

Serie **B-380**

Microscopi diritti da laboratorio



Serie B-380

Rivoluzionario – Affidabile

Le vostre analisi di routine richiedono molte ore di lavoro al vostro microscopio.

I comandi facilmente accessibili, compreso il movimento del tavolino, la messa a fuoco micrometrica e la regolazione della luminosità associati al rivoluzionario sistema ALC di Optika garantiscono il massimo confort e condizioni di lavoro ottimali.

Versioni standard

- B-382PL-ALC** Microscopio binoculare obiettivi E-PLAN, con **Controllo Automatico della Luce.**
- B-383PL** Microscopio trinoculare obiettivi E-PLAN.
- B-382PLi-ALC** Microscopio binoculare obiettivi E-PLAN IOS, con **Controllo Automatico della Luce.**
- B-383PLi** Microscopio trinoculare obiettivi E-PLAN IOS.
- B-382PH-ALC** Microscopio binoculare a contrasto di fase obiettivi E-PLAN, con **Controllo Automatico della Luce.**
- B-383PH** Microscopio trinoculare a contrasto di fase obiettivi E-PLAN.
- B-382PHi-ALC** Microscopio binoculare a contrasto di fase obiettivi E-PLAN, con **Controllo Automatico della Luce.**
- B-383PHi** Microscopio trinoculare a contrasto di fase obiettivi E-PLAN.

Versioni standard

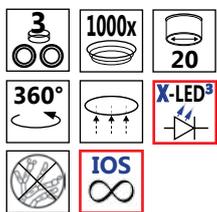
- B-383POL** Microscopio trinoculare polarizzatore, obiettivi E-PLAN (Info in **SERIE POL**)
- B-383MET** Microscopio trinoculare metallografico, obiettivi PLAN IOS MET, illuminazione incidente & trasmessa X-LED (Info in **SERIE INDUSTRIA**)
- B-383FL** Microscopio trinoculare a Fluorescenza HBO, obiettivi E-PLAN IOS, filtri Blu & Verde. (Info in **SERIE FLUO**)
- B-383LD1** Microscopio trinoculare a Fluorescenza LED, obiettivi E-PLAN IOS, filtro Blu. (Info in **SERIE FLUO**)
- B-383LD2** Microscopio trinoculare a Fluorescenza LED, obiettivi E-PLAN IOS, filtri Blu & Verdes. (Info in **SERIE FLUO**)
- B-383DK** Microscopio trinoculare a campo scuro, obiettivi E-PLAN, per analisi del sangue.



Serie B-380

Il vostro microscopio da routine

B-383PHi



Sistema ottico & obiettivi

I modelli della Serie B-380 sono dotati, in base ai vari modelli, di due differenti tipi di sistema ottico: lo standard a 160mm ed il sistema corretto all'infinito (IOS). In entrambi i casi il diametro di campo degli oculari è 20mm.

Stativo

Moderno ed ergonomico, è realizzato in alluminio pressofuso.

Messa a fuoco macro e micrometrica (graduata 0,002mm) con manopole di controllo coassiali.

Testata

Disponibile in versione binoculare e trinoculare.

Le testate sono dotate di regolazione della distanza interpupillare (55-75mm) e di compensazione diottrica.

Tutte le testate sono ruotabili a 360° e inclinate a 30°.

Illuminazione

Il sistema di illuminazione si basa su sorgente luminosa X-LED³.

La luminosità è regolabile tramite un reostato posto sul lato sinistro dello stativo.

Stage

Innovativo sistema a trasmissione a cinghia

Design

Nuovo design ergonomico

X-LED³ -Il futuro dell'illuminazione

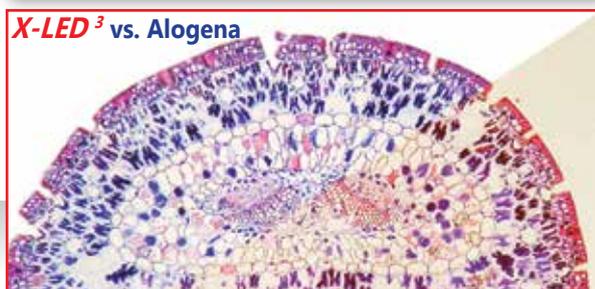
OPTIKA Microscopes è orgogliosa di presentare un rivoluzionario sistema d'illuminazione a LED. Sviluppato dal nostro reparto R&D, consiste in un'innovativa combinazione di LED e tecnologia ottica.

Un nuovo LED a singolo chip ad elevate 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 30-35W, 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 ore di una comune lampada alogena....!



Rana, striscio di sangue. Immagine reale acquisita con B-383PHi con obiettivo 100x senza olio da immersione.



X-LED³ vs. Alogena

Serie B-380 - Modelli

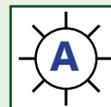


B-382PL-ALC

2	1000x	20
	X-LED ³	

ALC-Controllo Automatico della Luce

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.



