

Optech microscopes

Routine Lab Applications



Optech microscopes

Biostar B4 N



Microscopio biologico per laboratorio di elevata robustezza meccanica.

- Stativo a struttura metallica.
- Testata Bioculare o Trioculare.
- Oculari a grande campo WF 10x (18).
- Revolver porta obiettivi a quattro o cinque posizioni, corredato di obiettivi parafoziali a correzione Semi Plan / Plan Acromatica.
- Tavolino traslatore di dimensioni 135 x 125 mm con area di scansione 75 (X) - 35 (Y).
- Condensatore secondo Abbe: NA 1,25, corredato di diaframma di apertura.
- Illuminazione LED 3 W, con regolazione elettronica di intensità luminosa.

Accessori a corredo:

- Flacone di olio da immersione ND. 1,515.
- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

- Ottiche aggiuntive.
- Contrasto di fase positivo.
- Campo scuro.
- Polarizzazione.
- Epifluorescenza con lampada HBO 100 W.
- Raccordi TV a passo C.
- Raccordi per fotomicrografia.
- Telecamere digitali.



CODICE	MODELLI	OBIETTIVI
K71964	B4 N Bioculare	ASp 4x / 0,10 - ASp 10x / 0,25 - ASp 40x / 0,65 - ASp 100x / 1,25
K719915	B4 NT Trioculare	ASp 4x / 0,10 - ASp 10x / 0,25 - ASp 40x / 0,65 - ASp 100x / 1,25

Optech microscopes

Biostar BM 45



Microscopio biologico per routine di laboratorio e alta formazione didattica.

- Stativo a struttura metallica.
- Testata Bioculare o Trioculare.
- Oculari a grande campo WF 10x (20).
- Revolver porta obiettivi a cinque posizioni, corredato di obiettivi parafochali corretti all'infinito e a correzione Plan Acromatica.
- Tavolino traslatore di dimensioni 216 x 150 mm con area di scansione 78 (X) - 54 (Y) e trattamento antigraffio superficiale.
- Condensatore secondo Abbe: NA 1,25, corredato di diaframma di apertura.
- Illuminazione S LED, con regolazione elettronica di intensità luminosa.

Accessori a corredo:

- Flacone di olio da immersione ND. 1,515.
- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

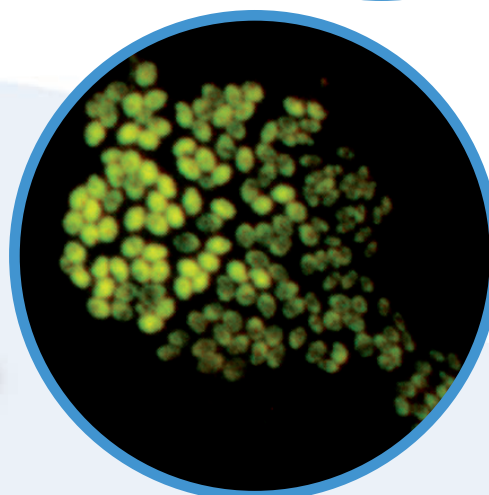
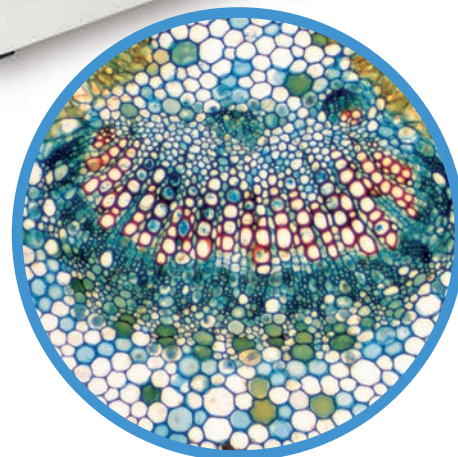
- Ottiche aggiuntive.
- Campo scuro.
- Polarizzazione.
- Epifluorescenza LED.
- Epifluorescenza HBO.
- Sistema illuminante secondo Kohler.
- Raccordi TV a passo C.
- Raccordi per fotomicrografia.
- Telecamere digitali.



