

10. Strumenti Ottici e Microscopi

Microscopi/Microscopi ottici



6.239 879

Microscopi didattici, Serie F11

NEW!

Motic

- Testata monoculare, inclinata 45°, con rotazione 360°
- Oculari largo campo WF10X/18mm
- Revolver portaobiettivi quadruplo
- Obiettivi acromatici DIN 4X, 10X, 40X S
- Sistema di regolazione fine e grossolano con regolazione della tensione
- Tavolino piano con clips per fissaggio campione
- Condensatore 0.65 N.A. inserito nello stativo con diaframma a iride (F1110)
- Condensatore di Abbe regolabile 1.25 N.A. con diaframma ad iride (F1115)
- Illuminazione a LED 20mA, 3.5V, 70mW con controllo intensità
- Alimentazione 220V (CE)
- Copertina antipolvere

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
F1110 LED	Condensatore 0.65 N.A. incluso nello stativo con diaframma ad iride	1	6.239 879 1
F1115 LED	Condensatore di Abbe regolabile con diaframma ad iride	1	6.243 414

Microscopio didattico, BA81

- Testata monoculare (BA81A-MS con cavo)/binoculare (BA81B-MSw/100x con cavo), inclinata 45°, ruotabile 360°
- oculari grande campo WF 10X/18mm
- revolver porta obiettivi quadruplo
- obiettivi acromatici EA 4X, 10X, 40X S
- obiettivi acromatici EA 4X, 10X, 40X S e 100X S Oil (BA81B-MS w/100X con cavo)
- sistema di messa a fuoco fine e grossolana con tensione regolabile
- tavolino traslatore incluso
- condensatore di Abbe attivabile N.A. 1.25
- diaframma ad iride con portafiltro
- illuminazione a LED 20mA, 3.5V, 70mW con controllo intensità
- alimentazione 220V-240V (CE)
- copertina antipolvere

Motic

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
BA81A-MS	monoculare	1	9.727 032 2
BA81B-MS	binoculare	1	9.727 033 3

2



9.727 032

3



9.727 033

Motic®

25

YEARS +
with you

1988

Motic is founded as a hi-tech industry specialized in designing and manufacturing advanced microscopy products

1995-98

Motic consolidates its presence in Europe by opening sales offices in Wetzlar and Barcelona with the aim of offering the best service

2001

Motic opens a sales office in Vancouver (Canada) to match its increasing demand in the American market

2002

The birth of the Moticams turns Motic into one of the leading brand names of digital microscopy products

2003

Motic enters into the high-end market with its popular AE and BA series of inverted and upright microscopes

2013

Motic shows its strength in its 25th birthday by creating new advanced products and introducing Wifi technology

Life always sets out new challenges

Our main challenge is to be **with you** for the next 25 years

Motic

10. Strumenti Ottici e Microscopi

Microscopi/Microscopi ottici

Microscopi binoculari per scuole/laboratori

Modello B1-220 ASC

Motic

- testata binoculare, inclinata 45°, ruotabile a 360°
- oculari ad ampio campo WF10X/20mm
- portaobiettivi quadruplo
- obiettivi acromatici ad alto contrasto ASC 4X, 10X, 40X retrattile, 100X retrattile ad immersione
- messa a fuoco coassiale macro e micrometrica
- tavolino traslatore con controllo coassiale
- condensatore Abbe. N.A. 1,25
- diaframma ad iride con portafiltro
- illuminazione alogena regolabile 12V/20W
- alimentazione 100-240V- con presa CE

Fornito con: filtro blu, giallo e verde, olio immersione (5ml), copertina antipolvere.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
B1-220ASC	1	9.727 002 1
B1-220ASC UK	1	9.727 003
B1-223ASC	1	7.900 085 2



Microscopio avanzato per uso in Università e Laboratorio, B3-220ASC

NEW!

