

Optech microscopes

Science & Educational



Optech microscopes

Biostar B3



Microscopio biologico per primo laboratorio e didattica.

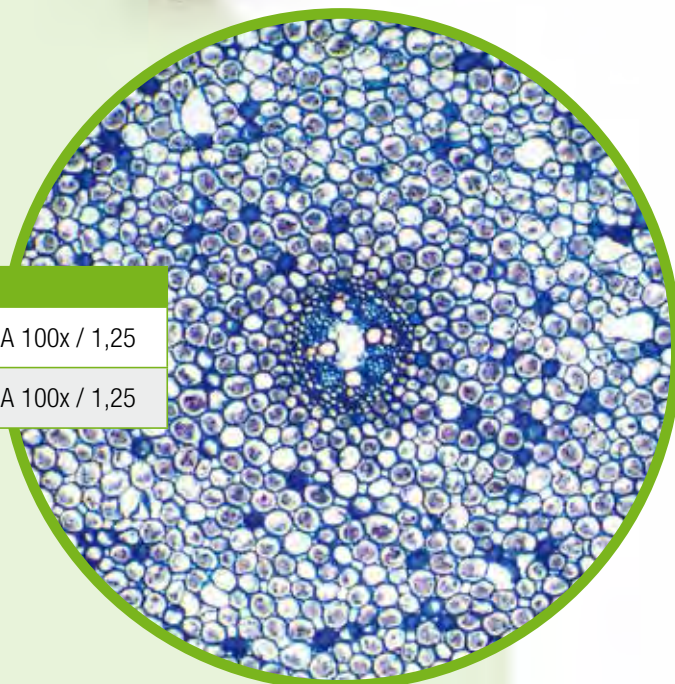
- Stativo a struttura metallica.
- Testata Bioculare o Trioculare.
- Oculari a grande campo WF 10x (18).
- Revolver porta obiettivi a quattro posizioni, corredato di obiettivi parafofocali a correzione Acromatica.
- Tavolino traslatore di dimensioni 140 x 130 mm con area di scansione 78 (X) - 42 (Y).
- Condensatore secondo Abbe: NA 1,25, corredato di diaframma di apertura e supporto porta filtri.
- Illuminazione alogena 6V - 20W, con regolazione elettronica di intensità luminosa.

Accessori a corredo:

- Flacone di olio da immersione ND. 1,515.
- n.1 Fusibile 0,5 A.
- n.1 Lampada alogena 6V - 20W.
- Filtro azzurro di conversione.
- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

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



CODICE	MODELLI	OBIETTIVI
K7161	B3 Bioculare	A 4x / 0,10 - A 10x / 0,25 - A 40x / 0,65 - A 100x / 1,25
K7172	B3 Trioculare	A 4x / 0,10 - A 10x / 0,25 - A 40x / 0,65 - A 100x / 1,25

Optech microscopes

Biostar B3 Led - B3 Led ICS



Microscopi biologici per primo laboratorio e didattica.

Caratteristiche comuni ai due modelli B3 Led e B3 Led ICS:

- Stativo a struttura metallica.
- Testata Bioculare o Trioculare.
- Tavolino traslatore di dimensioni 140 x 130 mm con area di scansione 78 (X) - 40 (Y).
- Condensatore secondo Abbe: NA 1,25, corredato di diaframma di apertura e supporto porta filtri.
- Illuminazione LED, con regolazione elettronica di intensità luminosa.

Oculari e Revolver B3 Led:

- Oculari a grande campo WF 10x (18).
- Revolver porta obiettivi a quattro posizioni, corredato di obiettivi parafoicali a correzione Acromatica e focale a 160 mm.

Oculari e Revolver B3 Led ICS:

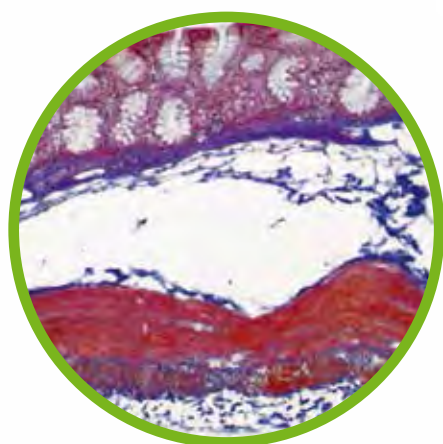
- Oculari a grande campo e pupilla alta WF 10x (20).
- Revolver porta obiettivi a quattro posizioni, corredato di obiettivi parafoicali a correzione S Plan Acromatica e focale all'infinito.

