

Zařízení laboratoře anatomie dřeva část b - Mikrotom

Mikrotom

Použití přístroje:

- výroba mikroskopických řezů ze dřeva

Obecné požadavky:

- schopnost řezat tvrdé materiály (dřevo, překližky apod.)
- snadný transport možnost výroby mikroskopických řezů i z vývrtů a mikrovývrtů

Požadavky na technické provedení:

- nízká hmotnost max. 6 kg
- držák vzorků umožňující upnutí vzorků do velikosti 15 x 50 mm
- pouze výměnné žiletky typu NT cutter blade; ne nůž
- adaptér pro uchycení vývrtů ($\varnothing$ 5 a 10 mm) a mikrovývrtů ($\varnothing$ 2 mm) s minimální délkou vývrtu 30 mm
- posun vzorku pomocí mikrometrového šroubu s přesností tloušťky řezu min. 2 μ m
- možnost nastavení úhlu držáku s žiletkou
- lineární kuličkové vedení zajišťující vysokou přesnost řezu a dostatečnou tuhost pro řezání tvrdých materiálů

Požadavky na bezpečnostní prvky:

- kovový ochranný kryt ostří žiletky
- možnost fixace pohyblivých částí přístroje proti samovolnému pohybu

Příslušenství:

- 10 x sada náhradních žiletek