# B-382PL-ALC

Cod. 22.9052.99

Microscopio biologico da ricerca OPTIKA modello B-382PL-ALC

## 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 doppio strato scorrevole (216x150 mm, traslazione di 78x54 mm) 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** | Binoculare inclinata |
| **Oculari** | Grande campo 10x/20 mm |

©2024 Vetrotecnica S.r.l. P.I.: 00223930280 - R.E.A. di Padova n. 45566

| | |
|---|---|
| **Obiettivi** | E-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x (olio) |
| **Revolver** | Quadruplo inverso |
| **Illuminatore** | Sistema X-LED3 - ALC con regolazione dell'intensità luminosa |
| **Condensatore** | A.N. 1.25 Abbe, con sistema di centraggio |
| **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 | IOS E-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 | IOS E-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. |

©2024 Vetrotecnica S.r.l. P.I.: 00223930280 - R.E.A. di Padova n. 45566

| | |
|---|---|
| **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. |

©2024 Vetrotecnica S.r.l. P.I.: 00223930280 - R.E.A. di Padova n. 45566

| | |
|---|---|
| **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. |

©2024 Vetrotecnica S.r.l. P.I.: 00223930280 - R.E.A. di Padova n. 45566