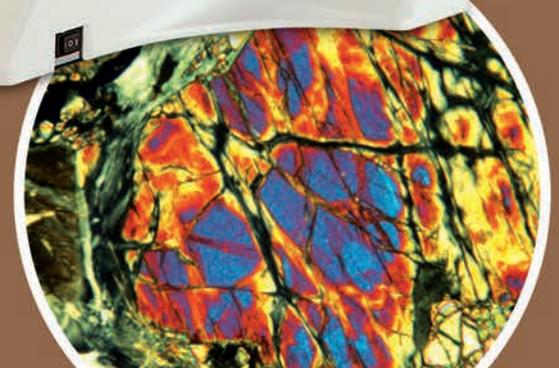


Optech microscopes

Geo Science Applications



Optech Polarizing microscopes

BM 45 Pol



BM 45 Pol Monoculare



BM 45 Pol Bioculare



BM 45 Pol Trioculare

Microscopio Polarizzatore per routine di laboratorio ed alta formazione didattica.

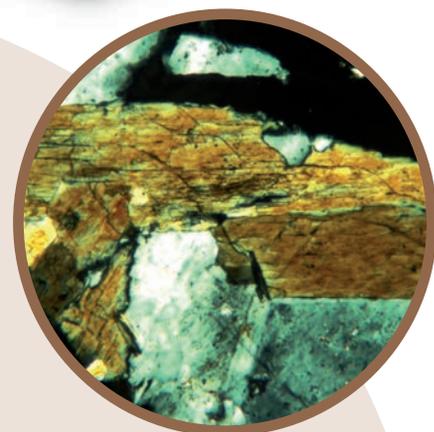
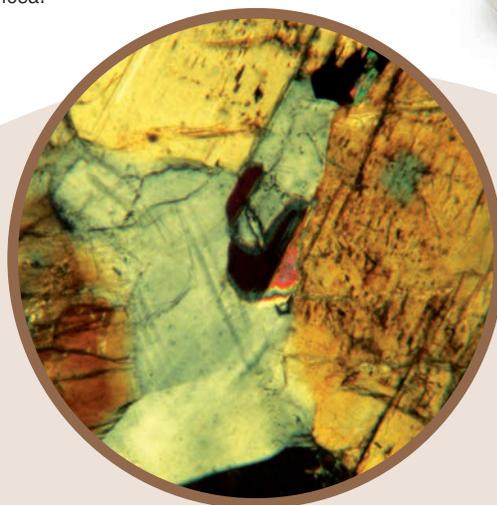
- Stativo a struttura metallica.
- Testata Monoculare, Bioculare o Trioculare.
- Oculari a grande campo WF 10x (20) FT.
- Oculari WF 10x (20) FT con alloggiamento vetrino.
- Vetrino a croce o vetrino a croce con scala micrometrica.
- Intermedio Pol completo di analizzatore in/out.
- Lente di Amici Bertrand.
- Fenditura per alloggiamento compensatori.
- Compensatore a slitta corredato di lamina Lamda e Lamda/4.
- Revolver porta obiettivi a quattro posizioni con sistema di centratura in asse ottico.
- Obiettivi parafoicali corretti all'infinito, a correzione Plan Acromatica ed esenti da tensioni.
- Tavolino portaoggetti di diametro 160 mm, ruotabile a 360° e dotato di indici di rotazione.
- Condensatore Pol NA 0,9, con lente frontale scamottabile e diaframma di apertura.
- Polarizzatore ruotabile ma bloccabile in posizione.
- Illuminazione a mezzo S Led 5 W; a richiesta lampada alogena 12 V / 20 W.
- Regolazione elettronica dell'intensità luminosa.

Accessori a corredo:

- Lampada alogena 12 V / 20 W (versione con lampada alogena).
- Filtro azzurro di conversione (versione con lampada alogena).
- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

- Ottiche aggiuntive.
- Guida oggetti Pol.
- Raccordi per fotomicrografia.
- Illuminazione di Kohler.
- Raccordi TV.
- Telecamere digitali.



CODICE	MODELLO	OBIETTIVI IN CAMPO CHIARO ESENTI DA TENSIONI (POL)
K71881L	BM 45PM Monoculare	PA 4x / 0,10 P - PA 10x / 0,25 P - PA 40x / 0,65 P
K71123L	BM 45P Bioculare	PA 4x / 0,10 P - PA 10x / 0,25 P - PA 40x / 0,65 P
K71646L	BM 45PT Trioculare	PA 4x / 0,10 P - PA 10x / 0,25 P - PA 40x / 0,65 P

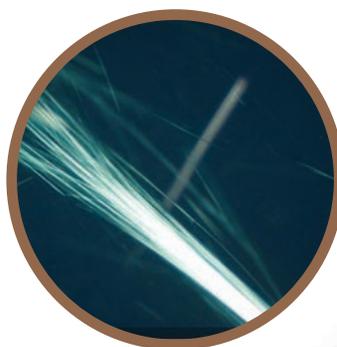
Optech Polarizing microscopes

Serie BM 65 Pol



Microscopi Polarizzatori per routine di laboratorio ed alta formazione didattica.