Motic

- Tubo di osservazione Tipo Siedentopf, Binoculare-/Fototubo 30°, F.N. 20
- Oculari a largo campo WF 10X/20mm
- Revolver portaobiettivi quadruplo
- Obiettivi Acromatici a Super Contrasto ASC 4X, 10X, 40X S, 100X S-Oil
- Sistema coassiale di regolazione fine e grossolana con regolazione della tensione
- Tavolino meccanico coassiale incluso in posizione bassa
- Condensatore di Abbe regolabile 1.25 N.A con diaframma ad iride e portafiltro
- Illuminazione alogena secondo Koehler 12V/20W con controllo intensità
- Alimentazione 100V - 240V (CE)
- Completo di Filtri blu, giallo e verde, copertina antipolvere ed olio di immersione

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
B3-220ASC	Binoculare	1	6.243 410 3
B3-223ASC	Trinoculare	1	7.636 721

10. Strumenti Ottici e Microscopi

Microscopi/Microscopi ottici

Microscopio Biologico di Base per didattica e routine, BA210

- ottica Infinito (CCIS®)
- testata binoculare/Fototubo 30°, F.N. 20
- distanza interpupillare 55-75mm
- oculari a grande campo N-WF 10X/20mm, con regolazione diottrica su ogni oculare
- revolver portaobiettivi quadruplo
- obiettivi CCIS EF - N Plan 4X, 10X, 40X-S(retrattile), 100X-S-Oil (retrattile/olio)
- tavolino meccanico superficie 140 x 135mm con comando coassiale e funzionamento destrimane
- condensatore Abbe N.A. 0,90 con diaframma ad iride e slitta per Phase 10x/40x
- movimento di messa a fuoco Z-Axis con fermo 20mm, messa a fuoco fine con incrementi di 2mm,
- illuminazione alogena regolabile 6V/30 W con controllo intensità
- alimentazione universale 100-240V con presa (CE)

Motic

Fornito con: filtro blu diam.45mm, olio immersione (5ml), cavo di alimentazione, chiave esagonale di Allen, copertina in vinile.

Opzioni disponibili: contrasto di fase 10x/40x, DF 10x-40x, polarizzazione,

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
BA210	Binoculare	1	9.727 025 1
BA210	Trinoculare	1	6.238 591 2
BA210	Binoculare UK	1	6.251 200



9.727 025



6.238 591

Microscopio avanzato per life science e laboratori, BA 310

- Ottica Infinito (CCIS®)
- Testata binoculare inclinata 30°, ruotabile 360°
- Distanza interpupillare 48-75mm
- Oculari a grande campo WF-PL 10X/20mm, con paraocchi e regolazione diottrica su ogni oculare
- Revolver portaobiettivi a 5 posti, retroinclinato
- Obiettivi plan-acromatici CCIS EF - N 4X, 10X, 40X (retrattile), 100X (retrattile/olio)
- Tavolino meccanico con comando coassiale e funzionamento destrimane
- Condensatore Abbe N.A. 0,90 con diaframma ad iride e slitta per phase 10x/40x
- Movimento di messa a fuoco Z-Axis con fermo 20mm, messa a fuoco fine con incrementi di 2µm,
- Illuminazione alogena regolabile 6V/30 W Koehler
- Alimentazione universale 100-240V con presa (CE)

Motic

Fornito con: filtro blu diam.45mm, olio immersione (5ml), cavo di alimentazione, chiave esagonale di Allen, copertina in vinile.

Opzioni disponibili: Contrasto di fase 10x/40x, DF 10x-40x, Polarizzazione, Contrasto di fase-Condensatore Turret (per uso con obiettivi a Contrasto di fase Planari CCIS EC-H).

