

# ŽÁKOVSKÉ MIKROSKOPY ARSENAL

## MODELY HUBERT I a HUBERT II LED



### ŽÁKOVSKÉ MIKROSKOPY ARSENAL MODELY HUBERT I A HUBERT II LED

jsou vhodné pro žáky základních škol k pozorování preparátů v procházejícím světle.

Mikroskopy jsou vybaveny **hrubým i jemným ostřením ①** a dále kvalitními achromatickými objektivy, které jsou barevně odlišeny podle mezinárodních standardů a **širokoúhlým okulárem WF 10x s ukazatelem ②**. Modely vybavené doplňkovým příslušenstvím jsou vhodné i pro studenty středních škol se zaměřením na přírodní vědy, medicínu atp..

Model **HUBERT I** je vybaven plankonkávním zrcátkem o průměru 50 mm. Lze jej dokompletovat velkou škálou volitelného příslušenství, jak jsou například osvětlovací lampa, křížový vodič preparátu nebo okuláry s různým zvětšením.

Dokonalou sestavu pro výuku nebo pro amatérská pozorování, tvoří mikroskopy spolu s **Mikroskopickými preparáty ARSENAL**, které dodáváme v několika sadách. Pro přípravu vlastních preparátů doporučujeme použít preparační soupravu, krycí a podložní skla, lepidlo Solakryl a ředidlo Xylen.



HUBERT I



HUBERT II LED



Křížový vodič preparátů udělá z žákovského mikroskopu velmi přesný přístroj při manipulaci s pozorovaným preparátem.

Model **HUBERT II LED** je vybaven osvětlovací lampou s LED diodovým osvětlením ③, které má velmi dlouhou životnost a nízké náklady na spotřebu el. energie. Její tzv. **bílé světlo nezabarvuje pozorovaný preparát**.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### ■ ROZSAH ZVĚTŠENÍ

- 40 - 400x (s příslušenstvím až 800x)

### ■ MONOKULÁRNÍ SKLOPNÝ TUBUS

- umožňuje měnit úhel sklonu

### ■ OKULÁRY

- WF 10 x s ukazatelem, násuvný průměr 23,2 mm

### ■ REVOLVEROVÁ HLAVICE

- pro 3 objektivy

### ■ OBJEKTIVY

- 4x0,10; 10x0,25; 40x0,65 (odpružený)

### ■ PRACOVNÍ STOLEK

- pevný čtvercový 119 x 119 mm s pružinovými držáky preparátů

### ■ OSTŘENÍ

- **hrubé i jemné**, které se provádí zdvihem monokulárního tubusu

- otočné ovladače jsou umístěny po obou stranách ramene

- zaostřovací mechanismus je vybaven bezpečnostní zárazkou, která zabraňuje poškození při kontaktu s preparátem a nastavitelnou tuhostí posuvu

### ■ CLONY

- diskový měnič 6 aperturních clon je upevněn pod pracovním stolem

### ■ OSVĚTLENÍ

- plankonkávní zrcátko o průměru 48 mm u modelu HUBERT I

- osvětlovací síťová LED lampa u modelu HUBERT II LED

### ■ HMOTNOST PŘÍSTROJE/HMOTNOST BALENÍ

- 1,80 kg/2,15 kg

### ■ ROZMĚRY PŘÍSTROJE/ROZMĚRY BALENÍ

- v. 340 x š. 125 x h. 202 mm / v. 365 x š. 250 x h. 205 mm

### ■ BALENÍ

- v polystyrenové krabici a kartonu

## MOŽNOST DOKOMPLETOVÁNÍ DALŠÍM PŘÍSLUŠENSTVÍM

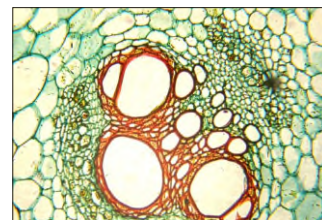
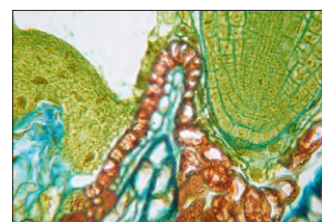
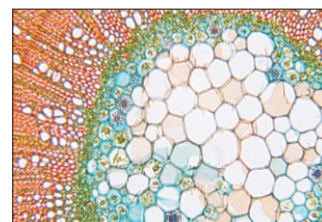
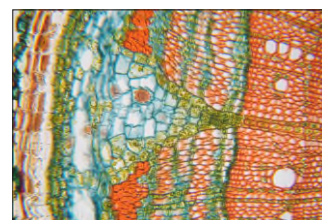
■ širokoúhlý okulár WF 16x, WF 20x, WF 10x MK s měřítkem

■ přídavná LED diodová síťová lampa

■ křížový vodič preparátu VP

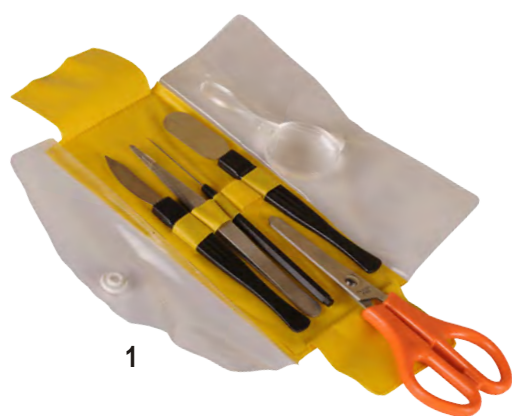
■ objektivový mikrometr

■ mikroskopické preparáty, krycí skla, podložní skla, preparační souprava, Xylen, Solakryl



Fotografie trvalých mikroskopických preparátů ARSENAL.

Sady obsahují preparáty z rostlinné i živočišné říše, dále pak preparáty lidských tkání, zubů, kostí atp.



Preparační soupravu (1) dodáváme vždy v praktickém pouzdře. Trvalé **Mikroskopické preparáty** (2) jsou k dostání v několika různých velkých a různých namíchaných sadách. Každá sada obsahuje průřez živočišnou a rostlinou říší a dále pak preparáty lidských tkání. Lepidlo **Solakryl** a ředidlo **Xylen** (3) spolu s **podložními** (4) a **krycími skly** (5) jsou nezbytnými pomůckami pro přípravu vlastního preparátu spolu s preparační soupravou.

