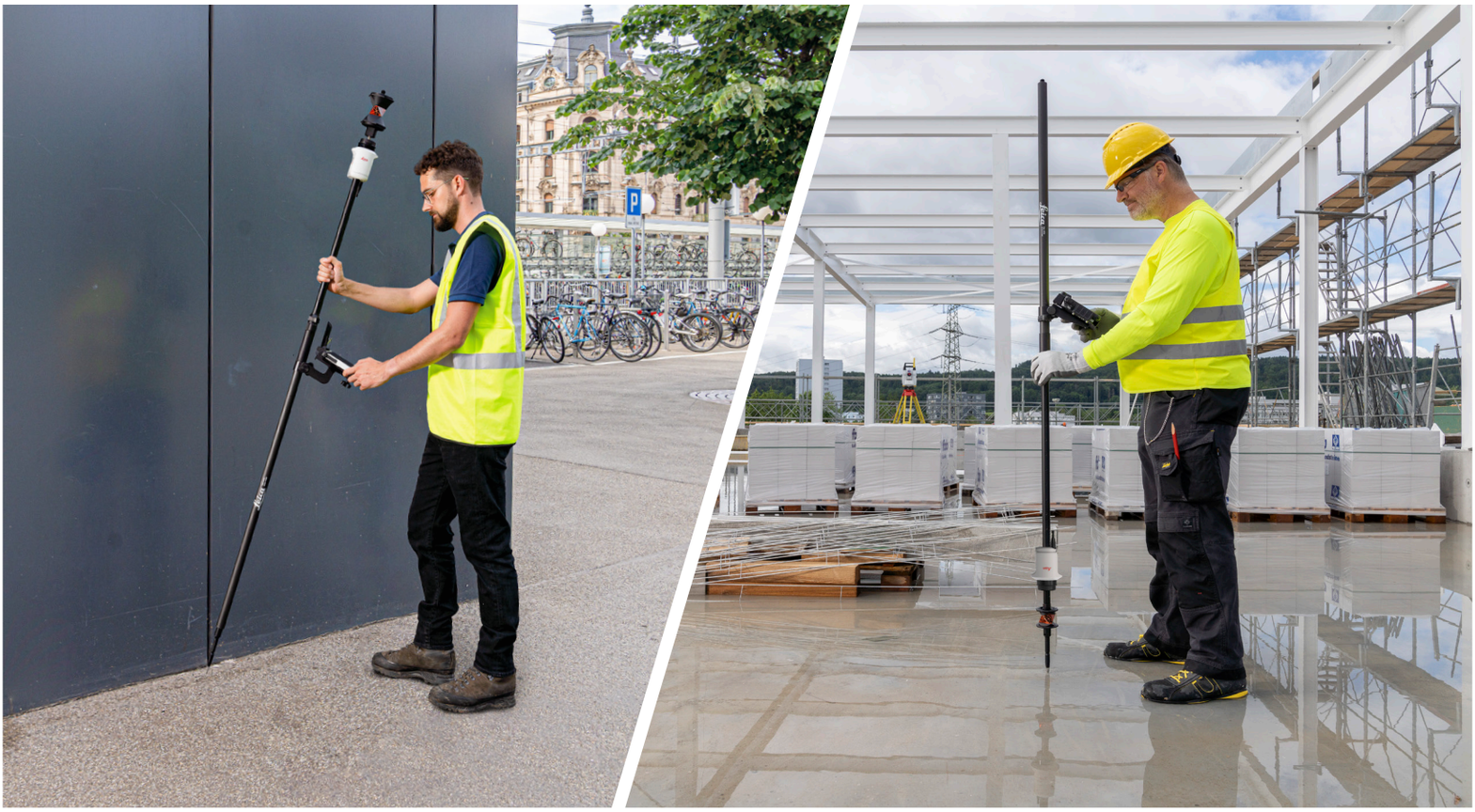
Leica AP20 AutoPole
Datasheet



PoleHeight

Bespaar tijd en elimineer fouten die het gevolg zijn van zowel hoogteaflezing als handmatige invoer in de applicatiesoftware. Wanneer de hoogte van de loodstaaf verandert, werkt de automatische PoleHeight-functie de hoogte-instellingen bij om betrouwbare en nauwkeurige metingen te garanderen.

Tiltcompensatie

Verhoog de productiviteit en efficiëntie met tiltcompensatie waardoor het niet nodig is om de loodstaaf waterpas te zetten. Meet ontoegankelijke punten, verhoog eenvoudig uw productiviteit en garandeer de hoogste kwaliteit door geverifieerde compensatie van de metingen met gekantelde loodstaaf.

