

Vodováha hadicová 15992-15993

Návod na použitie

Hadicovú vodováhu je možné použiť na meranie menších výškových rozdielov alebo na vytýčenie vodorovnej roviny v teréne, prenesenie výšky z bodu A do bodu B v teréne, na stavbách a pod. Po spojení koncoviek hadicovej vodováhy hadicou ľubovoľnej dĺžky, odskrutkujeme na jednom konci uzáver a naplníme hadicu vodou tak, aby hladina dosahovala v trubiciach do polovice. Zároveň sa nám v trubiciach objavia farebné plaváčky, ktoré po ustálení veľmi jasne a presne ukazujú výšku hladiny.

Meranie a prenášanie výšky z bodu A do bodu B je teda veľmi jednoduché, pretože vodováha pracuje na princípe spojených nádob.

Príklad

Prenesenie výšky z bodu A do bodu B.

Ak máme vodováhu naplnenú vodou, povolíme na koncovkách uzávery tak, aby odvzdušňovacie otvory boli uvoľnené. Jednu koncovku priložíme k výškovo známemu bodu A a príslušnú výšku prenášame do ľubovoľného bodu B druhou koncovkou.

Výškový rozdiel zistíme tak, že v bode A a B je rovnosť kvapaliny – plaváčky sú v rovnakej výške.

Výškový rozdiel H zistíme odčítaním výšky H_1 a H_2 .