- Stativo a struttura metallica.
- Testata Bioculare o Trioculare.
- Oculari a grande campo WF 10x (20) - WF 10x (22).
- Oculari FT con alloggiamento vetrino.
- Vetrino a croce con scala micrometrica.
- Intermedio Pol completo di analizzatore in/out a rotazione, regolabile e fissabile.
- Lente di Amici Bertrand foceggiabile e centrabile.
- Fenditura per alloggiamento compensatori.
- Compensatori a slitta corredati di lamine Lamda e Lamda/4.
- Revolver porta obiettivi a cinque posizioni con sistema di centratura in asse ottico.
- Obiettivi esenti da tensioni, corretti all'infinito e correzione Plan acromatica.
- Tavolino portaoggetti di diametro 170 mm, ruotabile a 360° e dotato di indici di rotazione.
- Condensatore Pol NA 0,9/0,13 con lente frontale scamottabile e diaframma di apertura.
- Polarizzatore ruotabile ma bloccabile in posizione.
- Sistema di illuminazione secondo Kohler a mezzo lampada alogena 6 V / 30 W.
- Regolazione elettronica dell'intensità luminosa.



Le versioni Riflessa e Trasmessa/Riflessa comprendono inoltre:

- Modulo intermedio per luce incidente Epi Pol con polarizzatore a slitta in/out.
- Slitta con filtro azzurro di conversione.
- Diaframmi di campo e di apertura.
- Edicola esterna con lampada alogena centrabile 12 V / 50 W.

Accessori a corredo:

- Lampade alogene 6 V / 30 W - 12 V / 50 W.
- Filtro azzurro di conversione.
- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

- Ottiche aggiuntive.
- Guida oggetti Pol.
- Raccordi per fotomicrografia SLR.
- Raccordi TV.
- Telecamere digitali.

CODICE	MODELLO	CONFIGURAZIONE IN LUCE TRASMESSA
K71882	BM 65 P Bioculare	PL 4x / 0,10 - PL 10x / 0,25 - PL 40x / 0,65
K71866	BM 65 PT Trioculare	PL 4x / 0,10 - PL 10x / 0,25 - PL 40x / 0,65

CODICE	MODELLO	CONFIGURAZIONE IN LUCE RIFLESSA
K71896	BM 65 PR1 Bioculare	PL 5x / 0,10 - PL 10x / 0,25 - PL 20x / 0,40 - PL 50x / 0,75
K71851	BM 65 PTR1 Trioculare	PL 5x / 0,10 - PL 10x / 0,25 - PL 20x / 0,40 - PL 50x / 0,75

CODICE	MODELLO	CONFIGURAZIONE IN LUCE TRASMESSA RIFLESSA
K71883	BM 65 PR2 Bioculare	PL 5x / 0,10 - PL 10x / 0,25 - PL 20x / 0,40 - PL 50x / 0,75
K71852	BM 65 PTR2 Trioculare	PL 5x / 0,10 - PL 10x / 0,25 - PL 20x / 0,40 - PL 50x / 0,75



BM 65 P



BM 65 PTR2



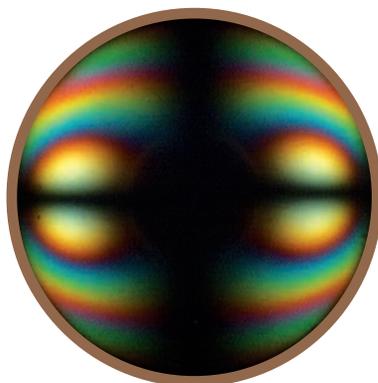
Optech Polarizing microscopes

Serie BM 80 Pol



Microscopio Polarizzatore da ricerca ed accurate analisi di laboratorio.

- Stativo a struttura metallica.
- Testata Trioculare inclinata a 30°.
- Oculari a grande campo EW 10x (22), EW 10x (22) FT con alloggiamento vetrino.
- Vetrino a croce o vetrino a croce con scala micrometrica.
- Intermedio Pol completo di analizzatore in/out.
- Lente di Amici Bertrand.
- Fenditura per alloggiamento compensatori.
- Compensatori a slitta in dotazione: Lamda - Lamda /4 - Cuneo di Quarzo.
- Revolver porta obiettivi a cinque posizioni con sistema di centratura in asse ottico.
- Obiettivi parafofocali corretti all'infinito, a correzione Plan Acromatica ed esenti da tensioni.
- Tavolino portaoggetti di diametro 170 mm, ruotabile a 360° e dotato di indici di rotazione.
- Inseribile click stop ogni 45°.
- Condensatore Pol NA 0,9 / 0,25, con lente frontale scamottabile e diaframma di apertura.
- Polarizzatore ruotabile a 360° con regolazione della posizione 0°.
- Sistema illuminante secondo Kohler.
- Illuminazione a mezzo lampada alogena centrabile 24V / 100 W, in edicola esterna e con regolazione elettronica dell'intensità luminosa.