TargetID

Wees niet te stoppen met de TargetID-functie! Automatisch zoeken, identificeren en vergrendelen van richtpunten voorkomt metingen naar vreemde richtpunten en voorkomt onderbrekingen die kunnen optreden op een drukke bouw- of meetlocatie met meerdere maatvoerders en / of landmeters.

Leica AP20 AutoPole

Leica AP20 AutoPole is het enige slimme systeem op de markt dat drie veelvoorkomende workflowproblemen oplost waarmee landmeters en maatvoerders dagelijks te maken hebben:

- de stokhoogte handmatig invoeren in de veldsoftware
- de loodstaaf waterpas zetten
- per ongeluk locken op een vreemd richtpunt op een drukke locatie

De AP20 helpt gebruikers efficiënter te werken, de verzamelde gegevens te vertrouwen en de productiviteit in het algemeen te verhogen. Het resultaat is een snellere afronding van projecten met behoud van hoge kwaliteitsnormen.



POLEHEIGHT			
Nauwkeurigheid in hoogte	Bij positie met klikvergrendeling	+/- 1,0 mm	
TILTCOMPENSATIE			
		Extra onzekerheid over het uiteinde van loodstaaf[1] voor kanteling tot 90°, typisch	
	Hoogte richtpunt (m)	Horizontaal (2D)	Verticaal (1D)
	0,228*	1 mm + 0,1 mm/° tilt	1 mm + 0,05 mm/° tilt
	1,600	3 mm + 0,6 mm/° tilt	1 mm + 0,05 mm/° tilt
	2,000	4 mm + 0,7 mm/° tilt	1 mm + 0,1 mm/° tilt
Tiltbereik[2]	+/- 180°		
Bereik naar total station[2,3]	Typisch 300 m		
TARGETID			
Aantal verschillende ID's	16		
Werkbereik	Typisch 150 m		
ALGEMEEN			
Energiebeheer	Verwisselbare Lithium-Ion accu (GEB321)	Bedrijfstijd >16 uur voor AP20 H / AP20 ID en 6 uur voor AP20 T / AP20	
Gewicht	AP20 inclusief accu	0,5 kg (1,1 lbs)	
Omgevingsspecificaties	Werktemperatuurbereik Opslagtemperatuurbereik Stof & Water (IEC 60529) / Vochtigheid	-30°C tot +60°C (-22°F tot 140°F) -40°C tot +80°C (-40°F tot 176°F) IP67 / max. 95% niet-condenserend	

LEICA AP20 AUTOPOLE VARIANTEN	AP20 H	AP20 ID	AP20 T	AP20
PoleHeight	✔	✗	✔	✔
Tiltcompensatie[4]	✗	✗	✔	✔
TargetID[5]	✗	✔	✗	✔
LEICA AP REFLECTOR POLE VARIANTEN	**GLS51[6]**	**GLS51 F[7]**	**CRP4[6]**	**CRP5[7]**
Landmeten, klikvergrendeling	✔	✔	✗	✗
Bouw, 5/8" schroefvergrendeling	✗	✗	✔	✔
Positie van het klikslot elke	5 cm	0,2 ft	5 cm	1,0 ft

✔ = Standaard ✗ = Niet beschikbaar

1. Meetprecisie, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en tijd voor initialisatie zijn afhankelijk van verschillende factoren, waaronder hoek- en afstandsnauwkeurigheid van het total station, type richtpunt, atmosferische omstandigheden, hoogte van richtpunt en het niveau van de loodstaafkanteling.
2. Vrije zichtlijn naar richtpunt vereist
3. Gebruik radiohandgreep RH18 of CCD18, aangesloten op AutoPole
4. Vereist total station met richtpuntvergrendeling en radiohandgreep RH18 of CCD18
5. Vereist total station met PowerSearch-functie
6. Metrisch stelsel
7. Anglo-Amerikaans maatsysteem

* 0,228 m verwijst naar de hoogte met CRP10 bevestigd aan GRZ122

Scan voor meer informatie over
AP20 voor de bouwsector

Scan voor meer informatie over
AP20 voor landmeten

De handelsmerken van Bluetooth® zijn eigendom van Bluetooth SIG. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Zwitserland. Alle rechten voorbehouden. Gedrukt in Zwitserland – 2022.
Leica Geosystems maakt deel uit van Hexagon. 971833nl - 07.22

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

- when it has to be **right**

Leica Geosystems