



NIVELAČNÍ PŘÍSTROJE

AT- G7

AT- G4



GEODETICKÉ
CENTRUM

AT-G7 AT-G4

Pro běžné aplikace ve stavebnictví se velice dobře hodí kompenzátorový nivelační přístroj **AT-G7**. Rovněž přístroj **AT-G4** nachází široké uplatnění ve stavebnictví, vzhledem ke svým vynikajícím technickým parametrům je však také velmi vhodný pro měření nivelačních pořadů metodou technické nivelace.

Pro automatickou nivelaci mají přístroje AT-G7 a AT-G4 zabudovaný spolehlivý magneticky tlumený kompenzátor. Není ovlivňován jemnou vibrací a vykazuje velmi stabilní přesnost. Urychluje tak automatickou nivelaci a poskytuje přesné výsledky. Systém kompenzátoru TOPCON používá čtyři speciální mylarové pásky pro zavěšení kompenzátoru, který proto není ovlivňován magnetickým polem a má vyšší odolnost vůči chladu, teple a otřesům.

Přístroje mají dokonale vodotěsný dalekohled a proto jsou ideální pro všechny druhy „mokrých“ geodetických prací např. v mírném dešti, nebo v tunelech.

Přístroje jsou vybaveny horizontálním kruhem s gradovým dělením. Jemné horizontální nastavení je možné kdekoliv v okruhu 400 gradů bez funkce hrubé ustanovky, což znamená, že zacílení na nivelační lať je výrazně rychlejší. Pro snadné přesné cílení je přístroj vybaven horizontální jemnou ustanovkou.

Přestože je hmotnost přístroje AT-G7 pouze 1.2 Kg a AT-G4 1.6 Kg jsou jejich konstrukce dostatečně masivní, aby dokázaly odolat i velmi náročným podmínkám na stavbě.

TECHNICKÉ PARAMETRY

	AT-G7	AT-G4
Km. chyba dvojité nivelace	±2,5 mm	±2,0 mm
Dalekohled		
Celková délka	204 mm	192 mm
Obraz	Vzpřímený	Vzpřímený
Efektivní průměr objektivové čočky	30 mm	30 mm
Zvětšení	22 ×	26 ×
Zorné pole	1° 30'	1° 30'
Rozlišovací schopnost	4"	3,5"
Minimální délka zaostření	0,9 m	0,5 m
Horizontální kruh		
Průměr	102 mm	117mm
Minimální čtení	1 ^g (1°)	1 ^g (1°)
Automatický kompenzátor		
Rozsah	±10'	±15'
Krabicová libela		
Citlivost	10' / 2 mm	8' / 2 mm
Hmotnost		
Přístroj	1,2 kg	1,6 kg
Plastikové transportní pouzdro	1,2 kg	1,3 kg
Země původu	Japonsko	Japonsko