**Technická specifikace**

**Název přístroje: VÝŠKOMĚR**

**Počet kusů: 40**

**Použití přístroje:**

Přístroj je určen pro výuku měření výšek stromů a pro praktické měření výšek stromů při aktivitách souvisejících s výukou: terénní cvičení, zpracování závěrečných prací apod.

**Obecné požadavky pro přístroj:**

Výškoměr umožňuje měření výšek stromů bez nutnosti přistupovat k měřenému stromu, součástí přístroje je dálkoměr umožňující měřit vzdálenost ke stromu nebo jinému pevnému objektu. Výsledky měření jsou zobrazeny na displeji.

**Požadavky na technické provedení:**

* Integrovaný laserový dálkoměr
* Měření vzdáleností v rozsahu 10–1000 m nebo širším; s rozlišením 0,1 m nebo lepším, přesnost 0,3 m nebo lepší minimálně v rozsahu 10–100 m.
* Měření aktuální vzdálenosti a sklonu, přepočet na vodorovnou vzdálenost a výškový odstup
* Zjišťování výšek s rozlišením 0,1 m nebo lepším
* Tříbodové zjišťování výšek při nemožnosti měřit vzdálenost k vrcholu nebo patě stromu
* Zobrazení výsledků na displeji
* Automatické vypnutí při nečinnosti
* Odolnost proti dešti (IPX4 nebo lepší)

**Název přístroje: DIGITÁLNÍ PRŮMĚRKA**

**Počet kusů: 2**

**Použití přístroje:**

Přístroj je určen pro výuku měření tlouštěk stromů a pro praktické měření tlouštěk stromů a jejich digitální zaznamenávání při aktivitách souvisejících s výukou: terénní cvičení, zpracování závěrečných prací apod.

**Obecné požadavky pro přístroj:**

Digitální průměrka pro měření tlouštěk a digitální záznam měřených hodnot. Robustní provedení z kovových slitin se skládacími čelistmi pro lepší transportovatelnost.

**Požadavky na technické provedení:**

* Délka stupnice v rozsahu 650–700 mm
* Měření tloušťky s rozlišením 1 mm
* Zobrazení měřených údajů na displeji
* Záznam dřeviny, měřené tloušťky a výšky
* Paměť pro min. 5000 záznamů
* Možnost připojení dalších přístrojů (např. tablet, mobilní telefon) a přenos dat přes Bluetooth
* Připojení k počítači přes USB
* Přímé stahování dat po připojení k počítači bez nutnosti instalace speciálních SW
* Export dat v běžném datovém formátu (.txt, .csv, .xls/xlsx)
* Odolnost vůči prachu a vodě min. IP67
* Hmotnost max. 1,2 kg
* Výdrž baterie min. 12 hodin práce

**Příslušenství – popis a technické provedení:**

* Pevné transportní pouzdro
* Nabíječka