

MICROSCOAPE

MICROSCOP MONOOCULAR

- Puterea de marire: 40x; 100x si 400x
- Ocularul cu inclinatie de 45°, cu posibilitate de rotire 360°
- Sursa de lumina integrata (lampa tungsten de 20W/220-240V)
- Masa microscopului este de forma patrata (120 x 120 mm) si este prevazuta cu cleme de fixare a lamelor
- Are 3 obiective: 4x, 10x si 40x
- Ocularul cu putere de marire 10x si campul vizual de 18 mm
- Prevazut cu suport pentru filtru
- La livrare sunt incluse: husa de protectie impotriva prafului si filtru albastru



| Cod | Produs | Mod de ambalare |
|---------------|---------------------|-----------------|
| MRPC4231.0001 | Microscop monocular | bucata |

Accesorii:

| Cod | Produs | Mod de ambalare |
|---------------|---------------------------------------|-----------------|
| LRSC5223.0001 | Lampa tungsten 20W/220-240V | bucata |
| SRTC5224.0500 | Servetele pentru curatarea lentilelor | 10 x 50 buc |

MICROSCOP BINOCULAR

- Puterea de marire: 40x, 100x si 400x (cu posibilitatea de crestere pana la 1500x)
- Capatul binocular, prezinta inclinatie de 45° si posibilitatea de rotire la 360°
- Oculare 10x, camp vizual de 18 mm
- Prezinta 3 obiective cu lentile standard acromatice: 4x, 10x, 40x
- Condensator: focusabil, cu suport pentru filtru
- Deplasarea mesei microscopului se face coaxial, in modul normal sau de finete
- Masa microscopului este de forma patrata (120 x 120 mm) si este prevazuta cu cleme de fixare a lamelor
- Iluminare: reglabila, 12V/10W lampa halogen
- La livrare sunt incluse: husa de protectie impotriva prafului, lame de microscop, cablu de alimentare, filtru albastru si membrana pentru camp intunecat



| Cod | Produs | Mod de ambalare |
|---------------|---------------------|-----------------|
| MRBC5225.0001 | Microscop binocular | bucata |

Accesorii:

Obiective standard, acromatice, cu lungime parafoala de 45 mm:

| Cod | Produs | Caracteristici | Mod de ambalare |
|---------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
| ORDC5226.0001 | Obiectiv standard, acromatic | 20x | bucata |
| ORZC5227.0001 | Obiectiv standard, acromatic | 60x | bucata |
| ORQC5228.0001 | Obiectiv standard, acromatic | 100x/cu imersie | bucata |

Oculare 15x

| Cod | Produs | Caracteristici | Mod de ambalare |
|---------------|------------|---|-----------------|
| ORXC5229.0002 | Ocular 15x | Putere de marire 15x / camp vizual 12 mm | 2 bucati |

Bec de rezerva:

| Cod | Produs | Caracteristici | Mod de ambalare |
|---------------|----------------|------------------|-----------------|
| BRHC5230.0001 | Bec de rezerva | Halogen, 12V/10W | bucata |

MICROSCOP PROFESIONAL

- Puterea de marire: 40x, 100x, 400x, 1000x
- Este disponibil, atat in varianta binoculara, cat si trinoculara; cele doua oculare standard, au un unghi de inclinatie fix, de 30°, iar al treilea, se poate instala perpendicular pe capul microscopului; capul, se poate roti la 360°
- Oculare: 10x, camp vizual 20 mm; ocularul stang ofera posibilitatea de ajustare a dioptriilor cu ± 5 dpt
- Turela cu obiective, este prevazuta cu 5 locasuri si 4 obiective acromatice super-contrast: 4x, 10x, 40x, 100x (imersie)
- Condensatorul Abbe, focusabil, este prevazut cu diafragma deschisa si suport pentru filtru
- Deplasarea mesei microscopului se face coaxial si pe inaltime, in modul normal sau de finete
- Iluminare: bec halogen 12V/20W; intensitatea luminii, se poate ajusta, cu ajutorul diafragmei
- Alimentare: 220-240V
- La livrare sunt incluse: husa de protectie impotriva prafului, cablu de alimentare la curent, set de filtre colorate si ulei de imersare



| Cod | Produs | Model | Mod de ambalare |
|---------------|-----------------------|------------|-----------------|
| MRHC5231.0001 | Microscop profesional | binocular | bucata |
| MRZC5232.0001 | Microscop profesional | trinocular | bucata |

Accesorii:

Ocular 15x

| Cod | Produs | Caracteristici | Mod de ambalare |
|----------|------------|--|-----------------|
| ORXC5229 | Ocular 15x | Putere de marire 15x / camp vizual 12 mm | 2 bucati |