BM45



BM45 + Epifluorescenza LED



CODICE	MODELLI	OBIETTIVI IN CAMPO CHIARO
K71164	BM 45 Bioculare	Plan 4x / 0,10 - Plan 10x / 0,25 - Plan 40x / 0,65 - Plan 100x / 1,25
K71563	BM 45 Trioculare	Plan 4x / 0,10 - Plan 10x / 0,25 - Plan 40x / 0,65 - Plan 100x / 1,25

Optech microscopes

Biostar B6



Microscopio biologico per routine di laboratorio e alta formazione didattica.

- Stativo a struttura metallica.
- Testata Bioculare o Trioculare.
- Oculari a grande campo WF 10x (22).
- Revolver porta obiettivi a cinque posizioni, corredato di obiettivi parafocali corretti all'infinito e a correzione Plan Acromatica.
- Tavolino traslatore di dimensioni 180 x 150 mm con area di scansione 75 (X) - 50 (Y).
- Sistema illuminante secondo Kohler.
- Illuminazione S LED, con regolazione elettronica di intensità luminosa.

Accessori a corredo:

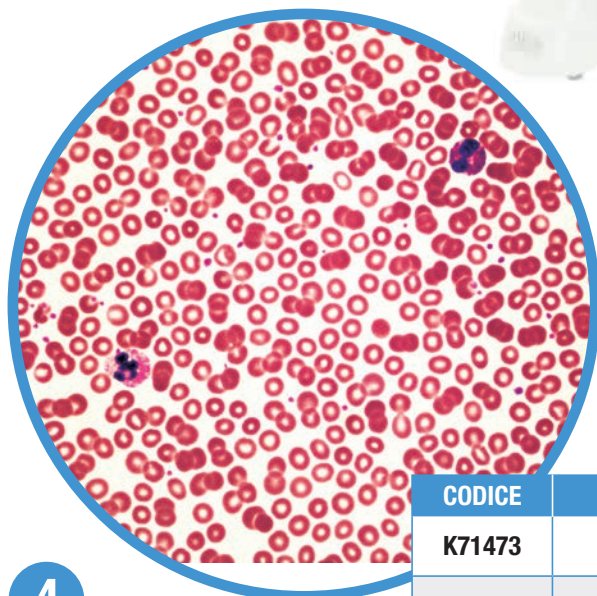
- Flacone di olio da immersione ND. 1,515.
- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

- Ottiche aggiuntive.
- Contrasto di fase.
- Campo scuro.
- Polarizzazione.
- Epifluorescenza LED.
- Epifluorescenza HBO.
- Epi-illuminazione per luce riflessa.
- Raccordi TV a passo C.
- Raccordi per fotomicrografia.
- Telecamere digitali.



Epi-illuminazione per luce riflessa



CODICE	MODELLI	OBIETTIVI
K71473	B6 Bioculare	PL 4x / 0,10 - PL 10x / 0,25 - PL 40x / 0,65 - PL 100x / 1,25
K71474	B6 Trioculare	PL 4x / 0,10 - PL 10x / 0,25 - PL 40x / 0,65 - PL 100x / 1,25

Optech microscopes

Biostar BM 60



BM60

Microscopio biologico per routine e accurate analisi di laboratorio.

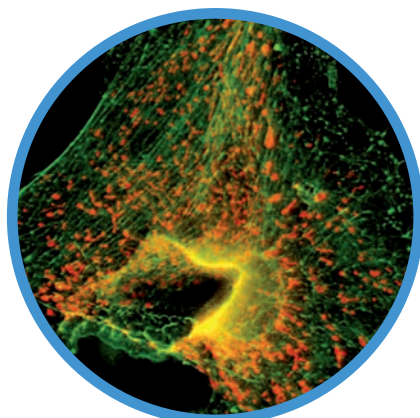
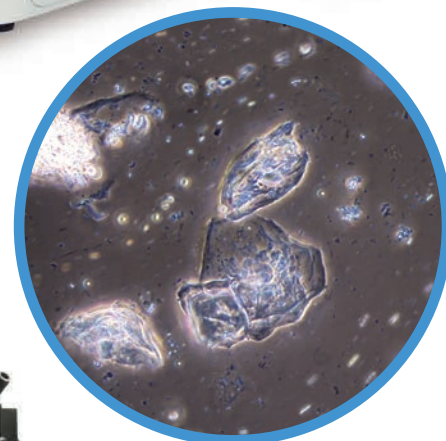
- Stativo a struttura metallica.
- Testata Trioculare.
- Oculari a grande campo PL 10x (22) FT focheggiabili con inserto per reticolo.
- Revolver porta obiettivi a cinque posizioni, corredato di obiettivi parafocali corretti all'infinito e correzione Plan Acromatica.
- Tavolino traslatore di dimensioni 150 x 140 mm con area di scansione 75 (X) - 50 (Y).
- Condensatore secondo Abbe: NA 1,25, corredato di diaframma di apertura.
- Condensatore universale a disco revolver NA 1,25 nelle configurazioni in contrasto di fase.
- Sistema illuminante secondo Kohler.
- Illuminazione S LED, con regolazione elettronica di intensità luminosa.

