

# 1

## NIVELAČNÉ PRÍSTROJE

Na najpresnejšie výškové merania

Nivelačný prístroj je určený na najpresnejšie výškové merania. Leica vyrába tri rady stavebných nivelačných prístrojov:

- **Runner** je určený na bežné meranie,
- **NA720** je kvalitný a odolný prístroj na presné merania,
- **Sprinter** je lacný digitálny prístroj s mnohými výhodami oproti klasickým nivelákom.

Na všetky nové prístroje vydávame na vyžiadanie **kalibračný list** v súlade so zavedenou normou kvality podľa ISO.

### Rutinné optické nivelačné prístroje Leica RUNNER



Nivelačný prístroj **RUNNER24** je robustný automatický nivelačný prístroj vhodný na bežné stavebné práce.

- Celokovová skrinka
- Presnosť  $\pm 2.5$  mm / km
- Zväčšenie ďalekohľadu 24x
- Odolnosť voči vode (IP55)
- Obojstranné nekonečné jemné pohybovky
- Pentaprizma na pohodlnú kontrolu krabicovej libely
- Horizontálny kruh 360°

Priaznivá cena pri odbere celej zostavy RUNNER24 + statív + nivelačná lata.

### Presné optické nivelačné prístroje radu NA700



Kvalitné vyhotovenie, odolnosť proti nárazom, vysoká odolnosť voči striekajúcej vode podľa normy IP57, spoľahlivosť a predovšetkým minimálna poruchovosť boli hlavnými dôvodmi, prečo sa Leica rozhodla poskytovať na **NA700 doživotnú záruku**. NA720 sú nasadzované všade tam, kde sú zvýšené nároky na presnosť a kde sa vyžaduje odolnosť voči poveternostným podmienkam.

- Optika "BEST IN CLASS" (najlepšia vo svojej triede - podľa časopisu PROFESSIONAL SURVEYOR)
- Doživotná záruka
- Všetky nivelačné prístroje sú vybavené automatikou s vysokou citlivosťou
- Kompenzátor má magnetické tlmenie a umožňuje odčítanie aj v nestabilnom prostredí s otrasmí
- Užívateľ má sám možnosť voľby delenia horizontálneho kruhu: 360° alebo 400<sup>g</sup>

Rad Leica NA720 sa vyrába v 4 modifikáciách:

	<b>NA720</b>	<b>NA724</b>	<b>NA728</b>	<b>NA730</b>
Presnosť mm/km	$\pm 2,5$	$\pm 2,0$	$\pm 1,5$	$\pm 1,0$
Zväčšenie	20 x	24 x	28 x	30 x
Citlivosť komp.	<0.5"	<0.5"	<0.3"	<0.3"

Celokovové puzdro prístroja je chránené plastovým protinárázovým krytom, ktorý kompenzuje silu nárazu

## Digitálne stavebné nivelačné prístroje SPRINTER

Digitálny nivelačný prístroj Leica **SPRINTER** je vyvinutý pre potreby stavebníctva - má preto veľmi jednoduchú jednotlačítkovú obsluhu. Nízka cena, vynikajúca presnosť, meranie vzdialenosti a meranie bez vplyvu ľudských chýb - to sú hlavné prednosti prístroja, ktorý je alternatívou ku klasickým optickým nivelačným prístrojom a rotačným laserovým nivelačným prístrojom. Avšak len SPRINTER meria bez ľudských chýb, meria aj vzdialenosť a to **všetko ukazuje na displeji**.



Stačí zamieriť a potlačiť štart...



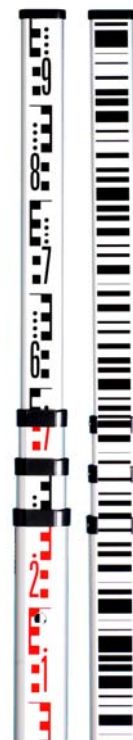
... a na displeji sa ihneď zobrazí výška a vzdialenosť



SPRINTER sa vyrába v 4 modifikáciách. Tu je základný prehľad:

<b>SPRINTER</b>	<b>100</b>	<b>100M</b>	<b>200</b>	<b>200M</b>
Presnosť mm/km	± 2,0	± 2,0	± 1,5	± 1,5
Zväčšenie	24 x	24 x	24 x	24 x
Meranie vzdialenosti	2 – 80 m	2 – 80 m	2 – 80 m	2 – 80 m
Sledovanie (tracking)	áno	áno	áno	áno
Pamäť	nie	500 b.	nie	500 b

- LCD displej ukazuje výšku a vzdialenosť na jedno potlačenie štartovacieho tlačítka automatickým odčítaním z laty s čiarovým kódom (obr.vpravo)
- Na LCD displeji vidí merač prevýšenie a vzdialenosť, ktoré môžete doplniť o odčítanie uhla. **Takto určíte nielen výšku, ale aj polohu meraného bodu.** Toto neumožňujú klasické optické nivelačné prístroje ani rotačné laserové nivelačné prístroje
- Kontrola horizontálneho urovňovania a upozornenie na vychýlenie z vodorovnej polohy
- Meranie aj v zlých podmienkach so zníženou viditeľnosťou pod 20 luxov
- Funkcia TRACKING: prístroj sleduje a priebežne meria pohybujúcu sa latu
- Možnosť registrácie 500 meraní a prenosu do PC (len modely M)
- Program "Líniová nivelácia" - upgrade za príplatok (len modely "M")
- Mimoriadne stabilný kompenzátor s magnetickým tlmením umožňuje odčítanie aj v nestabilnom prostredí s otrasmi
- Celokovové puzdro prístroja je chránené plastovým protinárazovým krytom
- Obsluha a návod v slovenčine
- Možnosť použitia starších statívov



Lacná teleskopická nivelačná lata Leica GSS má čiarový kód a z druhej strany klasickú nivelačnú stupnicu. **Ak sú vybité tužkové batérie, latu otočíte a môžete Sprinterom pokračovať v meraní ako na obyčajnú nivelačnú latu !**

**Vyskúšajte aj Vy výhody digitálneho nivelačného prístroja a nivelujte o 50 % rýchlejšie a bez chýb !**



Obchodné zastúpenie a servis Leica pre Slovensko  
Černyševského 26, 851 01 Bratislava  
Tel., Fax: (02) 6241 0823, 6241 0824  
e-mail: geotech@geotech.sk  
http://www.geotech.sk  
ISO 9001:2001

**Leica**  
Geosystems