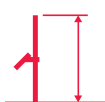


Leica AP20

Automatická výtyčka



Výška výtyčky

Ušetrite čas a eliminujte chyby, ktoré sú výsledkom nesprávnej výšky výtyčky. Kedykoľvek sa výška výtyčky zmení, automatická funkcia PoleHeight aktualizuje nastavenie výšky v ovládači či totálnej stanici, aby sa zabezpečili spoľahlivé a presné merania.



Kompenzácia náklonu

Zabudnite na libelu, už nie je potrebné viac urovnávať výtyčku! Zvýšte svoju produktivitu pomocou systému kompenzácie náklonu výtyčky. Systém je založený na presnej IMU jednotke a umožní presne merať či vytyčovať body v akejkoľvek polohe a zamerať aj neprístupné body. Zvýši rýchlosť merania a výslednú presnosť.



Určenie ID cieľa

Majte istotu a buďte nezastaviteľný s funkciou automatického určenia ID cieľa. AP20 zabráni neželanému nájdaniu a uzamknutiu na iný hranol ako je ten Váš. Funkciu využijete najmä na rušných stavbách, kde je množstvo ďalších potenciálnych odrazných cieľov.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica AP20 Automatická výtyčka

Leica AP20 automatická výtyčka je jedinečný inteligentný systém, ktorý Vám pomôže zabudnúť na tri najčastejšie problémy s ktorými sa geodeti denne stretávajú pri meraní s totálnou stanicou:

- zadávanie výšky výtyčky,
- urovnávanie výtyčky do zvislej polohy,
- chyba zo zamerania iného cieľa na rušnom mieste.



AP20 pomáha používateľom pracovať efektívnejšie, viac dôverovať údajom ktoré merajú a celkovo zvyšovať produktivitu práce. Výsledkom je rýchlejšie dokončenie projektov pri zachovaní vysokých štandardov kvality.

VÝŠKA VÝTYČKY

Presnosť v určení výšky v pozícii zámku +/- 1.0 mm

KOMPENZÁCIA NÁKLONU

Výška cieľa (m)	Dodatková 2D nepresnosť ¹ pri naklonení do 90°
0.228*	zvyčajne 1 mm + 0.1 mm / ° sklonu
1.600	zvyčajne 3 mm + 0.6 mm / ° sklonu
2.000	zvyčajne 4 mm + 0.7 mm / ° sklonu
Rozsah naklonenia ²	+/- 180°
Maximálna vzdialenosť od prístroja ³	zvyčajne 300 m

ID CIEĽA

Počet možných identifikátorov	16
Pracovný rozsah	cca 150 m

VŠEOBECNÉ

Napájanie	Vymeniteľná nabíjateľná Li-Ion batéria (GEB321)	výdrž batérie 16 h pre AP20 H / AP20 ID 6h pre AP20 T / AP20
Hmotnosť	AP20 vrátane batérie	0.5 kg
Prostredie	Pracovná teplota Teplota skladovania Prach & Voda (IEC 60529) / vlhkosť	-30°C až +60°C (-22°F až 140°F) -40°C až +80°C (-40°F až 176°F) IP67 / 95%, bez kondenzácie

LEICA AP20 VARIANTY	AP20 H	AP20 ID	AP20 T	AP20
Výška výtyčky	✓	✗	✓	✓
Kompensácia náklonu ⁴	✗	✗	✓	✓
Určenie ID cieľa ⁵	✗	✓	✗	✓
LEICA AP – VARIANTY VÝTYČIEK	GLS51	GLS51 F	CRP4	CRP5
Bajonetový úchyt hranola	✓	✓	✗	✗
5/8 úchyt hranola	✗	✗	✓	✓
Delenie	metre	stopy	metre	stopy
Zámok výšky každých:	5 cm	0.2 ft	5 cm	1.0 ft
Výška	1,34m – 2,20m		1,34m – 2,20m	

✓ = standardne ✗ = nedostupné

1. Presnosť merania, spoľahlivosť a čas inicializácie ktorá je závisia od rôznych faktorov vrátane uhlovej a diaľkovej presnosti totálnej stanice, typu cieľa, atmosférických podmienok, výšky cieľa a úrovne naklonenia výtyčky.
2. Vyžaduje sa viditeľnosť cieľa
3. Použitím rádio rúčky RH18 alebo CCD18, pripojenej k CS20 s interným LR-BT
4. Totálna stanica musí mať funkciu LOCK (uzamknutie na cieľ) a rádio rúčku RH18 alebo CCD18
5. Totálna stanica musí mať funkciu Power Search (automatické vyhľadanie hranola)

* 0.228m je výška CRP10/CRP12 pripojeným ku GRZ122

The Bluetooth® trademarks are owned by Bluetooth SIG. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. All rights reserved. Printed in Switzerland – 2021. Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 953384en - 03.22

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Switzerland
+41 71 727 31 31

- when it has to be right 