Accessori a corredo:

- Flacone di olio da immersione ND. 1,515.
- Oculare telescopico di centratura, nelle configurazioni in contrasto di fase.
- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

- Ottiche aggiuntive.
- Contrasto di fase.
- Campo scuro.
- Polarizzazione.
- Epifluorescenza LED.
- Epifluorescenza HBO.
- Raccordi TV a passo C.
- Raccordi per fotomicrografia.
- Telecamere digitali.



BM60 + Epifluorescenza HBO

CODICE	MODELLI	OBIETTIVI IN CAMPO CHIARO
K71569	BM 60 Trioculare	Plan 4x / 0,10 - Plan 10x/ 0,25 - Plan 40x / 0,65 - Plan 100x / 1,25

CODICE	MODELLI	OBIETTIVI IN CONTRASTO DI FASE
K71202	BM 60 Ph Trioculare	Plan 10x / 0,25 - Plan 20x / 0,40 - Plan 40x / 0,65 - Plan 100x / 1,25
K71341	BM 60 Ph 2 Trioculare	Plan 10x / 0,25 - Plan 40x / 0,65

Optech microscopes

Biostar BM 60 As



Microscopio biologico per routine e accurate analisi di laboratorio. Configurazione per conteggio e analisi dell'amianto (MOCF).

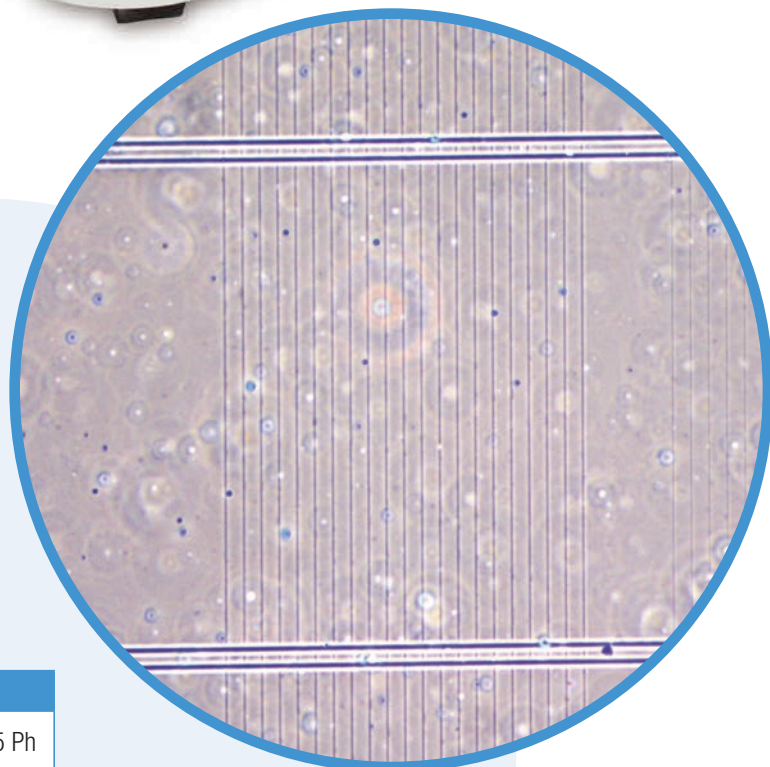
- Stativo a struttura metallica.
- Testata Trioculare.
- Oculari a grande campo WF 12,5x (15).
- Reticolo di Walton & Beckett G22 / G 25.
- Revolver porta obiettivi a cinque posizioni, corredato di due obiettivi parafofocali corretti all'infinito, a correzione Plan Acromatica per contrasto di fase.
- Tavolino traslatore di dimensioni 150 x 140 mm con area di scansione 75 (X) - 50 (Y).
- Condensatore universale NA 1,25, per campo chiaro, campo scuro e contrasto di fase.
- Sistema illuminante secondo Kohler.
- Illuminazione S LED, con regolazione elettronica di intensità luminosa.

