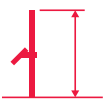
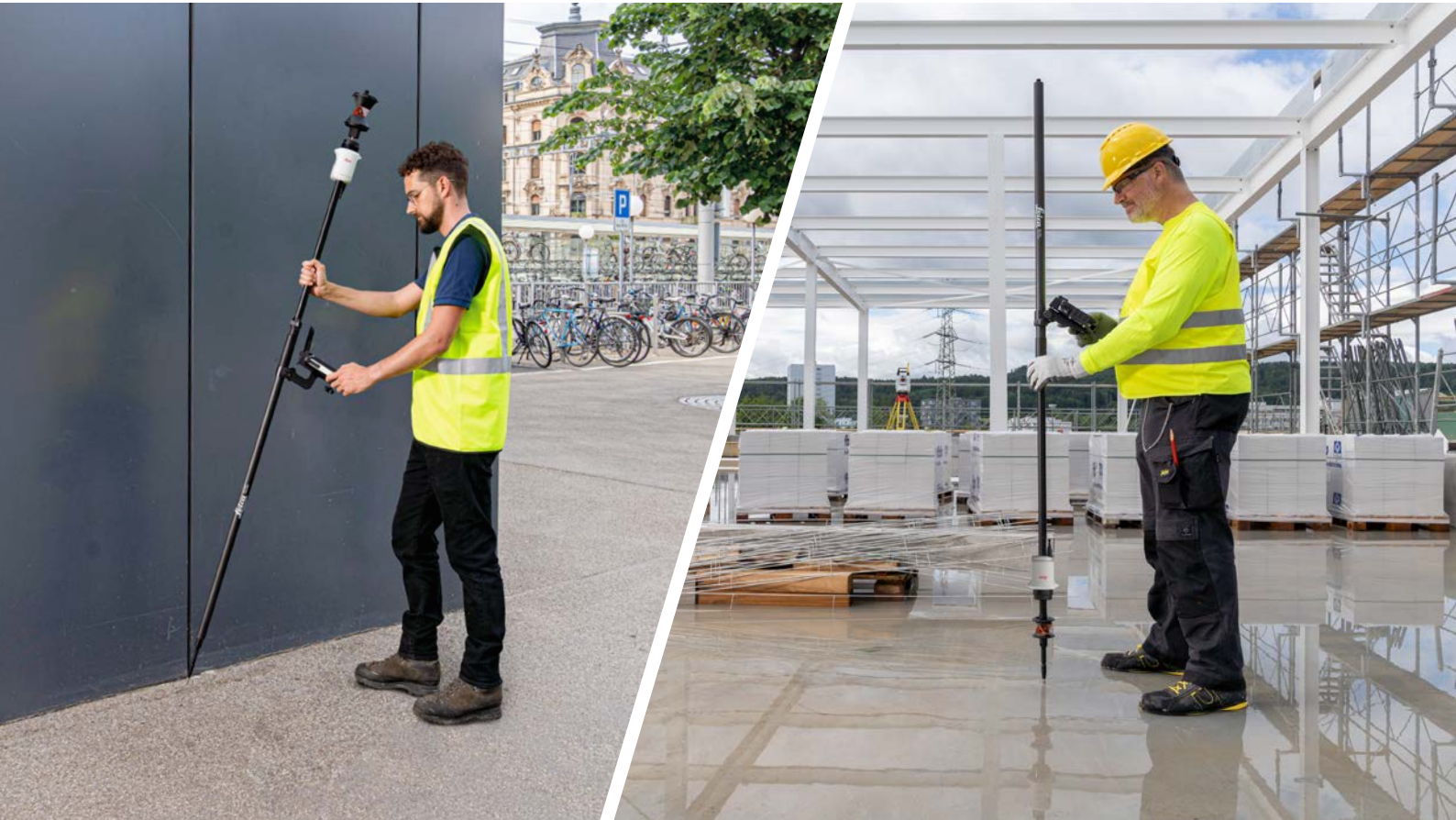


Leica AP20 AutoPole

Technické specifikace



PoleHeight

Ušetřete čas a omezte chyby, které vznikají omylem při odečítání výšky tyčky s hranolem nebo překlepem při jejím zadávání do polního softwaru. Kdykoli dojde ke změně výšky tyčky, obnoví automatická funkce PoleHeight výšku v polním softwaru pro zajištění přesného a spolehlivého měření.



