



# B-383PHi

Cod. 22.9054.99

Microscopio biologico da ricerca OPTIKA modello B-383PHi

## Descrizione

La serie B-380 presenta microscopi biologici avanzati per applicazioni di routine e per uso didattico avanzato, per osservazioni in luce trasmessa e/o in contrasto di fase.

- Sistema ottico e obiettivi: i microscopi della serie B-380 sono dotati, a seconda dei modelli, di sistema ottico standard 160mm o corretto all'infinito (IOS). In entrambi i casi il campo visivo degli oculari è 20 mm.
- Stativo moderno ed ergonomico in alluminio pressofuso.
- Manopole di messa a fuoco macro e micrometrica (graduata, 0,002 mm) con comandi coassiali e tensione di messa a fuoco regolabile con sistema di arresto.
- Testate: a seconda dei modelli, versioni binoculare inclinata a 30° o trinoculare ruotante e inclinata a 30°. Entrambe sono dotate di regolazione della distanza interpupillare (55÷75 mm) e di correzione diottrica.
- Tavolino traslatore doppio strato che nei modelli che montano obiettivi IOS è dotato del sistema di trazione a cinghia sull'asse X.
- Illuminazione: il sistema di illuminazione è dotato di un illuminatore X-LED3 dotato di un LED a singolo chip ad elevata efficienza in combinazione con una speciale lente ottica, che consente di raddoppiare l'intensità generata da un normale LED. Il risultato è una quantità di luce paragonabile a quella generata da una lampada alogena 30-35 W, con una temperatura colore di 6300 °K (luce bianca), ma con consumo elettrico di circa 3.6 W e vita di 50.000 ore. Il controllo della luminosità si effettua tramite un reostato posto nella parte destra della base del microscopio.
- Sistema ALC: alcuni modelli sono equipaggiati di un sistema per il controllo automatico della luce: il livello della luce viene regolato direttamente dal microscopio, mantenendo l'intensità della luce desiderata indifferentemente dall'apertura del diaframma, dall'inserimento di un nuovo obiettivo o dall'opacità del campione, etc.

## Dati Tecnici

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| Testata | Trinoculare ruotante, inclinata |
| Oculari | Grande campo 10x/20 mm          |

|                                |                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Obiettivi                      | IOS PLAN 10xPh, 20xPh, 40xPh, 100xPh (olio)                                 |
| Revolver                       | Quintuplo inverso                                                           |
| Illuminatore                   | Sistema X-LED3 con regolazione dell'intensità luminosa                      |
| Condensatore                   | Per contrasto di fase (10x/20x, 40x, 100x), campo scuro (dry), campo chiaro |
| Dimensioni esterne (LxPxH mm)  | -/-/-                                                                       |
| Peso (kg)                      | -                                                                           |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W) | 100-240/50-60/- (alim. est.)                                                |

## Varianti

| Codice     | Prodotto     | Testata                        | Obiettivi                                   | Revolver            | Illuminatore                                                 | Condensatore                                                                |
|------------|--------------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 22.9052.99 | B-382PL-ALC  | Binoculare inclinata           | E-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x (olio)            | Quadruplo inverso   | Sistema X-LED3 - ALC con regolazione dell'intensità luminosa | A.N. 1.25 Abbe, con sistema di centraggio                                   |
| 22.9050.99 | B-382PH-ALC  | Binoculare inclinata           | PLAN 4x, 10xPh, 40xPh, 100xPh (olio)        | Quintuplo inverso   | Sistema X-LED3 - ALC con regolazione dell'intensità luminosa | Per contrasto di fase (10x/20x, 40x, 100x), campo scuro (dry), campo chiaro |
| 22.9051.99 | B-382PHi-ALC | Binoculare inclinata           | IOS PLAN 10xPh, 20xPh, 40xPh, 100xPh (olio) | Quintuplo inverso   | Sistema X-LED3 - ALC con regolazione dell'intensità luminosa | Per contrasto di fase (10x/20x, 40x, 100x), campo scuro (dry), campo chiaro |
| 22.9053.99 | B-382PLi-ALC | Binoculare inclinata           | IOSE-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x (olio)         | Quintuplo inverso   | Sistema X-LED3 - ALC con regolazione dell'intensità luminosa | A.N. 1.25 Abbe, con sistema di centraggio                                   |
| 22.8859.99 | B-383PH      | Trinoculareruotante, inclinata | PLAN 4x, 10xPh, 40xPh, 100xPh (olio)        | Quintuplo inverso   | Sistema X-LED3 con regolazione dell'intensità luminosa       | Per contrasto di fase (10x/20x, 40x, 100x), campo scuro (dry), campo chiaro |
| 22.9054.99 | B-383PHi     | Trinoculareruotante, inclinata | IOS PLAN 10xPh, 20xPh, 40xPh, 100xPh (olio) | Quintuplo inverso   | Sistema X-LED3 con regolazione dell'intensità luminosa       | Per contrasto di fase (10x/20x, 40x, 100x), campo scuro (dry), campo chiaro |
| 22.9055.99 | B-383PL      | Trinoculareruotante, inclinata | E-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x (olio)            | Quintuplo inverso   | Sistema X-LED3 con regolazione dell'intensità luminosa       | A.N. 1.25 Abbe, con sistema di centraggio                                   |
| 22.9056.99 | B-383PLi     | Trinoculareruotante, inclinata | IOSE-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x (olio)         | Quintuplo invertito | Sistema X-LED3 con regolazione dell'intensità luminosa       | A.N. 1.25 Abbe, con sistema di centraggio                                   |