Accessori a corredo:

- Oculare telescopico di centratura.
- Flacone di olio da immersione ND. 1,515.
- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

- Ottiche aggiuntive.
- Contrasto di fase (20x-100x).
- Campo scuro a immersione.
- Polarizzazione.
- Epifluorescenza LED.
- Epifluorescenza HBO.
- Vetrino di controllo HSE/NPL MKIII.
- Liquidi di Cargille a I.R. noto.
- Raccordi TV a passo C.
- Raccordi per fotomicrografia.
- Telecamere digitali.



6

MODELLO	OBIETTIVI
BM 60 As	Plan 10x / 0,25 Ph - Plan 40x / 0,65 Ph

Optech inverted microscopes

Biostar IB 4



Microscopio biologico rovesciato, per una completa routine di laboratorio.

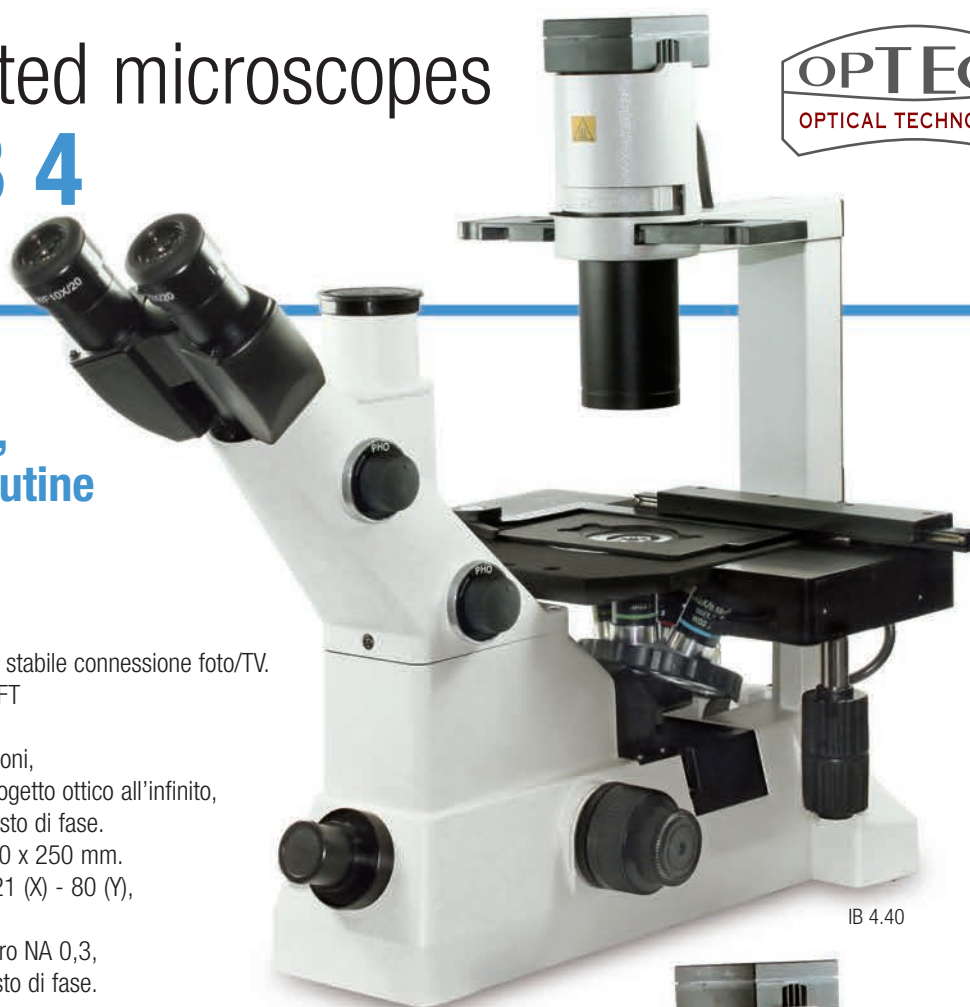
- Stativo a struttura metallica.
- Testata Trioculare inclinata a 45°.
- Photo port centrale per una comoda e stabile connessione foto/TV.
- Oculari a grande campo WF 10x (20) FT foceggiabili con inserto per reticolo.
- Revolver porta obiettivi a cinque posizioni, corredato di obiettivi parafoicali con progetto ottico all'infinito, correzione Plan Acromatica per contrasto di fase.
- Tavolino portaoggetti di dimensioni 170 x 250 mm.
- Guidaoggetti con area di scansione 121 (X) - 80 (Y), di serie nel modello IB 4.40.
- Condensatore a lunga distanza di lavoro NA 0,3, completo di inserto e slitte per contrasto di fase.
- Sistema di illuminazione LED 5 W.
- Regolazione elettronica di intensità luminosa.

