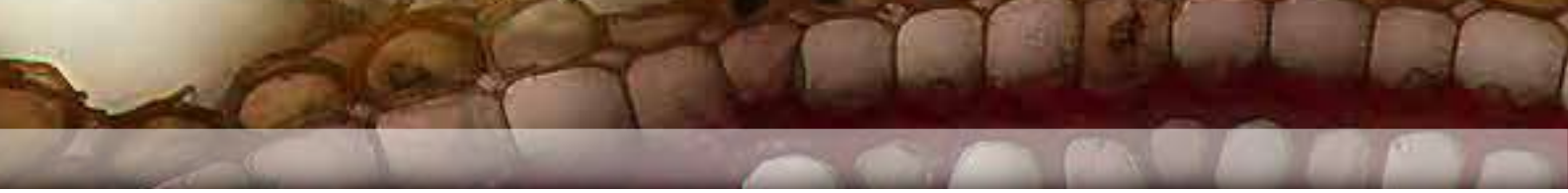
OPTIKA®
ITALY

Fapa s.a.s.
Via Pascoletto, 20
24040 Lallio (BG)
Tel. 035.6221219
Fax. 035.4372675
fapa@fapa.bg.it
www.fapa.bg.it

Serie **B-290**

Microscopi da routine per laboratorio



Serie **B-290**

Questa serie racchiude tutte le conoscenze raccolte da Optika nel campo della microscopia ottica.
Adatta specificamente per applicazioni di routine in campo chiaro nei laboratori; questa serie ha un design ergonomico che ne consente un utilizzo confortevole anche per lungo tempo. Tutti i comandi principali sono situati vicini rendendo questi strumenti estremamente efficienti nel loro utilizzo con il minimo movimento.

B-292	Microscopio binoculare 1000x, obiettivi E-PLAN, tavolino belt drive, illuminazione X-LED.
B-292PLi	Microscopio binoculare 1000x, obiettivi IOS E-PLAN, tavolino belt drive, illuminazione X-LED.
B-293	Microscopio trinoculare 1000x, obiettivi E-PLAN, tavolino belt drive, illuminazione X-LED.

X-LED ^{3} - Il futuro dell'illuminazione

OPTIKA Microscopes è orgogliosa di presentare un rivoluzionario sistema di illuminazione
a LED. Sviluppato dal nostro reparto di R&D, consiste in un'innovativa combinazione di LED e tecnologia ottica. Un nuovo LED a singolo chip ad elevata efficienza lavora 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, ma con una temperatura colore di 6300K. Ciò significa luce bianca invece di quella gialla generata da una lampada alogena.
Il consumo elettrico (solo 3.6W) conferma l'alta efficienza di questo sistema: stessa intensità luminosa con il 10% del consumo di una comune lampada alogena da 30W. Inoltre la vita di un LED è di 50.000 ore invece delle 1.500 di una comune lampada alogena ...!

B-293

Serie **B-290**

B-292

Testate
Disponibile in versione binouclare e trinoculare. Le testate sono dotate di regolazione della distanza interpupillare (48-75mm) e di compensazione diottrica. Tutte le testate sono ruotabili a 360° e inclinate a 30°.

Sistema Ottico
Il sistema ottico è stato sviluppato per utenti esigenti, è costituito da componenti di alta qualità che garantiscono un elevato contrasto e una risoluzione ottica eccellente. I componenti ottici sono stati progettati e trattati con tecniche speciali per evitare la formazione di muffe e funghi.

Stativo
Lo stand ha un design moderno ed ergonomico. Il microscopio è facile da trasportare grazie alla grande apertura dietro il revolver, per essere utilizzato come impugnatura. L' apertura permette all'utente di vedere chiaramente gli obiettivi ed i campioni, come richiesto nei gruppi di discussione.

Meccanica
Le parti meccaniche sono realizzate tramite macchine utensili a controllo numerico computerizzato riducendo la tolleranza di fabbricazione e aumentando l'affidabilità dello strumento. I severi controlli sui materiali e processi produttivi sono ottimizzati attraverso le procedure stabilite dal sistema di qualità **ISO 9001:2008**.