Kompenzace náklonu

Zvyšte svou produktivitu a rychlost s kompenzací náklonu, která omezuje nutnost urovnávání tyčky do svislice. Díky již ověřené kompenzaci náklonu tyčky budete moci pohodlně měřit nepřístupné body, čímž zásadně zvýšíte rychlost a kvalitu měření.



TargetID

S funkcí TargetID Vás již nic nezastaví! Automatické vyhledávání hranolu, jeho identifikace a uzamčení předem zamezuje měření na cizí hranoly a omezuje přerušování práce na rušných stavbách, kde se pohybuje více měřických skupin.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica AP20 AutoPole

Leica AP20 AutoPole je jediný chytrý systém na trhu, který řeší tři běžné problémy, kterým zeměměřiči a stavaři denně čelí při provádění měřických prací:

- ručnímu zadávání výšky hranolu v polním softwaru
- nutnosti urovnávat tyčku do svislice
- nechtěnému nacílení na cizí hranol na rušné stavbě

AP20 pomáhá měřičům pracovat efektivněji, důvěřovat nasbíraným datům a celkově zvyšovat produktivitu. Výsledkem je rychlejší dokončení prací při zachování vysokých standardů kvality.



POLEHEIGHT (VÝŠKA TYČKY)

Přesnost ve výšce	V poloze zaklapnutí zámku	+/- 1.0 mm
-------------------	---------------------------	------------

KOMPENZACE NÁKLONU

	Výška hranolu (m)	Dodatečná 2D nejistota při náklonu do 90°
	0,228*	typicky 1 mm + 0,1 mm/° náklonu
	1,600	typicky 3 mm + 0,6 mm/° náklonu
	2,000	typicky 4 mm + 0,7 mm/° náklonu
Rozsah náklonu ²	+/- 180°	
Vzdálenost od totální stanice ³	Typicky do 300 m	

TARGETID

Počet různých ID	16
Pracovní dosah	Typicky do 150 m

OBEČNÉ

Správa napájení	Vyměnitelná Lithium-Ion baterie (GEB321)	Pracovní čas až 16 h pro AP20 H / AP20 ID a 6 h pro AP20 T / AP20
Hmotnost	AP20 včetně baterie	0,5 kg (1,1 lbs)
Správa napájení	Pracovní teplotní rozsah Skladovací teplotní rozsah Prach a voda (IEC 60529) / Vlhkost	-30°C až +60°C (-22°F až 140°F) -40°C až +80°C (-40°F až 176°F) IP67 / 95%, nekondenzující

VARIANTY LEICA AP20 AUTOPOLE	AP20 H	AP20 ID	AP20 T	AP20
PoleHeight	✓	✗	✓	✓
Kompensace náklonu ⁴	✗	✗	✓	✓
TargetID ⁵	✗	✓	✗	✓
VARIANTY LEICA AP TYČEK NA HRANOL	GLS51 ⁶	GLS51 F ⁷	CRP4 ⁶	CRP5 ⁷
Geodetická, trn na hranol (Leica bajonet)	✓	✓	✗	✗
Stavební, 5/8" šroub	✗	✗	✓	✓
Zacvakávací zámky po	5 cm	0,2 ft	5 cm	1,0 ft

✓ = Standard ✗ = Není k dispozici

1. Přesnost měření, spolehlivost a doba inicializace závisí na různých faktorech včetně úhlové a délkové přesnosti totální stanice, typu hranolu, atmosférických podmínek, výšce hranolu a velikosti náklonu tyčky.

2. Požadována přímá viditelnost na hranol

* 0.228 m je výška s CRP10 připojené ke GRZ122

3. S použitím radio-držáku RH18 nebo CCD18, spojeného s vnitřním LR-BT modulem CS20

4. Vyžaduje totální stanici s funkcí uzamčení na pohybující se hranol a radio-držák RH18 nebo CCD18

5. Vyžaduje totální stanici s funkcí vyhledávání hranolu PowerSearch

6. Metrická stupnice

7. Imperiální stupnice (stopy)