La versione Trasmessa/Riflessa comprende inoltre:

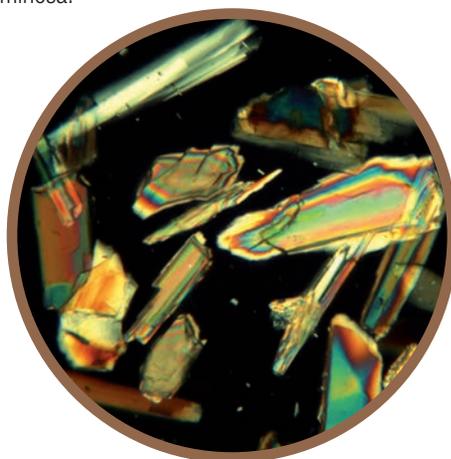
- Modulo intermedio per luce incidente Epi Pol con polarizzatore ruotabile a 360°.
- Diaframmi di campo e apertura.
- Edicola esterna con lampada alogena centrabile 24V / 100 W, con regolazione elettronica dell'intensità luminosa.

Accessori a corredo:

- Lampada alogena 24V / 100 W.
- Filtro azzurro di conversione.
- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

- Ottiche aggiuntive.
- Epifluorescenza.
- Guida oggetti Pol.
- Raccordi TV.
- Raccordi per fotomicrografia.
- Telecamere digitali.



CODICE	MODELLO	OBIETTIVI IN CAMPO CHIARO ESENTI DA TENSIONI (POL) CONFIGURAZIONE IN LUCE TRASMESSA
K71658	BM 80 PT Trioculare	PL 4x / 0,10 P - PL 10x / 0,25 P - PL 20x / 0,40 P - PL 40x / 0,65 P

CODICE	MODELLO	OBIETTIVI IN CAMPO CHIARO ESENTI DA TENSIONI (POL) CONFIGURAZIONE IN LUCE TRASMESSA/RIFLESSA
K71659	BM 80 PTR Trioculare	PA 5x / 0,12 P - PA 10x / 0,25 P - PA 20x / 0,40 P - PA 40x / 0,65 P - PA 50x / 0,75 P

Optech Stereomicroscopes Zoom Serie SZ-N e LFZ-N



Stereomicroscopi con sistema ottico secondo Greenough

Caratteristiche serie SZ-N:

- Testata Binoculare o Trinoculare inclinata a 45°.
- Regolazione distanza interpupillare: 50...75 mm.
- Oculari a grande campo WF 10x (20) con compensazione diottrica +/- 5.
- Sistema ottico zoom con fattore 4,5:1.
- Gamma ingrandimenti in configurazione standard: 10x...45x.
- Distanza di lavoro: 97 mm.
- Stativo con illuminazione incidente / trasmessa LED a intensità regolabile.

Caratteristiche serie LFZ-N

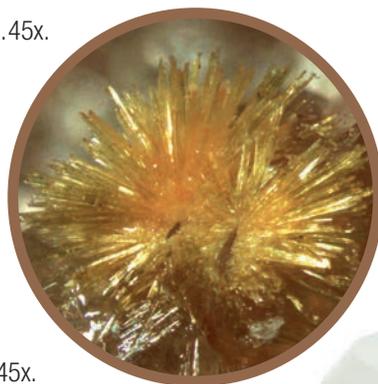
- Testata Binoculare o Trinoculare inclinata a 45°.
- Regolazione distanza interpupillare: 50...76 mm.
- Oculari a grande campo WF 10x (20) con compensazione diottrica +/- 5.
- Sistema ottico zoom con fattore 6,4 : 1.
- Gamma ingrandimenti in configurazione standard: 7x...45x.
- Distanza di lavoro: 100 mm.
- Stativo a colonna con illuminazione incidente / trasmessa LED a intensità regolabile.

Accessori a corredo

- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

- Ottiche aggiuntive.
- Sistemi di illuminazione.
- Raccordi per fotomicrografia SLR.
- Raccordi TV.
- Telecamere digitali.
- Sistemi di misura.



