

Nabídka mikroskopů 2018

ZM 1 - Školní mikroskop



Velmi oblíbený žákovský mikroskop. Náklopné rameno umožní pohodlné pozorování. Zvětšení se provádí výměnou objektivů pomocí revolverového měniče, zaostřování makroposuvem tubusu (pastorek - hřebínek). Na obdélníkovém stole jsou umístěny pérové držáky preparátu. Pod stolcem je upevněn revolverový měnič clon pro dosažení kontrastního obrazu preparátu. Osvětlení pomocí plankonkávního zrcátka. Materiál: hliníková slitina, optické díly ze skla.

Parametry

| | |
|--------------------------|---|
| Okulár | okulár (DIN) širokoúhlý WF 10x (násuvný Ø 23,2 mm) |
| Hlavice | monokulární, sklopné rameno, úhel vzhledu 45° - 90° |
| Hlava | revolverová pro tři mikrobjektivy |
| Objektivy | achromatické 4:1 /0,1 n.ap., 10:1 /0,25 n.ap., 40:1 /0,4 n.ap. (pérový) |
| Celkové zvětšení | 40x - 400x |
| Stolek | 85 x 95 mm s pérovými držáky preparátu (2 ks) |
| Zaostřování | makro posuv (pastorek - hřebínek), posuv okulárového tubusu |
| Kondenzor | revolverový měnič clon |
| Osvětlení | plankonkávní zrcátko ø 40 mm |
| Rozměry přístroje | výška: 305 mm, šířka: 110 mm, hloubka: 160 mm, hmotnost: 1,3 kg |

Cena vč. DPH: 2.600,- Kč

SM 0 - Studentský mikroskop



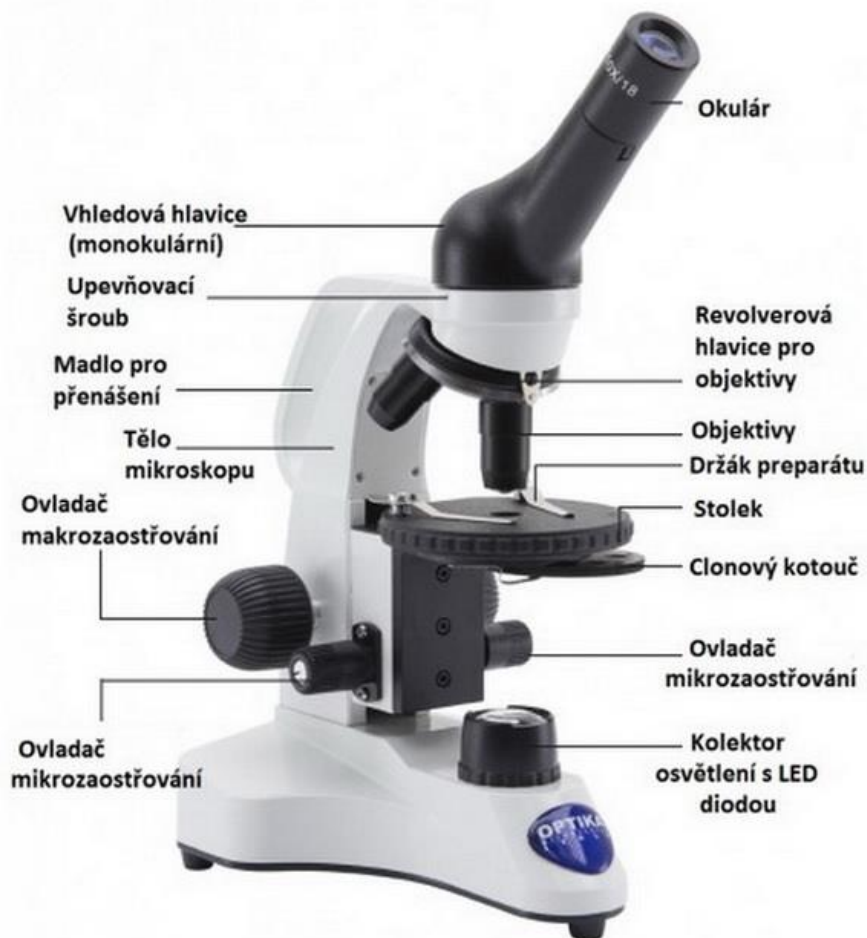
Kvalitní DIN objektivy zajišťují brilantní obraz. Otočná hlavice se širokouhlým okulárem. Koaxiální makro a mikroposuv obdélníkového stolu zvyšuje komfort při práci pozorovatele. Osvětlení plankonkávním zrcátkem. Materiál: hliníková slitina, optické díly ze skla