Accessori a corredo:

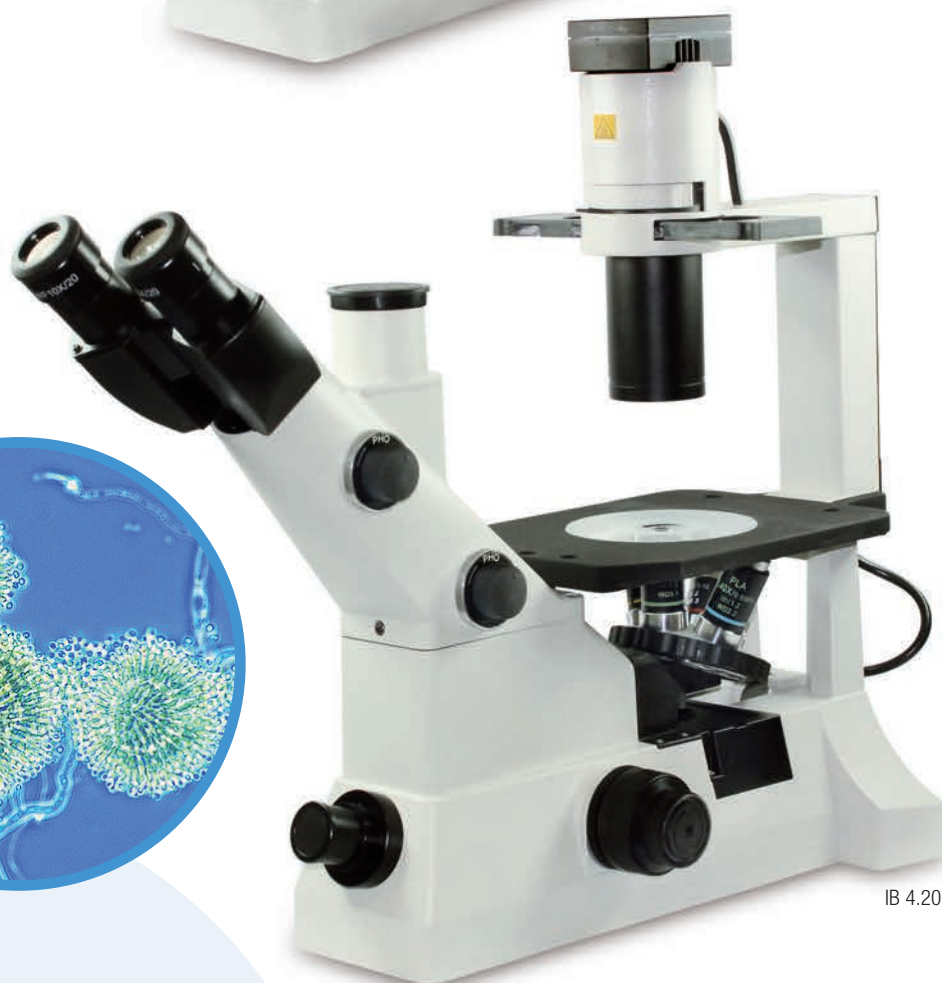
- Oculare telescopico per il controllo e la centratura del contrasto di fase.
- Inserti per: piastre petri, vetrini portaoggetto 26 x 76 mm e piastre a pozzetti, di serie nel modello IB 4.40.
- Filtri di contrasto e conversione.
- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