SZ-NT



LFZ-N

CODICE	MODELLO
K71593	SZ-N Zoom Binoculare
K71222	SZ-NT Zoom Trinoculare

CODICE	MODELLO
K71898	LFZ-N Zoom Binoculare
K71869	LFZ-NT Zoom Trinoculare

Optech Stereomicroscopes

Serie GZ 808 / 808 PLUS



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

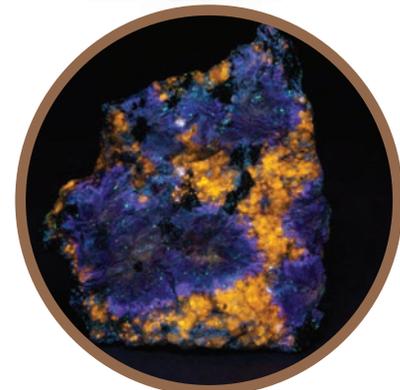
- Stativo a struttura metallica e colonna alta.
- Testata Binoculare inclinata a 20°.
- Regolazione della distanza interpupillare: 55...75 mm.
- Oculari a grande campo EW 10x (22) con compensazione diottrica +/- 5.
- Sistemi ottici zoom con fattori 8:1 oppure 10:1.
- Click stops di riferimento per misure dimensionali.
- Gamma complessiva dei possibili ingrandimenti con ottiche opzionali: 2,4x...256x.
- 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

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

Optech Microscopes and Stereomicroscopes

Dispositivi e accessori indipendenti



Guida oggetti contapunti per tavolini Pol.



CODICE	CARATTERISTICHE
MSMA945	Guida oggetti contapunti per tavolini Pol adattabile su diversi microscopi.

Sistema d'illuminazione LED (in alternativa al dispositivo esistente).



CODICE	CARATTERISTICHE
PT-100-WHT	Intensità luminosa paragonabile alla alogena 100 W. Per microscopi con edicola esterna.

Illuminatore anulare settoriale LED a intensità regolabile.



CODICE	CARATTERISTICHE
F719959	Diametro interno: 61 mm - Led: n. 144.

Sorgente di luce fredda LED F3000 completa di guida di luce a fibre ottiche a due diramazioni.



CODICE	CARATTERISTICHE
B7888 + B7884	Intensità luminosa paragonabile alla alogena 150 W.

Dispositivo universale per l'applicazione della Epifluorescenza sugli Stereomicroscopi.



CARATTERISTICHE
Molteplici lunghezze d'onda operative.

Accessori per il conteggio e l'identificazione delle fibre di amianto.



CARATTERISTICHE
Dotabili di certificato di calibrazione.

Telecamere digitali Serie Visiocam



CODICE	VISIOCAM AS	MEGAPIXELS	RISOLUZIONE	SENSORE	FRAME/SEC.	SOFTWARE
K71857	EX6-C3	6.3	3072 x 2048	CMos 1/1.8	10	Image View
K71858	EX12-C3	12	4000 x 3000	CMos 1/1.7	7	Image View

Telecamere digitali Serie Visiocam ISHD



- Immagini prive di "effetto scia", grazie ad un elevato valore Fps.
- Micro SD card incorporata, per la memorizzazione diretta di immagini.

CODICE	VISIOCAM ISHD	MEGAPIXELS	RIS. CATTURA	RIS. VISIONE	SENSORE	FRAME/SEC.	SOFTWARE
K71797	ISDV 5000 HDL	5	2592 x 1944	1920 x 1080	CMos 1/2.5	10	T Capture
K71877	IS X1 HD	2	1920 x 1080	1920 x 1080	CMos 1/1.9	60	Image View
K71638M	ISDV 6000 HDM	6	3264 x 1836	1920 x 1080	CMos 1/2.7	10	T Capture

Telecamere digitali Serie Delta Pix Invenio



CODICE	MODELLO	MEGAPIXELS	RISOLUZIONE	SENSORE	FRAME/SEC.	SOFTWARE
MS6ECIII	Invenio 6E CIII	6.3	3072 x 2048	CMos 1/1.8	15	Insight
MS12EIII	Invenio 12E CIII	12	4000 x 3000	CMos 1/1.7	20	Insight
MS4KHDMI	Invenio 4K HDMI	8.3	3840 x 2160	CMos 1/1.7	30	Insight

Delta Pix (DK) Software modulare professionale Insight

MODULO SOFTWARE	FUNZIONI AVANZATE	ABILITAZIONE
Insight Basic	Reports - Misure dimensionali (Incluso nella serie CIII)	
Insight EE EF	Estensione di fuoco (ricomposizione dei piani focali e multiesposizione)	E mail - Drag and Drop.

Accessori opzionali per tutti i modelli di telecamera:

Raccordi TV a passo C. - Micrometri oggetto per la calibrazione del software - Moduli Software aggiuntivi INSIGHT.

