



CHIMICA
RAVENNA

MICROSCOPI E STEREOMICROSCOPI



Cod. MICMON0155

MICROSCOPIO BIOLOGICO MONOCULARE B-155**SPECIFICHE TECNICHE:****Modi di Osservazione:** Campo chiaro.**Illuminazione:**Sorgente luminosa: X-LED¹ regolazione intensità luminosa mediante manopola posta sul lato sinistro dello stativo.

Potenza LED: 1 W.

Temperatura colore: 6,300 K.

Vita media LED: 50.000 h.

Alimentatore esterno 100/240 Vac, 50/60 Hz, uscita: 5 Vdc 500 mA.

Messa a Fuoco:

Sistema di messa a fuoco macro e micrometrica (graduata, 0.004 mm) coassiale con dispositivo di blocco, per impedire il contatto tra l'obiettivo ed il campione.

Tensione delle manopole di messa a fuoco regolabile.

Tavolino:

Tavolino traslatore a doppio strato con traslatore scorrevole, dimensioni 125x116 mm, range di traslazione 76x30 mm, con fermapreparato per alloggiare un vetrino.

Scala di Vernier disponibile sui due assi di traslazione con precisione 0.1 mm.

Revolver: Revolver portaobiettivi quadruplo, con rotazione su cuscinetti a sfera.**Testata:** Testata di osservazione monocolare, inclinata a 30° e girevole a 360°.**Oculari:** Wide Field, WF 10x/18.**Obiettivi:**

Obiettivi HC (high contrast) con lunghezza percorso ottico 160 mm:

- HC (high contrast) 4x/0.10, W.D. 18 mm

- HC (high contrast) 10x/0.25, W.D. 7 mm

- HC (high contrast) 40x/0.65, W.D. 0.53 mm

- HC (high contrast) 100x/1.25, W.D. 0.13 mm

Tutti gli obiettivi sono trattati con trattamento antifungino.

Condensatore: N.A. 1.25, Abbe, precentrato, con altezza regolabile e diaframma ad iride.**Dimensioni** ALTEZZA: 350 mm - LARGHEZZA: 170 mm - PROFONDITA': 210 mm - PESO: 4 kg

Accessori Manuale di istruzioni e copertina antipolvere inclusa.

MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOCULARE B-159

Cod. MICMON0159

SPECIFICHE TECNICHE:**Modi di Osservazione:** Campo chiaro.**Illuminazione:**Sorgente luminosa: X-LED¹; regolazione intensità luminosa mediante manopola posta sul lato sinistro dello stativo.

Potenza LED: 1 W.

Temperatura colore: 6,300 K.

Vita media LED: 50.000 h.

Alimentatore esterno 100/240 Vac, 50/60 Hz, uscita: 5 Vdc 500 mA.

Messa a Fuoco:

Sistema di messa a fuoco macro e micrometrica (graduata, 0.004 mm) coassiale con dispositivo di blocco, per impedire il contatto tra l'obiettivo ed il campione.

Tensione delle manopole di messa a fuoco regolabile.

Tavolino:

Tavolino traslatore a doppio strato con traslatore scorrevole, dimensioni 125x116 mm, range di traslazione 76x30 mm, con fermapreparato per alloggiare un vetrino.

Scala di Vernier disponibile sui due assi di traslazione con precisione 0.1 mm.

Revolver: Revolver portaobiettivi quadruplo, con rotazione su cuscinetti a sfera.**Testata:**

Testata di osservazione binoculare, inclinata a 30° e girevole a 360°.

Regolazione diottrica sul portaoculare sinistro.

Regolazione della distanza interpupillare 48-75 mm.

Oculari: Wide Field, WF 10x/18.**Obiettivi:**

Obiettivi HC (high contrast) con lunghezza percorso ottico 160 mm:

- HC (high contrast) 4x/0.10, W.D. 18 mm

- HC (high contrast) 10x/0.25, W.D. 7 mm

- HC (high contrast) 40x/0.65, W.D. 0.53 mm

- HC (high contrast) 100x/1.25, W.D. 0.13 mm

Tutti gli obiettivi sono trattati con trattamento antifungino.