Parametry

| | |
|--------------------------|---|
| Okulár | okulár (DIN) širokouhlý WF 10x/18 mm (násuvný \varnothing 23,2 mm) |
| Hlavice | monokulární otočná o 360°, úhel vzhledu 45° |
| Hlava | revolverová pro 3 objektivy DIN |
| Objektivy | achromatické 4:1 /0,1 n.ap., 10:1 /0,25 n.ap., 40:1 /0,4 n.ap. (pérový) |
| Celkové zvětšení | 40x - 400x (s doplňky 20x - 800x) |
| Stolek | 85 x 95 mm s pérovými držáky preparátu (2 ks) |
| Zaostřování | koaxiální makro a mikro posuv |
| Kondenzor | revolverový měnič clon |
| Osvětlení | plankonkávní zrcátko \varnothing 40 mm |
| Rozměry přístroje | výška: 325 mm, šířka: 125 mm, hloubka: 175 mm, hmotnost: 1,8 kg |

Cena vč. DPH: 4.600,- Kč

B-20R Školní mikroskop - nejpraktičtější a nejžádanější model



Zajímavý vzhled, praktický držák na rameni mikroskopu. Otočná hlavice, makro i mikroposuv a integrované osvětlení LED s plynulou regulací intenzity. Revolverová hlavice se třemi mikroobjektivy. Zajímavé a praktické je řešení posuvu preparátu pomocí kluzného kruhového stolu. Materiál: hliníková slitina, optické díly ze skla

Parametry

| | |
|-------------------------|---|
| Okulár | okulár (DIN) WF 18mm 10x (s ukazovací jehlou) |
| Hlavice | monokulární otočná o 360°, úhel vzhledu 45° |
| Hlava | revolverová pro 3 objektivy DIN |
| Objektivy | achromatické 4:1 /0,1 n.ap., 10:1 /0,25 n.ap., 40:1 /0,4 n.ap. (pérový) |
| Celkové zvětšení | 40x - 400x |
| Stolek | kluzný kruhový ø 90 mm s pérovými držáky preparátu |
| Zaostřování | makro - mikro posuv (pastorek - hřebínek), posuvem stolu |
| Osvětlení | LED osvětlení s regulací intenzity jasu |
| Napěťový zdroj | vestavěný dobíjecí adaptér |

Doplňky a příslušenství

- Okulár Huygens H 5x
- Okulár širokoúhlý WF 10x
- Okulár širokoúhlý WF 15x
- Okulár širokoúhlý WF 20x
- Okulár měřicí WF 10x s křížem
- Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm)
- Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm) a křížem
- Okulár P 12,5x
- Okulár P 16x periplanatický
- Objektivový mikrometr 1mm/100 dílků

Cena vč. DPH 5.000,- Kč

SM 01 R - Studentský mikroskop



Monokulární mikroskop s otočnou hlavicí, širokoúhlý okulár, 3 objektivy v revolverové hlavici. Pod obdélníkovým stolem je otočný měnič clon pro dosažení kontrastního obrazu preparátu. Zabudovaná osvětlovací soustava - LED v noze mikroskopu. Tento model najde využití jak ve školství, tak i v laboratorní praxi. Materiál: hliníková slitina, optické díly ze skla.

