter BA520.  
GREEN Excitation BP510~550 - Dichroic Mirror DM570 - Barrier Filter BA590.  
FILTRI Non in dotazione con il microscopio:  
ULTRAVIOLET excitation BP330~385 - Dichroic Mirror DM400 - Barrier Filter BA420 (CodiceN-828).  
VIOLET excitation BP400~410 - Dichroic Mirror DM455 - Barrier Filter BA455 (CodiceN-829).
- Barriera di protezione **UV**.
- Alimentatore Esterno 110/230 V, per illuminatore a Fluorescenza. Display digitale e conta ore digitale.
- Lampada per fluorescenza 100W HBO ultra HI-voltage spherical mercury lamp.

## Obiettivi plana cromatici (fluorescence free) (opzionali)

- N823 Obiettivo UIS PLAN 4x Fluorescence Free
- N824 Obiettivo UIS PLAN 10x Fluorescence Free
- N825 Obiettivo UIS PLAN 20x Fluorescence Free
- N826 Obiettivo UIS PLAN 40x Fluorescence Free
- N827 Obiettivo UIS PLAN 100x Fluorescence Free



Distribuito da:  
Zetalab s.r.l.

**Zetalab**

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova  
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143  
Internet: [www.zetalab.it](http://www.zetalab.it) - e-mail: [info@zetalab.it](mailto:info@zetalab.it)

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