Accessori a corredo:

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

Accessori opzionali:

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



B3 Led

B3 Led ICS

CODICE	MODELLI B3 LED	OBIETTIVI
K71287	B3 Led Monoculare	A 4x / 0,10 - A 10x / 0,25 - A 40x / 0,65 - A 100x / 1,25
K71458	B3 Led Bioculare	A 4x / 0,10 - A 10x / 0,25 - A 40x / 0,65 - A 100x / 1,25
K71472	B3 Led Trioculare	A 4x / 0,10 - A 10x / 0,25 - A 40x / 0,65 - A 100x / 1,25

CODICE	MODELLI B3 LED ICS	OBIETTIVI
K71030	B3 Led ICS Bioculare	SPA 4x / 0,10 - SPA 10x / 0,25 - SPA 40x / 0,65 - SPA 100x / 1,25
K7114	B3 Led ICS Trioculare	SPA 4x / 0,10 - SPA 10x / 0,25 - SPA 40x / 0,65 - SPA 100x / 1,25

Optech microscopes

Biostar B4 SP



Microscopio biologico per laboratorio e didattica, di elevata robustezza meccanica.

- Stativo a struttura metallica.
- Testata Bioculare o Trioculare.
- Oculari a grande campo WF 10x (18).
- Revolver porta obiettivi a quattro posizioni, corredato di obiettivi parafofocali a correzione Semi 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 e supporto porta filtri.
- Illuminazione alogena 6V - 20W, con regolazione elettronica di intensità luminosa.

Accessori a corredo:

- Flacone di olio da immersione ND. 1,515.
- n.1 Fusibile 0,5 A.
- n.1 Lampada alogena 6V - 20W.
- Filtro azzurro di conversione.
- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

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



CODICE	MODELLI	OBIETTIVI
K71650	B4 SP Bioculare	ASp 4x/ 0,10 - ASp 10x / 0,25 - ASp 40x / 0,65 - ASp 100x / 1,25
K71660	B4 SP Trioculare	ASp 4x/ 0,10 - ASp 10x / 0,25 - ASp 40x / 0,65 - ASp 100x / 1,25

Optech Stereomicroscopes Zoom

Serie SZ-N



Stereomicroscopio con sistema ottico di Greenough, per primo laboratorio e didattica.

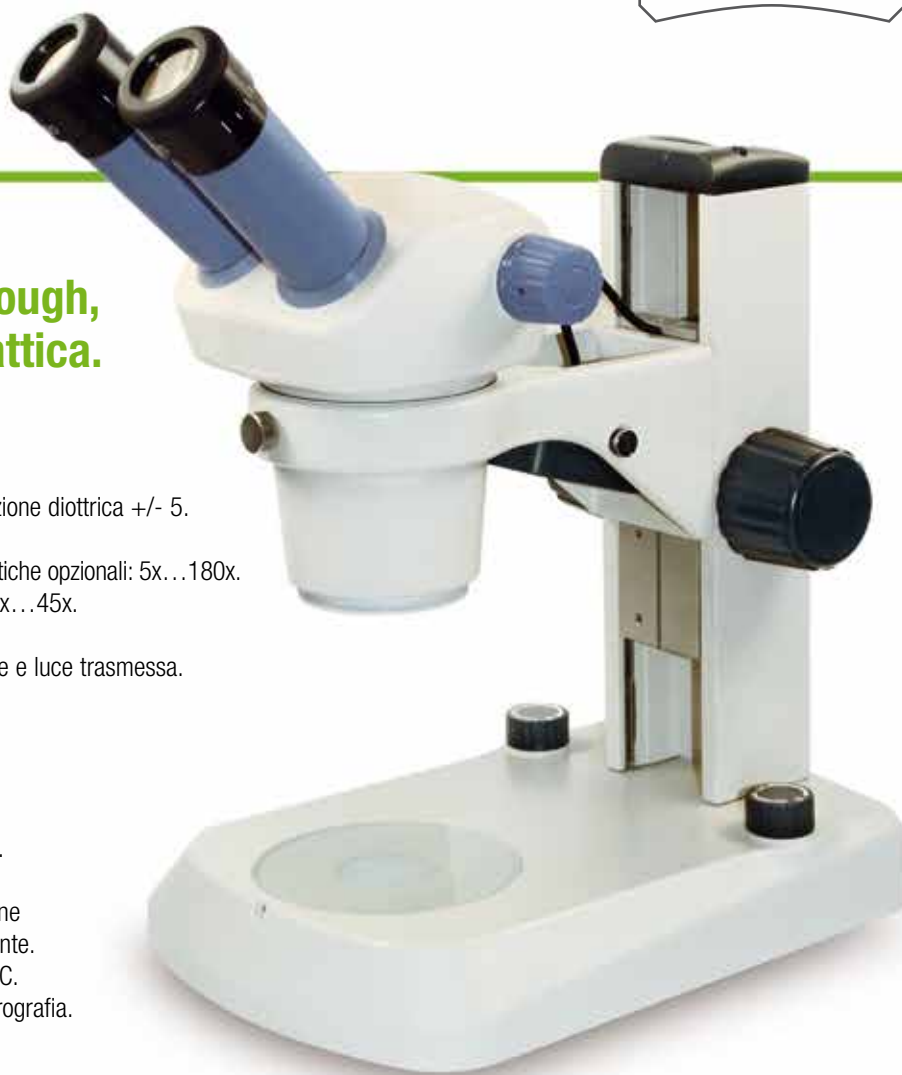
- Stativo a struttura metallica.
- Testata Binoculare o Trinoculare inclinata a 45 °.
- Regolazione distanza interpupillare: 48...68 mm.
- Oculari a grande campo WF 10x (20) con compensazione diottrica +/- 5.
- Sistema ottico zoom con fattore 4,5:1.
- Gamma complessiva dei possibili ingrandimenti con ottiche opzionali: 5x...180x.
- Gamma ingrandimenti in configurazione standard: 10x...45x.
- Distanza di lavoro: 97 mm.
- Stativo corredato d'illuminazione LED in luce incidente e luce trasmessa.
- Regolazione elettronica dell'intensità luminosa.

