

Microscopi Biologici serie: **POL**



*Luce polarizzata*

[www.ormascientific.com](http://www.ormascientific.com)

I microscopi della serie POL, sono microscopi didattici in luce polarizzata per lo studio di minerali, rocce e metalli in sezioni sottili.

## Modelli:

| Modello      | Descrizione microscopi                                     |
|--------------|--|
| <b>POL1M</b> | Monoculare Polarizzatore semplice - illuminazione Alogena  |
| <b>POL1B</b> | Binoculare Polarizzatore semplice - illuminazione Alogena  |
| <b>POL1T</b> | Trinoculare Polarizzatore semplice - illuminazione Alogena |



### *Illuminazione*

*Illuminazione Alogena 12V 20W*

*Set di filtri per luce polarizzata Analizzatore - Polarizzatore*



### *Tavolo Ruotabile*

*Tavolo ruotante portapreparati Ø 120mm ruotabile in entrambi i sensi a 360°, graduato con pinzette ferma-vestrino.*

## Caratteristiche tecniche

### Modello **POL1M**:

- Testata Monoculare Inclinata a **30°** Ruotabile a **360°**
- Oculare **WF10x/18mm**.
- Obiettivi DIN **160mm 4x/0.10 - 10x/0.20 - 40x/0.65 - 60x/0.80**. (incrementabili)
- Revolver portaobiettivi **4** posti (click stop).
- Revolver inclinato verso lo stativo per agevolare l'inserimento dei vetrini
- Set di filtri per luce polarizzata **Analizzatore** (*selezionabile a slitta*) - **Polarizzatore** (*montato sull'illuminatore*)
- Tavolo ruotante portapreparati Ø 120mm ruotabile in entrambi i sensi a 360°, graduato con pinzette ferma-vestrino.
- Condensatore di Abbe A.N. 1.25 diaframma iride/portafiltri e regolabile in altezza e centrabile.
- Messa a fuoco Macrometrica/Micrometrica coassiale con frizione e fine corsa.
- 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.
- Illuminazione **alogeno 12V/20W** regolabile.

## Modello **POL1B:**

- Testata Binoculare Inclinata a **30°** Ruotabile a **360°**.
  - Regolazione diottrica  $\pm 5$  (diottrie) e distanza interpupillare 55...75mm.
  - Oculare **WF10x/18mm**.
  - Obiettivi DIN **160mm 4x/0.10 - 10x/0.20 - 40x/0.65 - 60x/0.80**. (incrementabili)
  - Revolver portaobiettivi **4** posti (click stop).
  - Revolver inclinato verso lo stativo per agevolare l'inserimento dei vetrini
  - Set di filtri per luce polarizzata **Analizzatore** (*selezionabile a slitta*) - **Polarizzatore** (*montato sull'illuminatore*)
  - Tavolo ruotante portapreparati  $\varnothing$  120mm ruotabile in entrambi i sensi a 360°, graduato con pinzette ferma-  
vetrino.
  - Condensatore di Abbe A.N. 1.25 diaframma iride/portafiltri e regolabile in altezza e centrabile.
  - Messa a fuoco Macrometrica/Micrometrica coassiale con frizione e fine corsa.
  - 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.
  - Illuminazione **alogeno 12V/20W** regolabile.
- 

## Modello **POL1T:**

- Testata Trinoculare Inclinata a **30°** Ruotabile a **360°**.
- Regolazione diottrica  $\pm 5$  (diottrie) e distanza interpupillare.
- Terza uscita per applicazioni foto/video.
- Oculare **WF10x/18mm**.
- Obiettivi DIN **160mm 4x/0.10 - 10x/0.20 - 40x/0.65 - 60x/0.80**. (incrementabili)
- Revolver portaobiettivi **4** posti (click stop).
- Revolver inclinato verso lo stativo per agevolare l'inserimento dei vetrini
- Set di filtri per luce polarizzata **Analizzatore** (*selezionabile a slitta*) - **Polarizzatore** (*montato sull'illuminatore*)
- Tavolo ruotante portapreparati  $\varnothing$  120mm ruotabile in entrambi i sensi a 360°, graduato con pinzette ferma-  
vetrino.
- Condensatore di Abbe A.N. 1.25 diaframma iride/portafiltri e regolabile in altezza e centrabile.
- Messa a fuoco Macrometrica/Micrometrica coassiale con frizione e fine corsa.
- 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.
- Illuminazione **alogeno 12V/20W** regolabile.