- Ottiche aggiuntive.
- Epifluorescenza HBO.
- Raccordi TV a passo C.
- Raccordi per fotomicrografia.
- Telecamere digitali.



IB 4.40



IB 4.20

CODICE	MODELLI	OBIETTIVI IN CONTRASTO DI FASE LWD
K71204L	IB 4.20 Trioculare	PLA 4x / 0,10 - PLA 10x / 0,25 Ph - PLA 20x / 0,40 Ph
K71554L	IB 4.40 Trioculare	PLA 4x / 0,10 - PLA 10x / 0,25 Ph - PLA 20x / 0,40 Ph - PLA 40x / 0,55 Ph

Optech inverted microscopes

Biostar IB 45



Microscopio biologico rovesciato, per routine di laboratorio.

- Stativo a struttura metallica.
- Testata Trioculare.
- Oculari a grande campo WF 10x (22).
- Revolver porta obiettivi a cinque posizioni, corredato di obiettivi parafoicali I.O.S. corretti infinito a correzione Plan Acromatica per contrasto di fase.
- Tavolino di dimensioni 240 x 210 mm, corredato di guidaoggetti con area di scansione 128 (X) - 80 (Y).
- Condensatore a lunga distanza di lavoro: NA 0,3, corredato di inserto e slitte per contrasto di fase.
- Sistema d'illuminazione LED 5 W.
- Regolazione elettronica di intensità luminosa.

Accessori a corredo:

- Inserti per: piastre petri, vetrini portaoggetto 26 x 76 mm e piastre a pozzetti.
- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

- Ottiche aggiuntive Plan Acromatiche per campo chiaro.
- Raccordi TV a passo C.
- Raccordi per fotomicrografia.
- Telecamere digitali.
- Epifluorescenza HBO 100 W.
- Epifluorescenza LED.



CODICE	MODELLO	OBIETTIVI
K71977	IB 45	LPL Ph 4x - 10x - 20x - 40x

Optech Stereomicroscopes Serie SL 83



Stereomicroscopio con sistema ottico di Greenough, per routine di laboratorio e alta formazione didattica.

