

## Microscopio XDS-2FL

**microscopio biologico trinoculare inverso / regolazione diottrica / tavolo a croce / condensatore  
removibile / analisi in fluorescenza / design innovativo**

Il microscopio biologico inverso XDS-2FL è stato sviluppato per le applicazioni nel campo dell'analisi in fluorescenza. Il microscopio biologico inverso dispone anche di un ampio campo luminoso e del metodo a contrasto di fase. L'utilizzo del microscopio è molto semplice anche per utenti non molto esperti. Le diottrie possono essere regolate al meglio così da poter avere la migliore visione attraverso il microscopio biologico inverso XDS-2FL. L'utilizzo del microscopio è confortevole anche per chi porta gli occhiali grazie alla regolazione della distanza interoculare. Inoltre può cambiare l'elemento metallico del microscopio biologico inverso per visualizzare vetrini, piastre di Petri e beute.

- Trinoculare
- Distanza interoculare regolabile
- Testina ruotabile a 360°
- Tavolo a croce con controlli coassiali
- Condensatore removibile
- Per applicazioni di analisi in fluorescenza

### Specifiche tecniche del microscopio XDS-2FL

Sistema ottico	Sistema con correzione all'infinito, distanza parafocale 45mm, campo di visione 22mm
Testina	Trinoculare, inclinazione 30°, ruotabile a 360°
Distanza interpupillare	Compensazione diottrica regolabile 48-75 mm
Oculari	Testina ergonomica (opzionale)
Revolver	Campo extra-ampio 10x/22mm, High-point
Obiettivi	5 posizioni, con rotazione bidirezionale su cuscinetti e click per lo stop
	Ampia distanza operativa (LWD) correzione all'infinito (IOS)
	planacromatico: 4x/0.10 (distanza operativa 18 mm), 10x/0.25 con anello di fase (distanza operativa 10 mm), 20x/0.40 con anello di fase (distanza operativa 5.1 mm), 40x/0.60 (distanza operativa 2.6 mm)
	Correzione per vetrino copri oggetti da 1.2 mm
Ingrandimenti	40x 100x 200x 400x
	Ingrandimento fisso
Tavolino portaoggetti	Dimensioni: 250 x 230 mm. Movimento con comandi coassiali ergonomici ribassati. Movimento X-Y: 119 x 70 mm
	Inseri metallici intercambiabili per vetrini, piastre di Petri e beute
Messa a fuoco	Regolazione macro e micro metrica, con manopole coassiali su entrambi i lati del supporto. Frizione regolabile
Condensatore	Condensatore per ampia distanza operativa, apertura numerica 0.30, distanza operativa 72mm
	Il condensatore può essere rimosso per aumentare la distanza operativa fino a 150mm
Illuminazione alogena	Sistema illuminatore pre-centrato X-LED8™, con intensità regolabile, filtro, supporto anello di fase e diaframma di apertura

Illuminazione a fluorescenza

Lampada al mercurio ad alta pressione HBO 100W,  
manopole per l'allineamento della lampada  
Filtri B (FITC) e G (TRITC), nessuna altra opzione  
disponibile

Ambiti di utilizzo

Didattica avanzata,  
professionisti,  
ricerca e sviluppo  
industrie

**Contenuto della spedizione del microscopio XDS-2FL**

1 x Microscopio trinoculare inverso XDS-2FL

1 x Manuale d'istruzioni