Ocular cu scala gradata

| Cod | Produs | Caracteristici | Mod de ambalare |
|---------------|-------------------------|--|-----------------|
| ORGC5233.0001 | Ocular cu scala gradata | -Putere de marire 10x -Scala de 10 mm, divizata in 100 fragmente | bucata |

Bec de rezerva:

| Cod | Produs | Caracteristici | Mod de ambalare |
|---------------|----------------|------------------|-----------------|
| BRLC5235.0001 | Bec de rezerva | Halogen, 12V/20W | bucata |

STEREO MICROSCOAPE (LUPE BINOCULARE)

STEREO-MICROSCOP CU LUMINA REFLECTATA SAU TRANSMISIBILA

- Puterea totala de marire: 20x, 40x – cu posibilitatea de crestere pana la 80x
- Capul prezinta o inclinatie fixa, cu un unghi de 45°; se poate roti la 360°
- Distanta interoculara se poate regla intre 54-74 mm
- Prezinta posibilitatea reglarii dioptriilor ocularelor (± 5 dpt)
- Ocularele au capacitatea de marire 10x (sunt disponibile si variantele: 5x, 15x, 20x – a se vedea accesoriile)
- La obiectiv, se pot obtine prin rotire, puteri de marire intre 2x si 4x
- Iluminare: bec fluorescent de 5W; sursa de lumina se poate folosi din lateral (observatii cu lumina reflectata) sau de sub obiectul observant, introdusa in talpa stereo-microscopului (observatii cu lumina transmisibila)
- Focalizarea se realizeaza prin ridicarea sau coborarea capului microscopului pe stativul metalic, cu ajutorul rotitelor de reglaj
- Talpa metalica, are dimensiunile de 180x120 mm (L x l)

- Lungimea tijei de sustinere este de 180 mm
- Ca suport pentru obiectul observat, sunt disponibile de culoare neagra sau alba (pentru lumina reflectata) si mat (pentru lumina transmisibila). Diametrul suportului este de 95 mm.



| Cod | Produs | Mod de ambalare |
|---------------|-------------------------|-----------------|
| SRPC5239.0001 | Stereo-microscop | bucata |

Accesorii:

| Cod | Produs | Caracteristici | Mod de ambalare |
|---------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| ORTC5240.0001 | Ocular 5x | Putere de marire 5x | 1 pereche |
| ORHC5241.0001 | Ocular 15x | Putere de marire 15x | 1 pereche |
| ORPC5242.0001 | Ocular 20x | Putere de marire 20x | 1 pereche |

STEREO-MICROSCOP CU LUMINA REFLECTATA

- Puterea de marire totala: 10x, 20x –cu posibilitatea de crestere pana la 40x
- Capul prezinta o inclinatie fixa, cu un unghi de 45°; se poate roti la 360°
- Distanța interoculara se poate regla între 54-74 mm
- Prezinta posibilitatea reglării dioptriilor ocularelor (± 5 dpt)
- Ocularele au capacitatea de marire 10x
- La obiectiv, se pot obtine prin rotire, puteri de marire între 1x și 2x
- Iluminare: dispozitiv LED -lumina reflectata; dispozitivul, fiind instalat pe turela obiectivului, se poate roti in orice directie
- Focalizarea se realizeaza prin ridicarea sau coborarea capului microscopului pe stativul metalic, cu ajutorul rotitelor de reglaj
- Sunt disponibile doua modele:
 - Codul SRFC5243 cu talpa 200 x 150mm
 - Codul SRJC5244 cu brat metalic, rotativ, de lungime 850 mm, prevazut cu 3 imbinari reglabile. Livrarea include clema pentru fixarea de masa prin strangere si suruburi pentru fixarea definitiva



| Cod | Produs | Model | Mod de ambalare |
|---------------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| SRFC5243.0001 | Stereo-microscop | cu talpa | bucata |
| SRJC5244.0001 | Stereo-microscop | cu brat metalic | bucata |

Accesorii:

| Cod | Produs | Caracteristici | Mod de ambalare |
|----------|------------|----------------------|-----------------|
| ORTC5240 | Ocular 5x | Putere de marire 5x | 1 pereche |
| ORHC5241 | Ocular 15x | Putere de marire 15x | 1 pereche |
| ORPC5242 | Ocular 20x | Putere de marire 20x | 1 pereche |