Accessori a corredo:

- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

- Ottiche aggiuntive.
- Stativi per campioni di elevate dimensioni.
- Campo scuro.
- Sistemi di illuminazione anulari e in luce radente.
- Raccordi TV a passo C.
- Raccordi per fotomicrografia.
- Misure dimensionali.
- Telecamere digitali.



CODICE	MODELLI	DIMENSIONI mm (L x P x H)
K71593	Zoom Binoculare SZ-N	180 x 260 x 390
K71222	Zoom Trinoculare SZ-NT	180 x 260 x 390

Optech Stereomicroscopes Zoom Serie LFZ



Stereomicroscopio con sistema ottico di Greenough, per primo laboratorio e didattica.

- Stativo a struttura metallica.
- Testata Binoculare o Trinoculare inclinata a 45°.
- Regolazione distanza interpupillare: 50...84 mm.
- Compensazione diottrica +/- 5.
- Oculari a grande campo WF 10x (20).
- Sistema ottico zoom con fattore 6,4:1.
- Gamma complessiva dei possibili ingrandimenti con ottiche opzionali: 3,5x...180x.
- Gamma ingrandimenti in configurazione standard: 7x...45x.
- Distanza di lavoro: 90 mm.

- Stativo DUAL corredato di illuminazione alogena in luce incidente e luce trasmessa.
- Regolazione elettronica dell'intensità luminosa.

- Stativo a colonna FLEX con ampia regolazione in altezza, privo di illuminazione.

Accessori a corredo:

- Paraocchi in gomma.
- Coppia mollette fermaoggetti.
- Copertina antipolvere.
- Manuale di istruzioni.

Accessori opzionali:

- Ottiche aggiuntive.
- Stativi per campioni di elevate dimensioni.
- Campo scuro.
- Sistemi di illuminazione anulari e in luce radente.
- Raccordi TV a passo C.
- Raccordi per fotomicrografia.
- Misure dimensionali.
- Telecamere digitali.



LFZ Dual



LFZ-T Flex

CODICE	MODELLI	DIMENSIONI mm (L x P x H)
K71160	Binoculare LFZ Dual	270 x 300 x 470
K71161	Trinoculare LFZ-T Dual	270 x 300 x 470

CODICE	MODELLI	DIMENSIONI mm (L x P x H)
K71760	Binoculare LFZ Flex	270 x 300 x 580
K71770	Trinoculare LFZ-T Flex	270 x 300 x 580

Microscope digital videocameras

Serie Visiocam AS - IS - ISHD



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

- Risoluzioni: 1.3 - 3.0 - 5.0 - 10.0 Megapixel.
- Sensori: C MOS - CCD.
- Buona definizione e fedeltà nella riproduzione dei colori.
- Connessione al PC tramite cavo USB.
- Dotate di software per la visione, acquisizione ed analisi di base delle immagini.
- Raccordi TV a passo C (a richiesta).



Telecamere digitali Serie Visiocam AS



CODICE	VISIOCAM AS	MEGAPIXELS	RISOLUZIONE	SENSORE	FRAME/SEC.	RANGE DINAMICO	SOFTWARE
K71655	AS C 560	5.6	2720 x 2048	CCD 1/2"	10	75 db	F Scope
K71594	AS M 310	3.0	2048 x 1536	CMOS 1/2"	10	75 db	F Scope
K71643	AS M 510	5.0	2592 x 1944	CMOS 1/2.2"	7	67 db	F Scope

Telecamere digitali Serie Visiocam IS



CODICE	VISIOCAM IS	MEGAPIXELS	RISOLUZIONE	SENSORE	FRAME/SEC.	RANGE DINAMICO	SOFTWARE
K71636	IS DV 1300	1.3	1280 x 1024	CMOS 1/3"	12	50 db	IS Capture
K71261	IS DV 3000	3.0	2048 x 1536	CMOS 1/2"	9	54 db	IS Capture
K71637	IS DV 5000	5.0	2592 x 1944	CMOS 1/2.5"	5	60 db	IS Capture
K71647	IS DV 10000	10.0	3664 x 2748	CMOS 1/2.3"	3	56 db	IS Capture

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	RISOLUZIONE	USCITE	FRAME/SEC.	SOFTWARE
K71638	IS DV 6000 HD	6.0	3264 x 1836	HDMI - USB 2 - micro SD	60	IS Capture

Accessori opzionali per tutti i modelli di telecamera:

- Raccordi TV a passo C.
- Micrometri oggetto per la calibrazione del software.

