

Mikroskop Multimedia



Mikroskop Multimedia, merupakan mikroskop xsp13A (mikroskop siswa lanjutan) yang diberi aksesori kamera beroutput usb dan video sehingga memungkinkan siswa dapat menggunakan mikroskop ini secara optimal. Output usb ditujukan untuk menyimpan baik gambar (image) maupun film (movie) dengan menggunakan laptop atau PC (personal computer) spek rendah sekalipun, sedangkan output video memungkinkan siswa untuk melihat hasil pengamatan secara langsung melalui LCD, TV atau proyektor

Mikroskop multimedia cocok digunakan untuk proses pembelajaran dari tingkat SD, SMP, SMA maupun Perguruan Tinggi di tingkat dasar. Dengan menggunakan mikroskop multimedia, pembelajaran lebih praktis, efektif dan menyenangkan.

Spesifikasi Mikroskop

- 3 buah lensa okuler pemberian 5x, 10x dan 12.5x
- 3 buah lensa objektif terdiri dari 10x, 40x dan 100x
- Diafragma selaput pelangi (condenser with iris diaphragm)
- Konstruksi: logam/ besi padat, stabil dan kuat
- Meja obyek ukuran 120mm x 110mm
- Penjepit spesimen : dapat digerakkan (double layer mechanical stage) ukuran minimal 60mm x 30 mm
- Pengatur halus dan kasar : terdapat komponen pengunci terpasang untuk mencegah kerusakan lensa dan pecahnya kaca benda, atau dengan pencegah slip pada roda gigi supaya tidak terjadi pemakaian melampaui tempat yang seharusnya berhenti
- Sumber cahaya : lampu LED (terpasang)
- Penyimpanan : Komponen lensa dan aksesori disimpan dalam kotak kayu/ plastik, dilengkapi dengan penutup plastik penahan debu dan silika gel.
- Buku petunjuk pemakaian dalam bahasa Indonesia



Spesifikasi Kamera Mikroskop

- Fungsi : perangkat penangkap gambar multimedia yang dapat dipasang pada mikroskop, mempunyai pengatur fokus agar sesuai dengan fokus mikroskop. Dapat dipasang dan dilepas dengan mudah pada mikroskop
- Sensor : C-Mos
- Resolusi : minimal 3 M pixel enhancer
- Video : min. 24 bit true color
- Frame rate : min. 25 fps
- Koneksi : video out, USB port
- Power : AC 220 V dan DC 12 V
- Kelengkapan : Kabel Power AC, Kabel Power DC, Kabel Video, Kabel US

Spesifikasi Software (legal)

Fungsi : mengambil gambar (foto), membuat dan menyimpan video
Kompatibilitas : dapat berfungsi pada komputer dengan spesifikasi rendah (minimal setara pentium 4)
Media : CD



Preparat Kering & Kelengkapannya

Media : Kaca mikroskop jernih ditutup dengan kaca penutup, lengkap dengan keterangan spesimen yang terdiri dari nama spesimen dan arah potongannya. Spesimen diberi pewarna, tidak rusak dan transparan

Ukuran : 75mm x 25mm x 1mm

Jumlah : 17 macam preparat dan terdiri dari 2 buah untuk masing-masing preparat

Macam-macam preparat :

- | | |
|---|--------------------------|
| 1) Tulang rawan hyaline | 10) Otot polos mamalia |
| 2) Tulang keras | 11) Otot jantung mamalia |
| 3) Batang dikotil,(Heliantus/Hibiscus/Cucurbita). | 12) Sel darah merah |
| 4) Batang monokotil, (Zea Mays). | 13) Sel darah putih |
| 5) Akar dikotil, (Helianthus/Hibicus/Cucurbita). | 14) Paramaecium sp |
| 6) Akar monokotil | 15) Hydra sp |
| 7) Daun dikotil | 16) Spirogyra |
| 8) Daun monokotil, (Zea mays). | 17) Jamur aspergillus |
| 9) Otot lurik mamalia | |

Kotak penyimpanan : 1 buah, bahan kayu atau plastik dengan penutup transparan, kokoh dapat menyimpan 100 slaid/preparat kering. Terdapat label preparat.

Kaca Benda

Jumlah : 2 pak, masing-masing pak berisi 50

Jenis : Kaca jernih yang mempunyai lekukan dan yang tidak mempunyai lekukan di tengah

Ukuran : 72mm x 25mm x 1mm

Kaca Penutup

Fungsi : Kaca jernih berukuran 22mm x 22mm x 0,16mm.

Jumlah : 3 Pak,masing-masing pak berisi 50

Kaca Benda Kultur Mikro

Fungsi : Untuk pengamatan organisme hidup dengan mikroskop

Jenis : Kaca jernih dengan lekukan di tengah yang dipoles

Jumlah : 1 pak yang berisi 10

Ukuran : 76,2mm x 25,4mm x 1,2mm



CV.
Edusains
Media
Quanta