

Nivelační přístroje

Skládají se ze tří částí, základny, záměrného zařízení, zařízení realizujícího vodorovnou rovinu. Základna je podobná jako u teodolitu.

Záměrné zařízení slouží k vytvoření roviny pomocí přímky. Tu vytvoříme buď opticky záměrným dalekohledem nebo laserovým paprskem.

Zařízení realizující vodorovnou rovinu slouží k urovnání přístroje do roviny. Může se buď používat libela nebo kompenzátor. Kompenzátor je automatické zařízení, které pomocí zemské tíhy automaticky urovná nivelační přístroj.