Condensatore: N.A. 1.25, Abbe, precentrato, con altezza regolabile e diaframma ad iride.**Dimensioni** ALTEZZA: 350 mm - LARGHEZZA: 170 mm - PROFONDITA': 210 mm - PESO: 4 kg

Accessori Manuale di istruzioni e copertina antipolvere inclusa.



Cod. MICMON0191L

MICROSCOPIO BIOLOGICO MONOCULARE B-191**SPECIFICHE TECNICHE:****Modi di Osservazione:** Campo chiaro.**Illuminazione:**Sorgente luminosa di tipo X-LED² con LED bianco; controllo della luminosità tramite un reostato posto nella parte sinistra della base dello stativo.

Potenza del LED 3 W, paragonabile ad una lampada alogena da 30-35 W.

Temperatura colore: 6,300 K

Vita media del LED: > 65,000 ore.

Alimentatore esterno 100/240 Vac, 50/60 Hz, uscita 6 V.

Potenza massima assorbita: 7 W.

Messa a Fuoco:

Sistema di messa a fuoco macro e micrometrica (graduata, 0.002 mm) coassiale con dispositivo di blocco, per impedire il contatto tra l'obiettivo ed il campione.

Tensione delle manopole di messa a fuoco regolabile.

Tavolino:

Tavolino traslatore a doppio strato con traslatore scorrevole, dimensioni 125x115 mm, range di traslazione 70x30 mm, con fermapreparato per alloggiare un vetrino.

Scala di Vernier disponibile sui due assi di traslazione con precisione 0.1 mm.

Revolver:

Revolver portaobiettivi quadruplo, con rotazione su cuscinetti a sfera.

Testata: Testata di osservazione monoculare, inclinata a 30° e girevole a 360°.**Oculari:** Wide Field, WF 10x/18.**Obiettivi:**

Obiettivi HC (High-Contrast) con lunghezza meccanica del tubo 160 mm:

- HC 4x/0.10, W.D. 18 mm

- HC 10x/0.25, W.D. 7 mm

- HC 40x/0.65, W.D. 0.53 mm

- HC 100x/1.25, W.D. 0.13 mm (OIL/WATER immersion)

Le ottiche sono trattate con un sistema anti-fungino.

Condensatore: Condensatore di Abbe, A.N. 1,25 precentrato, con altezza regolabile e diaframma ad iride.**Dimensioni:** ALTEZZA: 370 mm - LARGHEZZA: 235 mm - PROFONDITA': 290 mm - PESO: 6.5 kg

Accessori Manuale di istruzioni e copertina antipolvere inclusa.

MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOCULARE B-192

Cod. MICMON0192L

SPECIFICHE TECNICHE:**Modi di Osservazione:** Campo chiaro.**Illuminazione:**Sorgente luminosa di tipo X-LED² con LED bianco; controllo della luminosità tramite un reostato posto nella parte sinistra della base dello stativo.

Potenza del LED 3 W, paragonabile ad una lampada alogena da 30-35 W.

Temperatura colore: 6,300 K

Vita media del LED: > 65,000 ore.

Alimentatore esterno 100/240 Vac, 50/60 Hz, uscita 6 V.

Potenza massima assorbita: 7 W.

Messa a Fuoco:

Sistema di messa a fuoco macro e micrometrica (graduata, 0.002 mm) coassiale con dispositivo di blocco, per impedire il contatto tra l'obiettivo ed il campione.

Tensione delle manopole di messa a fuoco regolabile.

Tavolino:

Tavolino traslatore a doppio strato con traslatore scorrevole, dimensioni 125x115 mm, range di traslazione 70x30 mm, con fermapreparato per alloggiare un vetrino.

Scala di Vernier disponibile sui due assi di traslazione con precisione 0.1 mm.

Revolver: Revolver portaobiettivi quadruplo, con rotazione su cuscinetti a sfera.**Testata:**

Testata di osservazione binoculare, inclinata a 30° e girevole a 360°.

Regolazione diottrica sul portaoculare sinistro.

Regolazione della distanza interpupillare 48-75 mm.