Tavolino

Innovativo sistema di trasmissione a cinghia

Serie **B-290** - **Specifiche tecniche**

Modello	Testa	Oculari	Revolver	Obiettivi	Tavolino	Messa a fuoco	Illuminatore	Condensatore	Alimentazione
B-292	Binoculare, rotante a 360°, inclinata a 30°.	Grande campo 10x/20mm	Quadruplo inverso.	E-PLAN Acromatico 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25	Doppio strato, 150x133 mm con range di traslazione X-Y 75x50mm. **Belt-drive** sull'asse X.	Sistema di messa a fuoco macro e micrometrica coassiale	Sistema X-LED³ con regolazione dell'intensità luminosa.	Abbe, A.N. 1.25 con altezza regolabile e diaframma ad iride	Alimentatore esterno 100-240 Vac 50-60Hz Uscita 6Vdc
B-292PLi	Binoculare, rotante a 360°, inclinata a 30°.	Grande campo 10x/20mm	Quadruplo inverso.	E-PLAN corretti all'infinito 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25	Doppio strato, 150x133 mm con range di traslazione X-Y 75x50mm. **Belt-drive** sull'asse X.	Sistema di messa a fuoco macro e micrometrica coassiale	Sistema X-LED³ con regolazione dell'intensità luminosa.	Abbe, A.N. 1.25 con altezza regolabile e diaframma ad iride	Alimentatore esterno 100-240 Vac 50-60Hz Uscita 6Vdc
B-293	Trinoculare, rotante a 360°, inclinata a 30°.	Grande campo 10x/20mm	Quadruplo inverso.	E-PLAN acromatici 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25	Doppio strato, 150x133 mm con range di traslazione X-Y 75x50mm. **Belt-drive** sull'asse X.	Sistema di messa a fuoco macro e micrometrica coassiale	Sistema X-LED³ con regolazione dell'intensità luminosa.	Abbe, A.N. 1.25 con altezza regolabile e diaframma ad iride	Alimentatore esterno 100-240 Vac 50-60Hz Uscita 6Vdc

Serie **B-290** - **Accessori**

B-292 - B-293

M-160	Oculare WF10x/20mm.
M-161	Oculare WF15x.
M-162	Oculare WF20x.
M-163	Oculare micrometrico WF10x/20mm.
M-005	Vetrino micrometrico 26x76 mm. Range 1 mm, div. 0,01 mm.
M-164	Obiettivo E-PLAN 4x/0,10.
M-165	Obiettivo E-PLAN 10x/0,25.
M-166	Obiettivo E-PLAN 20x/0,40.
M-167	Obiettivo E-PLAN 40x/0,65.
M-168	Obiettivo E-PLAN 60x/0,80.
M-169	Obiettivo E-PLAN 100x/1,25 (Oil).
M-174	Set per luce polarizzata, solo filtri (per serie B-290)
M-175	Tavolino ruotante per luce polarizzata.
M-069	Batterie solari.
M-173	Adattatore per macchine REFLEX con sensore APS-C.
M-114	Adattatore per telecamera CCD 0,45x.
M-666.290	Tavolino riscaldante, con controllo digitale della temperatura per B-290.

B-292PLi

M-160	Oculare WF10x/20mm.
M-161	Oculare WF15x.
M-162	Oculare WF20x.
M-163	Oculare micrometrico WF10x/20mm.
M-005	Vetrino micrometrico 26x76 mm. Range 1 mm, div. 0,01 mm.
M-144	Obiettivo E-PLAN IOS 4x/0,10.
M-145	Obiettivo E-PLAN IOS 10x/0,25.
M-146	Obiettivo E-PLAN IOS 20x/0,40.
M-147	Obiettivo E-PLAN IOS 40x/0,65.
M-148	Obiettivo E-PLAN IOS 100x/1,25 (Oil).
M-149	Obiettivo E-PLAN IOS 60x/0,80.
M-174	Set per luce polarizzata, solo filtri (per serie B-290)
M-175	Tavolino ruotante per luce polarizzata.
M-069	Batterie solari.
M-666.290	Tavolino riscaldante, con controllo digitale della temperatura per B-290.

M-069 - Batteria a energia solare

Batteria ricaricabile ai polimeri di litio.
Capacità: 2600 mAh- Voltaggio di uscita: 5,5 Vdc
Dimensioni: 120x73x10mm
Autonomia: oltre 6 ore a media intensità (X-LED^3).
Modalità di ricarica: con pannello solare (12h), con alimentatore esterno USB (NON incluso) o dalla porta USB del PC (5h).

15104 - Detergente speciale per ottiche, 50ml

Detergente per ottiche in vetro, rapido ed efficace.
Deterge senza lasciare né residui né odori.
Ideale per la pulizia di lenti e prismi.

Fapa s.a.s.
Via Pascoletto, 20
24040 Lallio (BG)
Tel. 035.6221219
Fax. 035.4372675
fapa@fapa.bg.it
www.fapa.bg.it