Parametry

| | |
|-------------------------|---|
| Okulár | okulár (DIN) širokoúhlý WF 10x/18 mm (násuvný Ø 23,2 mm) |
| Hlavice | monokulární otočná o 360°, úhel vzhledu 45° |
| Hlava | revolverová pro 3 objektivy DIN |
| Objektivy | achromatické 4:1 /0,1 n.ap., 10:1 /0,25 n.ap., 40:1 /0,4 n.ap. (pérový) |
| Celkové zvětšení | 40x - 400x (s doplňky 20x - 800x) |
| Stolek | 85 x 95 mm s pérovými držáky preparátu (2 ks) |
| Zaostřování | koaxiální makro a mikro posuv |
| Kondenzor | revolverový měnič clon |
| Osvětlení | LED bez regulace intenzity jasu |
| Ostatní doplňky | dárek: sada preparátů |

Cena vč. DPH: 5.500,- Kč

RED 20-S - Stereo mikroskop



Binokulární stereoskopický komplet s kvalitním LED osvětlením s plynulou regulací intenzity. Vrchní osvětlení je umístěno uvnitř krytu objektivů a dopadá tak na sledovaný objekt kolmo shora. Přístroj díky integrovaným bateriím nevyžaduje trvalé připojení k el. síti a je tedy plně mobilní. Zvětšení 20x. Praktické madlo na pohodlné přenášení.

Parametry

| | |
|-------------------------|---|
| Okulár | Širokouhlé okulár WF 10x / 20mm (2 ks) |
| Hlavice | Binokulární hlavice, úhel vlnu 45°, nastavitelný oční rozstup 55 – 75 mm, dioptrické doostřování levého okuláru, očné |
| Objektivy | Objektiv 2:1, Otočný kryt objektivů se zabudovaným dopadajícím světlem |
| Celkové zvětšení | Celkové zvětšení 20x |
| Stolek | Nízký pracovní stůl s pérovými držáky preparátu „one – touch“ |
| Zaostřování | Makro zaostřování na stativu, regulace tuhosti chodu |
| Osvětlení | Dobíjecí dopadající a procházející LED osvětlení, nezávislé zapínání světla s plynulou regulací intenzity |
| Zorné pole | Zorné pole 10 mm, pracovní vzdálenost 45 mm |
| Ostatní doplňky | krycí obal, Podložní desky – bílá, černá, matová |
| Napěťový zdroj | Napájecí/dobíjecí adaptér, integrovaná baterie, Napájení 100V-240V (CE) |

Cena vč. DPH 7.986,-Kč

SM 101 Cz LED - Studentský mikroskop



Studentský monokulární mikroskop se čtyřmi objektivy a křížovým vodičem preparátu v základní výbavě. Mikroskop s otočnou hlavici, širokoúhlý okulár LED ACU s nízkonapětovým dobíjecím LED osvětlením. Po dobíjení akumulátorů lze mikroskop využívat i bez připojení k el. síti. Koaxiální makro a mikro zaostřování obrazu, irisová clona a držák filtru. Školami prověřená kvalita. Využití nejenom pro studenty, ale i lékařskou praxi a laboratoř.

Parametry

| | |
|--------------------------|--|
| Okulár | okulár (DIN) širokoúhlý WF 10x/18 mm (násuvný \varnothing 23,2 mm) |
| Hlavice | monokulární otočná o 360°, úhel vzhledu 45° |
| Hlava | revolverová pro 4 objektivy DIN |
| Objektivy | 4x achromatické 4:1, 10:1, 40:1 (pérový), 100:1 Oil.im. (pérový) |
| Celkové zvětšení | 40x - 1000x (s doplňky až 2000x) |
| Stolek | čtvercový, křížový 120 x 125 mm, výška zdvihu 13 mm, koaxiální ovládání posuvů |
| Zaostřování | koaxiální makro a mikro posuv |
| Kondenzor | irisová aperturní clona, výklopná objímka s matovým filtrem |
| Osvětlení | LED s možností dobíjení (integrováné baterie) a plynulou regulací intenzity jasu |
| Rozměry přístroje | výška: 380 mm, šířka: 140 mm, hloubka: 260 mm, hmotnost: 3,9 kg |
| Ostatní doplňky | cedrový olej - lahvička 10 ml, dárek: sada preparátů |