STEREO-MICROSCOP

- Puterea de marire totala: de la 10x la 30x –cu posibilitatea de marire de pana la 60x
- Capul prezinta o inclinatie fixa, cu un unghi de 45°, se poate roti la 360°
- Prezinta posibilitatea reglarii dioptriilor ocularelor (± 5 dpt)
- Ocularele au capacitatea de marire 10x
- La obiectiv, se pot obtine prin rotire, puteri de marire intre 1x si 3x
- Iluminare: prezinta posibilitatea realizarii iluminarii din partea superioara cu un bec cu halogen 12 V/10 W, sau din talpa cu un bec tungsten 12 V/10 W (lumina transmisibila)
- Focalizarea, se realizeaza prin ridicarea sau coborarea capului microscopului pe stativul metalic, cu ajutorul rotitelor de reglaj
- Sursa de curent: 220 – 240V
- La livrare sunt incluse: cablu pentru curent, husa de protectie impotriva prafului, suporturi pentru obiectul observant; suporturile sunt de culoare neagra, alba (pentru lumina reflectata) si mat (pentru lumina transmisibila)



| Cod | Produs | Mod de ambalare |
|---------------|------------------|-----------------|
| SRKC5245.0001 | Stereo-microscop | bucata |

Accesorii:

| Cod | Produs | Caracteristici | Mod de ambalare |
|---------------|----------------|---|-----------------|
| ORSC5246.0002 | Oculare 5x | putere de marire 5x / camp vizual 22 mm | 2 bucati |
| ORMC5247.0002 | Oculare 15x | putere de marire 15x / camp vizual 13 mm | 2 bucati |
| ORRC5248.0002 | Oculare 20x | putere de marire 20x / camp vizual 10 mm | 2 bucati |
| BRGC5249.0001 | Bec de rezerva | Halogen (lumina reflectata), 12V/10W | bucata |

| | | | |
|---------------|----------------|---|--------|
| BRHC5250.0001 | Bec de rezerva | Tungsten (lumina transmisibila), 12V/10W | bucata |
|---------------|----------------|---|--------|

STEREO-MICROSCOP

- Puterea de marire totala: de la 7,5x la 50x –cu posibilitatea de marire de pana la 200x
- Capul prezinta o inclinatie fixa, cu un unghi de 45°; se poate roti la 360°; este disponibil atat in varianta binoculara, cat si trinoculara
- Distanța interoculară, se poate regla de la 52,5 mm la 75 mm
- Prezinta posibilitatea reglării dioptriilor ocularelor (± 5 dpt)
- Ocularele au capacitatea de marire 10x; campul vizual este de 23 mm
- Distanța de operare (de deplasare a capului pe axul de susținere): 113 mm
- Iluminare: doua becuri cu halogen de 12V/10W, pentru lumina reflectata sau transmisibila
- Focalizarea, se realizeaza prin ridicarea sau coborarea capului microscopului pe stativul metalic, cu ajutorul rotitelor de reglaj
- Sursa de curent: 100 – 240V
- La livrare sunt incluse: cablu pentru curent, husa de protectie impotriva prafului, suporturi pentru obiectul observant, filtru albastru; suporturile sunt de culoare neagra, alba (pentru lumina reflectata) si mat (pentru lumina transmisibila)



| Cod | Produs | Model | Mod de ambalare |
|---------------|------------------|------------|-----------------|
| SRPC5252.0001 | Stereo-microscop | binocular | bucata |
| SRNC5253.0001 | Stereo-microscop | trinocular | bucata |

Accesorii:

| Cod | Produs | Caracteristici | Mod de ambalare |
|---------------|------------------------|---|-----------------|
| ORQC5254.0001 | Ocular 15x | putere de marire 15x / camp vizual 13 mm | 1 pereche |
| ORBC5255.0001 | Ocular 20x | putere de marire 20x / camp vizual 10 mm | 1 pereche |
| ORTC5256.0001 | Obiectiv auxiliar 0,5x | putere de marire 0,5x/ distanța de operare 192 mm | bucata |
| ORJC5257.0001 | Obiectiv auxiliar 2x | putere de marire 2x/ distanța de operare 34,5 mm | bucata |
| BRGC5249 | Bec de rezerva | Halogen (pentru lumina reflectata), 12V/10W | bucata |
| BRHC5230.0001 | Bec de rezerva | Halogen (pentru lumina transmisibila), 12V/10W | bucata |

Adaptor pentru camera foto; se adreseaza modelului SRNC5253

| Cod | Produs | Caracteristici | Mod de ambalare |
|---------------|----------------------------|--|-----------------|
| ARGC5258.0001 | Adaptor pentru camera foto | 0,65x, adaptor 1/2" pentru camera Moticam 3 si 5 | bucata |
| ARHC5259.0001 | Adaptor pentru camera foto | 0,45x, adaptor 1/3" pentru camera Moticam 1SP | bucata |