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
BA 310	Binoculare	1	9.727 004 3
BA 310 UK	Binoculare	1	9.727 005
BA 310	Trinoculare	1	7.626 190 4



9.727 004



7.626 190

Microscopio da Laboratorio per applicazioni avanzate, BA410

- Ottica Infinito (CCIS®)
- Testata binoculare/Fototubo 30°, F.N. 22
- Distanza interpupillare 48-75mm
- Oculari a grande campo N-WF 10X/20mm, con regolazione diottrica su ogni oculare
- Revolver portaobiettivi sestuplo
- Obiettivi CCIS EC -H Plan 4X, 10X, 40X-S, 100X-S-Oil
- Tavolino con superficie 174 x 145mm, movimento 80 x 53mm, con comando coassiale e funzionamento destrimane
- Condensatore acromatico Abbe N.A. 0,90 con diaframma ad iride a 0.90/0.13
- Movimento di messa a fuoco Z-Axis con fermo 27mm, messa a fuoco fine con incrementi di 1µm con regolazione coppia
- Illuminazione con lampada montata esternamente, secondo Koehler al quarzo regolabile 6V/30W
- Alimentazione universale 100-240V (CE)

Motic

Fornito con: filtro blu diam.45mm, olio immersione (5ml), cavo di alimentazione, chiave esagonale di Allen, copertina in vinile.

Opzioni disponibili: contrasto di fase (Ph 1,2,3), DF 10x-40x, Polarizzazione, Ergotube, Obiettivi Plan Fluor, Epi-Fluorescenza, Modulo-LED per luce trasmessa

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
BA410	binoculare	1	9.727 026 5
BA410	trinoculare	1	9.727 027 6



9.727 026



9.727 027

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

10. Strumenti Ottici e Microscopi

Microscopi/Microscopi ottici-Stereomicroscopi



9.727 030

Microscopio Invertito da routine per cellule in vivo, AE2000

- Ottica Infinito (CCIS®)
- Testata binoculare/Fototubo 45°, F.N. 20
- Distanza interpupillare 48 -75mm
- Oculari a grande campo N-WF 10X/20mm, con regolazione diottrica su ogni oculare
- Revolver portaobiettivi quadruplo, orientato a sinistra
- Obiettivi CCIS Plan acromatici PL 4X, LWD PL40X, CCIS Plan Acromatico Phase PL Ph 10x, LWD PL Ph 20x
- Tavolino piano superficie 200 x 239mm con piatto metallo/vetro
- Condensatore ELWD N.A. 0.3 con slitta Phase (Ph1, BF)
- Illuminazione alogena 6V/30W con controllo intensità e modalità di sospensione
- Alimentazione universale 100-240V (CE)

Motic



9.727 031

Fornito con: filtro blu diam.45mm, filtro interferenziale verde e filtro densità neutrale con slitta filtri, oculare telescopico di centramento, cavo di alimentazione, chiave esagonale di Allen, copertina in vinile. Opzioni disponibili: Contrasto di fase 4x-40x, tavolino meccanico con supporto per piastre, Modulo LED.

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
AE2000	Binoculare	1	9.727 030 1
AE2000	Trinoculare	1	9.727 031 2



9.727 015

Microscopio Invertito, trioculare, AE31

- Ottica Infinito (CCIS®)
- Tubo di osservazione Binoculare -/Fototubo 45°, F.N. 22
- Distanza interpupillare 55mm - 75mm
- Oculari a grande campo WF 10X/22mm con regolazione diottrica su ogni oculare
- Revolver portaobiettivi a 5 posti
- Obiettivo planAcromatico CCIS PL 4X
- Obiettivi PlanAcromatici Phase PL Ph10X, LWD PL Ph20X, LWD PL Ph 40X
- Tavolino piano superficie 200mm x 260mm con piatto base in metallo e vetro
- Condensatore ELWD N.A. 0.30 con slitta fase (Ph1, BF, Ph3)
- Illuminazione con lampada montata in alloggiamento Esterno, lampada alogena al Quarzo 6V/30W Kohler, con controllo intensità
- Alimentazione 100-240V (CE)

Motic

La dotazione include: filtro blu diam.45mm, filtro interferenziale verde e filtro smerigliato, cavo di alimentazione, telescopio centratore, chiave esagonale Allen, copertina antipolvere in vinile. Opzioni disponibili: tavolino meccanico con supporto per piastre a pozzetti, Epi-Fluorescenza.