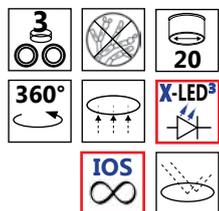
B-383FL

3	1000x	20
360°		X-LED ³
		IOS

Maggiori informazioni nella **SERIE FLUO**

Serie B-380 - Modelli

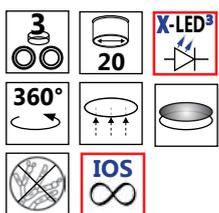
B-383MET



Maggiori informazioni nella **SERIE INDUSTRIA**



B-383POL



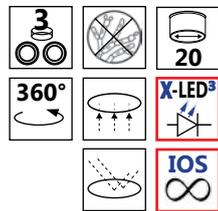
Maggiori informazioni nella **SERIE POL**



Serie B-380 - Modelli speciali aggiuntivi

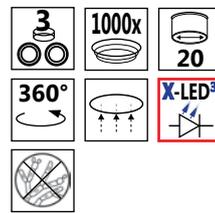


B-383LD1

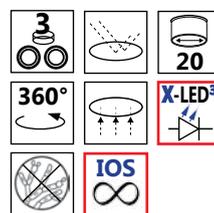


Maggiori informazioni nella **SERIE FLUO**

B-383DK



B-383LD2



Maggiori informazioni nella **SERIE FLUO**

Serie B-380 - Specifiche tecniche

Modello	Testata	Oculari	Obiettivi	Revolver	Tavolino	Messa a fuoco	Condensatore	Illuminatore	Alimentatore
B-382PL-ALC	Binoculare inclinata 30°	Grande campo 10x/20mm	E-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x (olio)	Quintuplo inverso	Doppio strato con meccanismo traslatore, 160x140mm, range movimento 78x54mm	Macro e micrometrica coassiale con dispositivo di blocco	Condensatore di Abbe, sliding-in, N.A. 1.25 con sistema di centraggio	X-LED ³ , con Controllo Automatico della Luce	Alimentatore esterno: Input 100-240Vac 50-60Hz Output 6Vdc 1A
B-383PL	Trinoculare ruotabile 360° inclinata 30°	Grande campo 10x/20mm	E-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x (oil)	Quintuplo inverso	Doppio strato con meccanismo traslatore, 160x140mm, range movimento 78x54mm	Macro e micrometrica coassiale con dispositivo di blocco	Condensatore di Abbe, sliding-in, N.A. 1.25 con sistema di centraggio	X-LED ³ , con regolazione manuale della luminosità	Alimentatore esterno: Input 100-240Vac 50-60Hz Output 6Vdc 1A
B-382PLi-ALC	Binoculare inclinata 30°	Grande campo 10x/20mm	IOS E-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x (oil)	Quintuplo inverso	Doppio strato con meccanismo traslatore, 216x150mm, range movimento 78x54mm, Belt-Drive in direzione X	Macro e micrometrica coassiale con dispositivo di blocco	Condensatore di Abbe, sliding-in, N.A. 1.25 con sistema di centraggio	X-LED ³ , con Controllo Automatico della Luce	Alimentatore esterno: Input 100-240Vac 50-60Hz Output 6Vdc 1A
B-383PLi	Trinoculare ruotabile 360° inclinata 30°	Grande campo 10x/20mm	IOS E-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x (oil)	Quintuplo inverso	Doppio strato con meccanismo traslatore, 216x150mm, range movimento 78x54mm, Belt-Drive in direzione X	Macro e micrometrica coassiale con dispositivo di blocco	Condensatore di Abbe, sliding-in, N.A. 1.25 con sistema di centraggio	X-LED ³ , con regolazione manuale della luminosità	Alimentatore esterno: Input 100-240Vac 50-60Hz Output 6Vdc 1A
B-382PH-ALC	Binoculare inclinata 30°	Grande campo 10x/20mm	PLAN 4x, 10xPh, 40xPh, 100xPh (oil)	Quintuplo inverso	Doppio strato con meccanismo traslatore, 160x140mm, range movimento 78x54mm	Macro e micrometrica coassiale con dispositivo di blocco	Condensatore di fase (10x/20x, 40x, 100x) con posizione campo scuro (a secco) e campo chiaro	X-LED ³ , con Controllo Automatico della Luce	Alimentatore esterno: Input 100-240Vac 50-60Hz Output 6Vdc 1A
B-383PH	Trinoculare ruotabile 360° inclinata 30°	Grande campo 10x/20mm	PLAN 4x, 10xPh, 40xPh, 100xPh (oil)	Quintuplo inverso	Doppio strato con meccanismo traslatore, 160x140mm, range movimento 78x54mm	Macro e micrometrica coassiale con dispositivo di blocco	Condensatore di fase (10x/20x, 40x, 100x) con posizione campo scuro (a secco) e campo chiaro	X-LED ³ , con regolazione manuale della luminosità	Alimentatore esterno: Input 100-240Vac 50-60Hz Output 6Vdc 1A
B-382PHi-ALC	Binoculare inclinata 30°	Grande campo 10x/20mm	IOS PLAN 10xPh, 20xPh, 40xPh, 100xPh (oil)	Quintuplo inverso	Doppio strato con meccanismo traslatore, 216x150mm, range movimento 78x54mm, Belt-Drive in direzione X	Macro e micrometrica coassiale con dispositivo di blocco	Condensatore di Fase (10x/20x, 40x, 100x) con posizione campo scuro (a secco) e campo chiaro	X-LED ³ , con Controllo Automatico della Luce	Alimentatore esterno: Input 100-240Vac 50-60Hz Output 6Vdc 1A
B-383PHi	Trinoculare ruotabile 360° inclinata 30°	Grande campo 10x/20mm	IOS PLAN 10xPh, 20xPh, 40xPh, 100xPh (oil)	Quintuplo inverso	Doppio strato con meccanismo traslatore, 216x150mm, range movimento 78x54mm, Belt-Drive in direzione X	Macro e micrometrica coassiale con dispositivo di blocco	Condensatore di Fase (10x/20x, 40x, 100x) con posizione campo scuro (a secco) e campo chiaro	X-LED ³ , con regolazione manuale della luminosità	Alimentatore esterno: Input 100-240Vac 50-60Hz Output 6Vdc 1A
B-383DK	Trinoculare ruotabile 360° inclinata 30°	Grande campo 10x/20mm	E-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x Planacromatico (olio, con diaframma ad iride)	Quintuplo inverso	Doppio strato con meccanismo traslatore, 160x140mm, range movimento 78x54mm	Macro e micrometrica coassiale con dispositivo di blocco	Condensatore di Abbe N.A. 1.25 e condensatore aggiuntivo per campo scuro N.A. 1.36 con X-LED ³ interno	X-LED ³ , con regolazione manuale della luminosità	Alimentatore esterno: Input 100-240Vac 50-60Hz Output 6Vdc 1A