Doplňky a příslušenství

- Okulár širokouhlý WF 15x / 11 mm
- Okulár širokouhlý WF 20x / 9,5 mm
- Okulár širokouhlý WF 10x /s ukazovací jehlou)
- Okulár měřicí WF 10x s křížem
- Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm)
- Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm) a křížem
- Okulár P 12,5x
- Okulár P 16x periplanatický
- Achromatický objektiv (DIN) 16:1
- Objektivový mikrometr 1mm/100 dílků

Cena vč. DPH: 9.500,- Kč

Monokulární USB video mikroskop VSM 50



Videomikroskop s monokulární hlavicí a integrovanou kamerou 1,3 MPix včetně software. Je výborným pomocníkem při výuce na základních a středních školách, vhodný pro prezentaci mikroskopických obrázků. Optické parametry a věrnost obrazu jsou jednoznačně jeho předností. Software Scope Image 9.0 pro zpracování obrazu je navržen speciálně pro digitální mikroskopy. Má přívětivé ovládací rozhraní, stabilní chování a výkonné funkce, velmi snadno se ovládá. Má široké využití v různých odvětvích jako např. při výuce, ve výzkumu, elektronické kontrole apod. Software umožňuje zobrazení, zachycení, editaci, záznam, změnu měřítko, měření a zpracování obrazu pod mikroskopem. Pohodlné seřízení barev aktivního obrazu včetně jasů, kontrastu, sytosti, hodnot RGB, vyvážení bílé barvy atd.

Parametry

| | |
|-------------------------------|---|
| Okulár | širokoúhlý (DIN) WF 10x/18 mm (násuvný Ø 23,2 mm) |
| Hlavice | monokulární, otočná o 360°, úhel vzhledu 30°, integrovaná CMOS kamera |
| Hlava | revolverová pro 4 objektivy DIN - vzad otočená |
| Objektivy | achromatické 4:1/0,1 n.ap., 10:1/0,25 n.ap., 40:1/0,65 n.ap. (pérový), 100:1/1,25 n.ap. Oil.im. (pérový) |
| Celkové zvětšení | 40x až 1000x, zaostřování koaxiální makro a mikro |
| Stolek | křížový 130 x 125 mm s koaxiálním ovládním, posuv podélný/příčný 70/30 mm, noniové odečítání po 0,1 mm |
| Zaostřování | koaxiální makro a mikro posuv, mikroposuv 1 dílek = 0,002 mm |
| Kondenzor | 1,25 N.A. s irisovou aperturní clonou, držák filtrů, zelený filtr |
| Osvětlení | LED , plynulá regulace intenzity jasu |
| Kolektor | s čočkou, zabudován v noze mikroskopu |
| Konfigurace čipu | CMOS 1/3,2", rozlišení 1280x1024 pix (1,3 Mpix), velikost pixelu 2,8 µm × 2,8 µm, digitální výstup 24 bit (barva), obnovovací kmitočet formátu obrazu 7,5 f/s při 1280x1024 a 15 f/s při 1024x768, citlivost 1,8 V/lux-sekundu@550µm, ruční/automatický proces expozice, seřiditelný čas expozice 1~500 ms, poměr signál/šum 42,3 dB, dynamický rozsah 71 dB, pracovní teplota -30° ~70°C |
| Dodávaný SW | Scope Image |
| Datový výstup | USB 2.0, Directshow a Twain |
| Napájení | z počítače USB kabelem |
| Min. požadavky PC | Windows 2000 / XP / Vista / Windows 7 |
| Dodávané příslušenství | objektivový mikrometr 1mm/100 dílků |
| Rozměry přístroje | výška: 380 mm, šířka: 170 mm, hloubka: 300 mm, hmotnost: 4,8 kg |

Doplňky a příslušenství

- Okulár P 16x
- Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm) a křížem
- Modrý filtr