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
AE31	Trioculare	1	9.727 015 3
AE31 UK	Trioculare	1	9.727 016



4 Stereomicroscopio ST 36C

- Testata binoculare, inclinata 45°, ruotabile 360°
- Oculari a grande campo WF10X/20mm
- Torretta con variatore ingrandimenti (2X, 4X)
- Sistema grossolano di messa a fuoco con tensione regolabile
- Stativo di base con palo
- Illuminazione a LED ricaricabile incidente e trasmessa (ST36C-6LED)
- Illuminazione incidente e trasmessa 12V/10W (ST36C-2I00)
- Alimentazione 100V-240V (CE), caricatore e batterie incluse (ST36C-6LED)
- Alimentatore 220V-240V (CE) (ST36C-2I00)
- Piatto di base satinato bianco/nero diam.80mm, copertina antipolvere

Motic

Tipo	Descrizione	Illuminazione	Pz./Cf.	Codice
ST-36C-2LOO		Tungsteno	1	9.727 007
ST-36C-2LOO UK		Tungsteno	1	9.727 008
ST-36C-6LED	batterie	LED	1	9.727 009
ST-36C-6LED UK	batterie	LED	1	9.727 010

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

10. Strumenti Ottici e Microscopi

Microscopi/Stereomicroscopi

Stereomicroscopio zoom compatto, SMZ-140-N2GG, SMZ-143-N2GG

Il sistema ottico Greenough fornisce immagini stereoscopiche fortemente chiare per lavorare in ambienti difficili in laboratorio o macchine.

- Testata binoculare, inclinata 45°, ruotabile 360°, F.N. 20
- Oculari largo campo WF10x/20mm, regolazione diottrica su entrambi gli oculari
- Rapporto zoom 4:1, WD=80mm
- Range ingrandimento: 10X-40X
- Ingrandimento possibile con obiettivi aggiuntivi da 3,5X fino a 60X
- N2GG: Basamento con asta e supporto testata
- Illuminazione alogena a intensità controllata incidente 12V/15W e trasmessa 12V/10W
- Alimentazione 220V-240V (CE)
- Tavolino bianco/nero e piatto in vetro smerigliato di base Ø 80mm, filtro blu e copertina antipolvere

Fornito con: copertina, paraocchi, filtro blu

Motic

1



6.240 716

2



6.243 423

Tipo	Pz./Cf.	Codice
SMZ-140-N2GG	1	6.240 716 1
SMZ-143-N2GG	1	6.243 423 2

Stereomicroscopi a zoom, elevate prestazioni, serie SMZ 168

- Stereomicroscopio a Zoom
- Testata trioculare inclinata a 35°, ruotabile di 360°, F.N. 23
- Splitter percorso/luce 100:0 (oculari) o 0:100 (oculare sinistro/tubo trioculare)
- Oculari a grande campo WF10X/23mm, regolazione diottrica su entrambi i tubi oculari
- Fattore zoom 6.7:1, distanza di lavoro WD = 113mm
- Range ingrandimento: 7.5X - 50X
- Possibile ingrandimento con obiettivi aggiuntivi da 2.3X fino a 100X
- 2111: Stativo con ampia area con supporto testata
- 12V/10W Illuminazione alogena incidente/trasmessa con controllo intensità
- Alimentazione 100-240V - con presa (CE)

Fornito con: Piatto smerigliato e piatto bianco/nero diam.95mm, filtro blu, copertina antipolvere e paraocchi. Accessori opzionali disponibili: Base opzionale a LED FBGG, temperatura colore 5500K, 3W lampadina singola Lambertiana LED per luce incidente/trasmessa, controllo intensità regolabile.

ATTENZIONE: telecamera ed adattatore a passo C non sono inclusi.