## Accessori/Correlati

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 23.3464.64 | M-005<br>Vetrino micrometrico 26x76 mm - Scala 1 mm, divisione 0,01 mm. |
| 23.9450.99 | M-160<br>Oculare WF10x/20mm.                                            |

|            |                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23.9451.99 | M-161<br>Oculare WF15x/20mm.                                                                                                                    |
| 23.9452.99 | M-162<br>Oculare WF20x/20mm.                                                                                                                    |
| 23.9453.99 | M-163<br>Oculare micrometrico WF10x/20mm.                                                                                                       |
| 23.9454.99 | M-164<br>Obiettivo E-PLAN 4x/0,10.                                                                                                              |
| 23.9455.99 | M-165<br>Obiettivo E-PLAN 10x/0,25.                                                                                                             |
| 23.9456.99 | M-166<br>Obiettivo E-PLAN 20x/0,40.                                                                                                             |
| 23.9457.99 | M-167<br>Obiettivo E-PLAN 40x/0,65.                                                                                                             |
| 23.9458.99 | M-168<br>Obiettivo E-PLAN 60x/0,80.                                                                                                             |
| 23.9459.99 | M-169<br>Obiettivo E-PLAN 100x/1,25 (olio).                                                                                                     |
| 23.9461.99 | M-175<br>Tavolino ruotante per luce polarizzata.                                                                                                |
| 23.9462.99 | M-069<br>Batterie solari ricaricabili ai polimeri di Litio                                                                                      |
| 23.9463.99 | M-114<br>Adattatore C-mount per sensore 1/2".                                                                                                   |
| 23.9465.99 | M-173<br>Adattatore fotografico per reflex APS-C e Full Frame.                                                                                  |
| 23.9467.99 | M-144<br>Obiettivo E-PLAN IOS 4x/0,10.                                                                                                          |
| 23.9468.99 | M-145<br>Obiettivo E-PLAN IOS 10x/0,25.                                                                                                         |
| 23.9469.99 | M-146<br>Obiettivo E-PLAN IOS 20x/0,40.                                                                                                         |
| 23.9470.99 | M-147<br>Obiettivo E-PLAN IOS 40x/0,65.                                                                                                         |
| 23.9471.99 | M-148<br>Obiettivo E-PLAN IOS 100x/1,25 (olio).                                                                                                 |
| 23.9472.99 | M-149<br>Obiettivo E-PLAN IOS 60x/0,80.                                                                                                         |
| 23.9473.99 | M-170<br>Obiettivo PLAN per contrasto di fase 10x/0.25.                                                                                         |
| 23.9474.99 | M-171<br>Obiettivo PLAN per contrasto di fase 20x/0.40.                                                                                         |
| 23.9475.99 | M-172<br>Obiettivo PLAN per contrasto di fase 40x/0.65.                                                                                         |
| 23.9476.99 | M-182<br>Obiettivo PLAN per contrasto di fase 100x/1.25 (olio).                                                                                 |
| 23.9481.99 | M-179<br>Set completo per contrasto di fase con obiettivi PLAN 10x, 40x, 100x, con condensatore per campo scuro per obiettivi a secco.          |
| 23.9482.99 | M-181<br>Set completo per contrasto di fase con obiettivi IOS PLAN 10x, 20x, 40x, 100x, con condensatore per campo scuro per obiettivi a secco. |

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| 23.9483.99 | M-174.1<br>Set per luce polarizzata, solo filtri (per serie B-380). |
| 23.9484.99 | M-185<br>Condensatore per campo scuro per obiettivi a secco.        |