

# Studentský mikroskop Model SM 2

Monokulární mikroskop osazený křížovým vodičem preparátu, který ještě rozšiřuje už tak bohatou výbavu přístroje. Ostatní parametry jsou shodné s modelem SM 1. Otočná monokulární hlavice, revolverový měnič pro 3 DIN objektivy, kondenzor s irisovou clonou a držákem filtrů je umístěn pod obdélníkovým stolem. V základní výbavě je i okulár WF 15x, který rozšiřuje možnosti zvětšení mikroskopu až na 600x. Oddělené ovládání makro a mikroposuvu. Osvětlení zabudované v noze, halogenová žárovka s plynulou regulací intenzity. Po vyšroubování kolektoru osvětlení, je možno na jeho místo instalovat zrcátko, které je součástí základní výbavy. K provozu mikroskopu tedy není bezpodmínečně nutná elektřina a lze jej využít i v terénu.



## Parametry

<b>Okulár</b>	okulár (DIN) širokoúhlý WF 10x/18 mm, WF 15x/11 mm (násuvný Ø 23,2 mm)
<b>Hlavice</b>	monokulární otočná o 360°, úhel vzhledu 45°
<b>Hlava</b>	revolverová pro 3 objektivy DIN
<b>Objektivy</b>	achromatické 4:1/0,1 n.ap., 10:1/0,25 n.ap., 40:1/0,65 n.ap. (pérový)
<b>Celkové zvětšení</b>	40x - 600x
<b>Stolek</b>	120 x 130 mm s křížovým vodičem preparátu
<b>Zaostřování</b>	makro a mikro posuv stolku
<b>Kondenzor</b>	irisová aperturní clona, objímka pro vložení filtru
<b>Osvětlení</b>	halogenová soustava s žárovkou 6V/20W v noze s plynulou regulací intenzity jasu
<b>Rozměry přístroje</b>	výška: 360 mm, šířka: 150 mm, hloubka: 210 mm, hmotnost: 3,7 kg
<b>Ostatní doplňky</b>	plankonkávní zrcátko (alternativní osvětlení), modrý a zelený filtr, náhradní žárovka 6V/20W , dárek: sada preparátů

## Doplňky a příslušenství

- Okulár Huygens H 5x /17,5 mm
- Okulár širokoúhlý WF 20x / 9,5 mm
- Okulár širokoúhlý 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
- Achromatický DIN objektiv 16:1
- Pérový držák preparátu (2 ks)
- Objektivový mikrometr 1mm/100 dílků