Motic

3



6.243 339

4



9.727 013

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Stereomicroscopio a zoom Binoculare	Stereomicroscopio a Zoom Binoculare	1	6.243 339 3
SMZ-168TL	Stereomicroscopio a Zoom Trinoculare	1	9.727 013 4
SMZ-168TL UK	Stereomicroscopio a Zoom Trinoculare	1	9.727 014
AX6602603	2X lenti di proiezione SLR	1	6.241 830
SP100456	035X adattatore per fotocamera a passo C (focheggiabile) per sensori chip 1/4"	1	6.243 360
SW0113N7	0,45X adattatore per fotocamera a passo C (focheggiabile) per sensori chip 1/3"	1	6.239 776
SW0113W9	0,65X adattatore per fotocamera a passo C (focheggiabile) per sensori chip 1/2"	1	6.241 518
SP100458	1.0X adattatore per fotocamera a passo C (senza lenti)	1	6.243 361

10. Strumenti Ottici e Microscopi

Microscopi/Microscopi digitali e macchine fotografiche

1



1 Microscopio digitale per Scuole/Laboratori, DM-1802

- Testata monoculare, inclinata a 30° con inserito chip CMOS per fotocamera digitale
- 3MP - 2048x1536 pixels con uscita USB2.0
- Oculari a grande campo WF 10X/18mm
- Portaobiettivi invertito girevole quadruplo
- Obiettivi acromatici EA 4X, 10X, 40x S (retrattile)
- Sistema di messa a fuoco macro e micrometrica con regolazione della tensione
- Tavolino meccanico coassiale in posizione bassa
- Condensatore di Abbe regolabile N.A. 1.25 con diaframma a iride e portafiltra
- Illuminazione alogena regolabile 12V/20W
- Alimentazione 100-240 V con cavo (CE)
- Filtro blu e copertina
- Software Motic Images Plus 2.0 per PC e Mac
- Vetrino di calibrazione

Motic

Tipo	Pz./Cf.	Codice
DM-1802	1	9.727 000
DM-1802 UK	1	9.727 001

2



2 Stereomicroscopio digitale DM-143-FBGG

- Sistema ottico zoom Greenough
- Testata binoculare, inclinata 45° con inclusa telecamera digitale CMOS 1/2" chip
- 3MP - 2048x1536 Pixel con uscita USB2.0
- Oculari a grande campo WF10x/20mm
- Rapporto zoom 4:1, WD=80mm
- Ingrandimento obiettivo: 1X - 4X
- FBGG: basamento a colonna compatto con ampia base di lavoro e supporto testata
- Sistema di messa a fuoco con tensione regolabile
- Illuminazione alogena incidente e trasmessa 12V/10W con controllo intensità
- Alimentazione 100V-240V, con presa (CE)
- Piatto Nero/Bianco e piatto smerigliato di base, filtro blu e copertina antipolvere
- Software Motic Images Plus 2.0 per PC o Mac
- Vetrino di calibrazione

Motic

Tipo	Pz./Cf.	Codice
DM-143-FBGG-C	1	9.727 011
DM-143-FBGG-C UK	1	9.727 012

3



3 USB-Microscopio con telecamera integrata 2 megapixel, D-EL1 ecoline

- Con illuminazione a LED integrata e software di applicazione Motic.
- Sensore CMOS 1/3"
- 2 Mpixels con uscita USB2.0
- Illuminazione a 8 LED in formazione ad anello con controllo luminosità a 2 posizioni.
- Morbida rotella di messa a fuoco
- Alimentazione diretta dal computer attraverso la connessione USB2
- Pulsante di cattura diretta
- 2 Step Primo ingrandimento 10X e 50X. Secondo ingrandimento a 200X (secondo la dimensione dello schermo)
- Software applicativo Motic EcoLine Tool
- Vetrino di calibrazione e basamento metallico inclusi.

Motic

Tipo	Pz./Cf.	Codice
D-EL1 ecoline	1	9.727 034