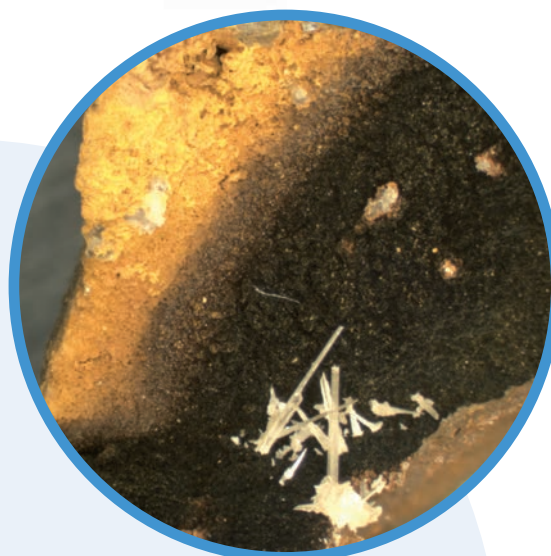
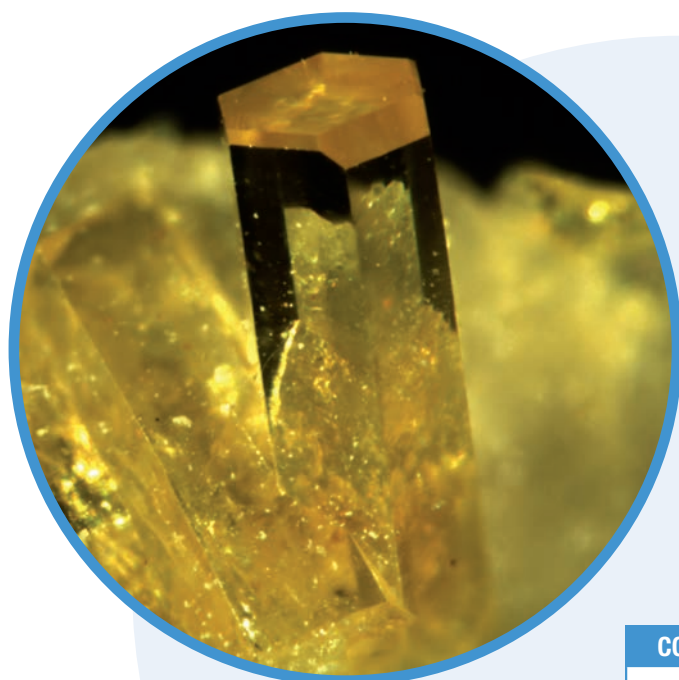
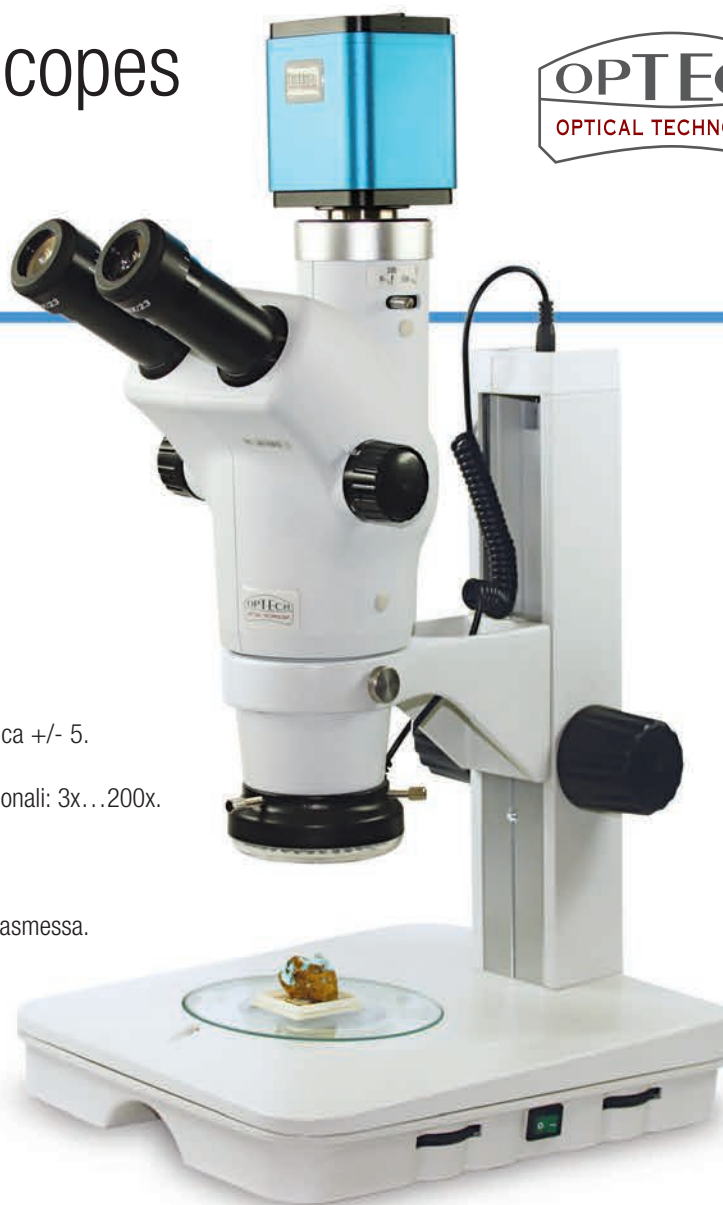
- Stativo a struttura metallica.
- Testata Binoculare o Trinoculare inclinata a 45°.
- Raccordo TV incorporato nella testata Trinoculare.
- Regolazione della distanza interpupillare: 55...75 mm.
- Oculari a grande campo WF 10x (23) con compensazione diottrica +/- 5.
- Sistema ottico zoom con fattore 8.3:1.
- Gamma complessiva dei possibili ingrandimenti con ottiche opzionali: 3x...200x.
- Gamma ingrandimenti in configurazione standard: 6x...50x.
- Distanza di lavoro: 115 mm.
- Sistemi di messa a fuoco: macrometrico coassiale.
- Stativo corredato di illuminazione LED in luce incidente e luce trasmessa.
- Regolazione elettronica dell'intensità luminosa.