CAMERA FOTO PENTRU MICROSCOP

- Aparat foto digital pentru microscop, cu soft de masurare
- Se poate conecta la al treilea ocular al microscopelor si stereo-microscopelor
- Adaptorul ocular, inclus la livrare, face posibila utilizarea ei cu aproape orice fel de microscop
- Necesita utilizarea unui computer care sa aibe instalat Windows XP sau superior sau Apple Mac OSX; alimentarea, se face prin cablul USB
- Se poate utiliza si la realizarea de observatii macroscopice, prin utilizarea macro tubului inclus la livrare
- La livrare sunt incluse: 2 adaptori oculari (adecvati pentru oculare cu diametrul 28, 30, 34 si 35 mm), cablu USB 2.0 detasabil, macro-tub, scala de calibrare Motic (in 4 puncte) si soft Motic Images 2.0



Specificatii tehnice:

| Cod | CRHC5260 | CRGC5261 | CRTC5262 |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Senzor | 1/3" | 1/2" | 1/2.5 " |
| Lentile focalizabile | 12 mm/CCD | 16 mm/CCD | 12 mm/CCD |
| Numarul de pixeli | 1,3 MP | 3,0 MP | 5,0 MP |
| Rezolutie maxima | 1280 x 1024 | 2048 x 1536 | 2592 x 1944 |
| Masurare in timp real a imaginii | da | | |

| Cod | Produs | Model | Mod de ambalare |
|---------------|------------------------------|-----------------|-----------------|
| CRHC5260.0001 | Camera foto pentru microscop | (1) Moticam 1SP | bucata |
| CRGC5261.0001 | Camera foto pentru microscop | (2) Moticam 3 | bucata |
| CRTC5262.0001 | Camera foto pentru microscop | (3) Moticam 5 | bucata |

BURDUF CU PERIE DE CURATARE

- Confectionat din cauciuc
- Permite pulverizarea de aer si indeparteaza astfel praful de pe suprafetele optice, fara contact cu acestea
- Se poate utiliza simplu si cu atasarea periei din imaginea alaturata
- Dimensiuni: 180 x 60 mm (L x Ø)



| Cod | Produs | Mod de ambalare |
|---------------|-----------------------------|-----------------|
| BRBC5263.0001 | Burduf cu perie de curatare | bucata |

LAMPA CU LUMINA RECE

- Cu posibilitate de reglare a intensitatii luminoase
- Se preteaza pentru iluminarea obiectelor examinate la stereomicroscop, care pot fi afectate (deshidratate) de iluminarea cu un bec cu incandescenta
- Include bec de 100 W, cu halogen
- Nivel scazut de zgomot
- Este prevazuta cu protectie impotriva supraincalzirii
- Prezinta posibilitatea de suprapunere cu alte lampi similare
- Dimensiuni: 168 x 120 x 268 mm (l x h x L)
- Lampa se livreaza functionala, cu bec si doua brate de fibra optica cu rol de ghidare a luminii (lungime de 45 cm si grosime de 3 mm)



| Cod | Produs | Mod de ambalare |
|---------------|----------------------|-----------------|
| LRLC4153.0001 | Lampa cu lumina rece | bucata |

LAMPA CU LUMINA RECE

- Sursa de lumina 20 W, cu halogen
- Posibilitate de reglare a intensitatii luminii
- Se preteaza pentru iluminarea obiectelor examinate la stereomicroscop, care pot fi afectate (deshidratate) de iluminarea cu un bec cu incandescenta
- Dimensiuni: 175 x 150 x 90 mm (L x l x h)
- Sursa de curent: 220V
- La livarea nu sunt incluse bratele din fibra optica



| Cod | Produs | Mod de ambalare |
|---------------|----------------------|-----------------|
| LRFC5264.0001 | Lampa cu lumina rece | bucata |

ACCESORII

BRATE DIN FIBRA OPTICA

- Sunt foarte flexibile
- Au invelis metalic
- Diametrul partii din fata a bratului este de 4,5 mm, iar cel al bratului este de 10 mm
- Lungimea unui brat este de 500 mm

| Cod | Produs | Model | Mod de ambalare |
|---------------|------------------------------|------------------------|-----------------|
| BRXC4155.0001 | Brat simplu din fibra optica | Un singur brat | bucata |
| BRTC4156.0001 | Brat dublu din fibra optica | Doua brate (vezi foto) | bucata |

Bec halogen

| Cod | Produs | Mod de ambalare |
|---------------|-------------------------|-----------------|
| BRNC4157.0002 | Bec halogen, de rezerva | 2 bucati |

LAVETE PENTRU CURATARE OBIECTIVE SI OCULARE

- Curata fara a lasa urme
- Indeparteaza praful si petele uleioase



| Cod | Produs | Mod de ambalare |
|---------------|------------------------|-----------------|
| LRGC5251.0500 | Laveta pentru curatare | 500 bucati |