

# 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

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