

Microscopio RED100

CODICE 1100102900022

Motic®



La serie RED100 rappresenta la linea di microscopi ideale per studenti delle scuole elementari, medie e superiori. A seconda del budget e della necessità di insegnamento la testa del microscopio può essere monocolare, dual-view o binocolare. I tubi oculari possono essere ruotati di 180° per facilitare il ricovero del microscopio. Il fissaggio con una vite a testa svasata ne impedisce la rimozione da parte degli studenti.

L'ottica di un microscopio ovviamente è la componente più importante per un insegnamento efficace. Motic fornisce la sua serie RED100 con obiettivi acromatici EA di alta qualità. Il posizionamento invertito del nasello dà buon spazio per l'inserimento e la rimozione dei vetrini, evitando il rischio di danneggiare il campione o gli obiettivi.

Gli oculari WF10X / 18mm standard funzionano perfettamente bene con gli obiettivi acromatici EA. Nei modelli binoculari la regolazione diottrica è possibile sul tubo oculare sinistro. Un puntatore oculare è parte integrante di qualsiasi modello RED100, permettendo all'insegnante di sottolineare regioni di interesse per lo studente.

Tutti i microscopi RED100 incorporano un sistema senza cavi di illuminazione a LED. Specialmente in ambienti educativi, i LED mostrano diversi vantaggi rispetto alle lampade alogene tradizionali: durata maggiore (> 10.000 ore), nessun sviluppo di calore (migliore sicurezza per gli utenti), basso consumo di energia (una sola ricarica fornisce 70 ore di utilizzo) e una sensazione moderna di colore senza il filtro blu correttivo.

- > Tavolino scorrevole con mollette "One Touch" o tavolino meccanico con supporto del campione
- > Obiettivi EA di alta qualità
- > Illuminazione a LED

Specifiche tecniche

Sistema ottico	Sistema ottico completo da 160mm
Tubo di osservazione	Monoculare
Inclinazione	45°, ruota di 360°
Distanza interpupillare	-
Aggiustamento diottrico	-
Oculare	Grandangolare 10X /18mm con puntatore integrato
Portaobiettivi	Revolver portaobiettivi triplo girevole con sistema click- stop
Obiettivi acromatici EA (DIN)	4X/0.10, 10X/0.25, 40X/0.65/S
Piano	Articolato con mollette "one-touch"
Dimensioni piano	110mm x 110mm
Condensatore	A.N. 0.65 a spirale, con diaframma iris
Meccanismo di messa a fuoco	Grossolano e fine con regolazione della tensione
Precisione messa a fuoco	Incremento minimo di 2µm
Movimento asse Z	13mm
Illuminazione	Batteria a LED 20mA, 3.5V, 70mW con regolatore dell'intensità