Cena vč. DPH 16.940,- Kč

Binokulární USB mikroskop VSM 52



Videomikroskop s binokulární hlavicí a integrovanou kamerou 1,3 MPix. Bohatý software Scope Image Plus s měřicími prvky. Originální design, velký křížový stůl, intenzivní LED osvětlení s plynulou regulací. Pohodlná obsluha jak mikroskopu, tak i software, optické parametry i věrnost přenosu obrazu jsou jednoznačně jeho přednosti. Software Scope Image 9.0 pro zpracování obrazu je navržen speciálně pro digitální mikroskopy. Má přívětivé ovládací rozhraní, stabilní chování a výkonné funkce, velmi snadno se ovládá. Má široké využití v různých odvětvích jako např. při výuce, ve výzkumu, elektronické kontrole apod. Software umožňuje zobrazení, zachycení, editaci, záznam, změnu měřítka, měření a zpracování obrazu pod mikroskopem. Pohodlné seřízení barev aktivního obrazu včetně jasů, kontrastu, sytosti, hodnot RGB, vyvážení bílé barvy atd.

Parametry

| | |
|-------------------------------|--|
| Okulár | okulár (DIN) širokoúhlý WF 10x/18 mm (násuvný \varnothing 23,2 mm) |
| Hlavice | binokulární, otočná o 360°, úhel vzhledu 30°, integrovaná CMOS kamera |
| Hlava | revolverová pro 4 objektivy DIN - vzad otočená |
| Objektivy | achromatické 4:1, 10:1, 40:1 (pérový), 100:1 Oil.im. (pérový) |
| Celkové zvětšení | 40x až 1000x |
| Stolek | křížový 140 x 130 mm, integrovaný makro a mikroposuv, pravoruké ovládání |
| Zaostřování | koaxiální makro a mikro posuv |
| Kondenzor | 1,25 N.A. s irisovou aperturní clonou, držák filtrů, zelený filtr |
| Osvětlení | LED dioda s plynulou regulací intenzity jasu |
| Konfigurace čipu | CMOS 1/3,2", rozlišení 1280x1024 pix (1,3 Mpix), velikost pixelu 2,8 μ m \times 2,8 μ m, digitální výstup 24 bit (barva), obnovovací kmitočet formátu obrazu 7,5 f/s při 1280x1024 a 15 f/s při 1024x768, citlivost 1,8 V/lux-sekundu@550 μ m, ruční/automatický proces expozice, seřiditelný čas expozice 1~500 ms, poměr signál/šum 42,3 dB, dynamický rozsah 71 dB, pracovní teplota -30° ~70°C |
| Dodávaný SW | Scope Images Plus |
| Datový výstup | USB 2.0, Directshow a Twain |
| Napájení | z počítače USB kabelem |
| Min. požadavky PC | Windows 2000 / XP / Vista / Windows 7 |
| Dodávané příslušenství | objektivový mikrometr 1mm/100 dílků |
| Rozměry přístroje | výška: 380 mm, šířka: 170 mm, hloubka: 300 mm, hmotnost: 4,8 kg |

Doplňky a příslušenství

- Okulár P 16x
- Okulár měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm) a křížem
- Modrý filtr

Cena vč. DPH 24.200,- Kč

AM 4023 Dino-Eye USB - okulárová kamera pro přenos obrazu mikroskopu na interaktivní tabuli



Použití okulárové kamery je snadný způsob, jak z klasického mikroskopu udělat digitální. Po vyjmutí okuláru z mikroskopu se na jeho místo do tubusu vloží okulárová USB kamera. Tento model má násuvný průměr 23 mm. Dodáváno se software DinoCapture

Parametry

| | |
|--|--|
| Obrazové rozlišení | 1,3 Mpix (1280 x 1024 Pix) |
| Frekvence obrázků | až 30/s, při max. rozlišení 15/s |
| Napájení / připojovací konektor | USB 2.0 (vysokorychlostní USB přenos) |
| Systémové požadavky PC | Windows XP/Vista/7/8/10 a poslední MAC OS |
| Software | Windows - DinoCapture, Mac - DinoXScope |
| Ostatní technické informace | Výstupy: Obrázky, video, časosběrné video , Měření: Úsečka, úhel, kruh, kruh pomocí tří bodů, atd., Kalibrace: Ano, Materiál: Hliník |

Cena vč. DPH 7.260,- Kč