Oculari: Wide Field, WF 10x/18.**Obiettivi:**

Obiettivi HC (High-Contrast) con lunghezza meccanica del tubo 160 mm:

- HC 4x/0.10, W.D. 18 mm

- HC 10x/0.25, W.D. 7 mm

- HC 40x/0.65, W.D. 0.53 mm

- HC 100x/1.25, W.D. 0.13 mm (OIL/WATER immersion)

Le ottiche sono trattate con un sistema anti-fungino.

Condensatore:

Condensatore di Abbe, A.N. 1.25 precentrato, con altezza regolabile e diaframma ad iride.

Dimensioni: ALTEZZA: 370 mm - LARGHEZZA: 235mm - PROFONDITA': 290 mm - PESO: 6,5 kg

Accessori Manuale di istruzioni e copertina antipolvere inclusa.



Cod. MICTRINO193L

MICROSCOPIO BIOLOGICO TRINOCULARE B-193**SPECIFICHE TECNICHE:****Modi di Osservazione:** Campo chiaro.**Illuminazione:**Sorgente luminosa di tipo X-LED² con LED bianco; controllo della luminosità tramite un reostato posto nella parte sinistra della base dello stativo.

Potenza del LED 3 W, paragonabile ad una lampada alogena da 30-35 W.

Temperatura colore: 6,300 K

Vita media del LED: > 65,000 ore.

Alimentatore esterno 100/240 Vac, 50/60 Hz, uscita 6 V.

Potenza massima assorbita: 7 W.

Messa a Fuoco:

Sistema di messa a fuoco macro e micrometrica [graduata, 0.002 mm] coassiale con dispositivo di blocco, per impedire il contatto tra l'obiettivo ed il campione.

Tensione delle manopole di messa a fuoco regolabile.

Tavolino:

Tavolino traslatore a doppio strato con traslatore scorrevole, dimensioni 125x115 mm, range di traslazione 70x30 mm, con fermapreparato per alloggiare un vetrino.

Scala di Vernier disponibile sui due assi di traslazione con precisione 0.1 mm..

Revolver: Revolver portaobiettivi quadruplo, con rotazione su cuscinetti a sfera..**Testata:**

Testata di osservazione trinoculare, inclinata a 30° e girevole a 360°.

Rapporto di trasmissione uscita foto 50/50 fisso.

Regolazione diottrica sul portaoculare sinistro.

Regolazione della distanza interpupillare 55-75 mm.

Oculari: Wide Field, WF 10x/18.**Obiettivi:**

Obiettivi HC (High-Contrast) con lunghezza meccanica del tubo 160 mm:

- HC 4x/0.10, W.D. 18 mm

- HC 10x/0.25, W.D. 7 mm

- HC 40x/0.65, W.D. 0.53 mm

- HC 100x/1.25, W.D. 0.13 mm [OIL/WATER immersion]

Le ottiche sono trattate con un sistema anti-fungino.

Condensatore:

Condensatore di Abbe, A.N. 1.25 precentrato, con altezza regolabile e diaframma ad iride.

Dimensioni: ALTEZZA: 440 mm - LARGHEZZA: 235mm - PROFONDITA': 290 mm - PESO: 6,5 kg

Manuale di istruzioni e copertina antipolvere inclusa.

STEREOMICROSCOPIO BINOCULARE SFX91

Cod. STEREO5FX91

SPECIFICHE TECNICHE:**Testa:**

Binoculare, inclinata 45°.

Compensazione diottrica su entrambi i tubi oculari.

Regolazione distanza interpupillare tra 53 e 75 mm.

Oculari:

Wide Field, WF 10x/20.

Obiettivi:

1x – 2x– 4x selezionabili.

Distanza di lavoro: 60 mm.

Stativo:

Colonna fissa di precisione con meccanismo di fuoco, con maniglia.

Messa a Fuoco:

Tramite pignone e cremagliera, controllati da una coppia di manopole poste ai lati del microscopio.

Tavolino:

Dotato di disco plastico semi-trasparente per luce trasmessa, con pinzette ferma-preparato.

Illuminazione:

Doppio illuminatore regolabile per luce incidente e trasmessa, con 2 sorgenti LED da 1 W ad alta efficienza.

Controllo luminosità di tipo touch.

Tensione ingresso: 110/240 Vac, 50/60 Hz.

Potenza massima: 3 W.

Batterie interne NiMH ricaricabili. Fino a 8 ore d'uso da una singola carica, LED a media intensità.