Accessori a corredo:

- Illuminazione incidente LED tipo Anulare oppure Spot.
- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

- Ottiche aggiuntive.
- Stativi per campioni di elevate dimensioni.
- Sistemi di illuminazione anulari e in luce radente.
- Misure dimensionali.
- Raccordi per fotomicrografia.
- Telecamere digitali.



CODICE	MODELLO	DIMENSIONI mm (L x P x H)
K71849	SL 83 Binoculare	240 x 290 x 440
K71862	SL 83 T Trinoculare	240 x 290 x 440

Optech Stereomicroscopes

Serie GZ 808 / 808 PLUS



Stereomicroscopio modulare con sistema ottico Galileiano, per una completa routine di laboratorio e ricerca.

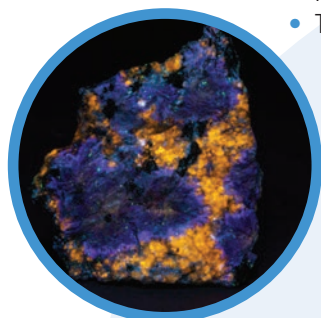
- Stativo a struttura metallica e colonna alta.
- Testata Binoculare inclinata a 20°.
- Regolazione della distanza interpupillare: 55...75 mm.
- Oculari a grande campo EW 10x (22) con compensazione diottrica +/- 5.
- Sistemi ottici zoom con fattori 8:1 oppure 10:1.
- Click stops di riferimento per misure dimensionali.
- Gamma complessiva dei possibili ingrandimenti con ottiche opzionali: 2,4x...320x.
- Gamma ingrandimenti in configurazione standard: 8x...64x.
- Gamma ingrandimenti in configurazione Plus: 8x...80x.
- Distanza di lavoro: 80 mm.
- Sistemi di messa a fuoco: macrometrico o macro-micrometrico.
- Stativo corredato di illuminazione LED in luce incidente e luce trasmessa.
- Regolazione elettronica dell'intensità luminosa.

Accessori a corredo:

- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

- Testata Binoculare a inclinazione variabile.
- Ottiche aggiuntive.
- Moduli intermedi foto/TV.
- Epifluorescenza HBO.
- Illuminazione episcopica.
- Tubo da disegno.
- Stativi per campioni di elevate dimensioni.
- Sistemi di illuminazione anulari e in luce radente.
- Raccordi TV a passo C.
- Raccordi per fotomicrografia.
- Misure dimensionali.
- Telecamere digitali.



Vista di un minerale in Epifluorescenza



10

CODICE	MODELLO	DIMENSIONI mm (L x P x H)
K71589	Binoculare GZ 808	330 x 280 x 450

Microscope Digital Cameras Serie Lab Pro - HDMI - WiFi - 4K



Telecamere digitali semplici all'uso, adattabili ad ogni tipo di osservazione.

- Risoluzioni: 2.0 - 5.0 - 10.0 - 20.0 Megapixel.
- Sensori: C MOS.
- Definizione e fedeltà nella riproduzione dei colori.
- Connessione al PC USB 2/3.
- Dotate di software per la visione, acquisizione ed analisi di base delle immagini.
- Raccordi TV a passo C (a richiesta).



Ottobre 2021 - Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche tecniche senza preavviso, secondo l'evoluzione delle norme e della tecnologia.

LABCENTER
EXACTA + OPTECH



EXACTA+OPTECH LABCENTER S.p.A.
Via Bosco, 21 - 41030 S. Prospero (MO) - Italia
Tel. +39 059 808 101 - Fax +39 059 908 556
info@exactaoptech.com - www.exactaoptech.com

