

Název přístroje: Automatický přírůstoměr pro větší průměry

Počet kusů: 69

Použití přístroje: Sestava umožňuje automatické kontinuální měření změn obvodu stromů v průběhu celého roku. Přístroje mají interní napájení a umožňují kontinuální měření po dobu více než 24 měsíců. Zároveň se změnou obvodu stromů se kontinuálně zaznamenává teplota vzduchu.

Obecné požadavky pro přístroj: Mobilní biometrická laboratoř umožňující měření růstových parametrů jednotlivých stromů

Požadavky na technické provedení:

- kontinuální měření změny obvodu stromu s přesností min. na 0,01 mm
- zaznamenávání změřených údajů po max. 60 minutách do datalogeru
- měření změny obvodu pomocí ocelových pásek nainstalovaných po obvodu jednotlivých stromů (neinvazivní měření bez poškození stromu)
- freeware software pro stahování dat z datalogeru za pomoci USB rozhraní pro běžný kancelářský operační systém
- kontinuální měření teploty vzduchu se záznamem údajů po max. 60 minutách
- napájení pomocí vestavěného vysokokapacitního akumulátoru alespoň na 3 roky měření
- bezproblémová instalace - jednoduchá intuitivní instalace bez potřeby odborného školení zástupců zadavatele, které budou instalaci realizovat
- provoz v rozsahu podmínek: teplota min. v rozmezí -30 °C až 50 °C, vlhkost min. v rozmezí 0 – 100 %; zároveň možnost instalace, stahování dat a výměny baterií v obtížných terénních podmínkách bez potřeby dalšího neběžného vybavení

Příslušenství – popis a technické provedení:

3x nerezová ocelová páska min. 20 m

2 x datový kabel na stahování dat z datalogeru za pomoci USB rozhraní,

1x manuál v českém či anglickém jazyce