Tempo di ricarica: approx. 8 ore.

Dimensioni: ALTEZZA: 288 mm - LARGHEZZA: 183mm - PROFONDITA': 205 mm - PESO: 2 kg

Manuale di istruzioni e copertina antipolvere inclusa.



Cod. TELEB50PT

TELECAMERA DIGITALE OPTIKAM B5**SPECIFICHE TECNICHE:**

Risoluzione camera digitale: 5,0 MegaPixels
Risoluzione camera analogica: NO
Segnale in uscita: USB 2.0
Segnale audio: NO
Sensore: 1/2,5"
Tipologia sensore: CMOS
Formato immagine: 4/3
Immagine dimensione intera: 2592 x 1944
Dimensione pixel: 2,2 x 2,2 micron
Frame rate massima risoluzione: 7 frames/sec (2592x1944)
Frame rate altre risoluzioni: 46 frames/sec (640x480)
Sensibilità: 0,53 V/Lux-second (550 nm)
S/N ratio: 38 dB
Range dinamico: 70.1 dB
Tempo esposizione massimo: 2,9 sec
ADC conversion: 8 BIT
Risoluzione colore: 8 BIT
Memoria interna: NO
Memory card interna: NO
Alimentazione esterna: PC USB
Sistema raffreddamento: NO
Alimentazione esterna raffreddamento: NO
Filtro IR interno: 700 nm
Bilanciamento Bianco automatico: Auto / Man
Controllo Automatico del Guadagno: Auto / Man
Controllo Automatico Luce fondo immagine: Auto / Man
Controllo esposizione: Auto / Man
Connessione C-Mount: SI
Connessione CS-Mount: NO

ACCESSORI:

Anello C-Mount: NO
Adattatori ottici: 0,45x (per oculari 23mm)
Adattatori per biologici mono e binoculari: Diametro 30 e 30,5 mm
Vetrino di calibrazione: SI
Sempre incluso: Cavo 1.8 m USB, manuale d'uso, CD Rom.

SPECIFICHE SOFTWARE:

Sistema operativo richiesto: Windows XP / Vista / Win7 / Win8 / Win10 / 32-64 bit / usb 2.0
Software fornito: Optika Vision Lite, Optika IsView
Tipo Driver: Optika driver, TWAIN, SDK
Specifiche di cattura: Bilanciamento bianco in continuo, Auto Expo in continuo, dimensione immagine, acquisizione immagine, acquisizione video compressi.
Parametri di controllo: Dimensione immagine, luminosità, guadagno, tempo esposizione, colori, monocromi, potenziamento colore, flip, velocità..

SPECIFICHE GENERALI:

Temperatura ambiente di lavoro: Da +0 a +60°C
Temperatura di conservazione: Da -20 a +70°C
Umidità relativa: Da 45% a 85%
Dimensioni: Altezza: 5,5cm - Diametro: 7cm - Altezza con adattatore ottico: 10cm
Peso: 220 gr.



FORNITURE E PROGETTAZIONE LABORATORI CHIMICI E SCIENTIFICI - REAGENTI - MICROSCOPIA
STRUMENTAZIONE - ARREDI - MANUTENZIONE CERTIFICAZIONI - TECNOLOGIE PER LA DIDATTICA

Chimica Ravenna S.a.s. di Vincenzo Rusticali & C.
Via Dismano 114/0 - Ravenna 48124 - Tel. 0544 453292 - Fax 0544 453772
P.Iva: 02582730392
chimicaravenna@chimicaravenna.it - amministrazione@chimicaravenna.it
www.chimicaravenna.it



FORNITURE E PROGETTAZIONE LABORATORI CHIMICI E SCIENTIFICI - REAGENTI - MICROSCOPIA
STRUMENTAZIONE - ARREDI - MANUTENZIONE CERTIFICAZIONI - TECNOLOGIE PER LA DIDATTICA

Chimica Ravenna S.a.s. di Vincenzo Rusticali & C.
Via Dismano 114/0 - Ravenna 48124 - Tel. 0544 453292 - Fax 0544 453772
P.Iva: 02582730392
chimicaravenna@chimicaravenna.it - amministrazione@chimicaravenna.it
www.chimicaravenna.it