Serie B-380 - Accessori

B-380

M-160	Oculare WF10x/20mm.
M-161	Oculare EW15x/16mm.
M-162	Oculare WF20x/10mm.
M-163	Oculare micrometrico WF10x/20mm.
M-005	Vetrino micrometrico 26x76 mm. Range 1 mm, div. 0,01 mm.
M-164	Obiettivo 4x/0,10 E-PLAN.
M-165	Obiettivo 10x/0,25 E-PLAN.
M-166	Obiettivo 20x/0,40 E-PLAN.
M-167	Obiettivo 40x/0,65 E-PLAN.
M-168	Obiettivo 60x/0,80 E-PLAN.
M-169	Obiettivo 100x/1,25 E-PLAN (Oil).
M-144	Obiettivo 4x/0,10 IOS E-PLAN.
M-145	Obiettivo 10x/0,25 IOS E-PLAN.
M-146	Obiettivo 20x/0,40 IOS E-PLAN.
M-147	Obiettivo 40x/0,65 IOS E-PLAN.
M-149	Obiettivo 60x/0,80 IOS E-PLAN.
M-148	Obiettivo 100x/1,25 IOS E-PLAN (Oil).
M-059	Obiettivo 100x/1,25 (Oil) PLAN Acromatico con diaframma ad iride per campo scuro.
M-170	Obiettivo PLAN per contrasto di fase 10x/0.25.
M-172	Obiettivo PLAN per contrasto di fase 40x/0.65
M-182	Obiettivo PLAN per contrasto di fase 100x/1.25 (oil).
M-183	Obiettivo IOS PLAN per contrasto di fase 10x/0.25.
M-176	Obiettivo IOS PLAN per contrasto di fase 20x/0.40.
M-177	Obiettivo IOS PLAN per contrasto di fase 40x/0.65.
M-178	Obiettivo IOS PLAN per contrasto di fase 100x/1.25 (oil).
M-179	Set completo per contrasto di fase ob. PLAN 10x, 40x, 100x, con posizione per campo scuro.
M-181	Set completo per contrasto di fase ob. PLAN IOS 10x, 20x, 40x, 100x, con posizione per campo scuro.
M-174.1	Set per luce polarizzata, solo filtri (per serie B-380).
M-175	Tavolino ruotante per luce polarizzata.
M-185	Condensatore per campo scuro per obiettivi a secco.
M-173	Adattatore fotografico per macchine fotografiche reflex APS-C e Full Frame.
M-114	Adattatore C-Mount per sensore 1/2".
M-116	Adattatore C-Mount per sensore 2/3".
M-666.380	Tavolino riscaldante, con controllo digitale della temperatura per B-380.

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-LED³).
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.



Come collegare la telecamera ai nostri microscopi.

Fare riferimento alla lista adattatori nella Sezione Digitali.

Headquarters and Manufacturing Facilities

OPTIKA® S.r.l.

Via Rigla, 30 - 24010 Ponteranica (BG) - ITALIA - Tel.: +39 035.571.392 - Fax: +39 035.571.435 - info@optikamicroscopes.com

Optika Sales branches

OPTIKA® Spain

spain@optikamicroscopes.com

OPTIKA® China

china@optikamicroscopes.com

OPTIKA® USA

usa@optikamicroscopes.com

OPTIKA® Hungary

hungary@optikamicroscopes.com