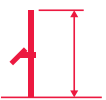
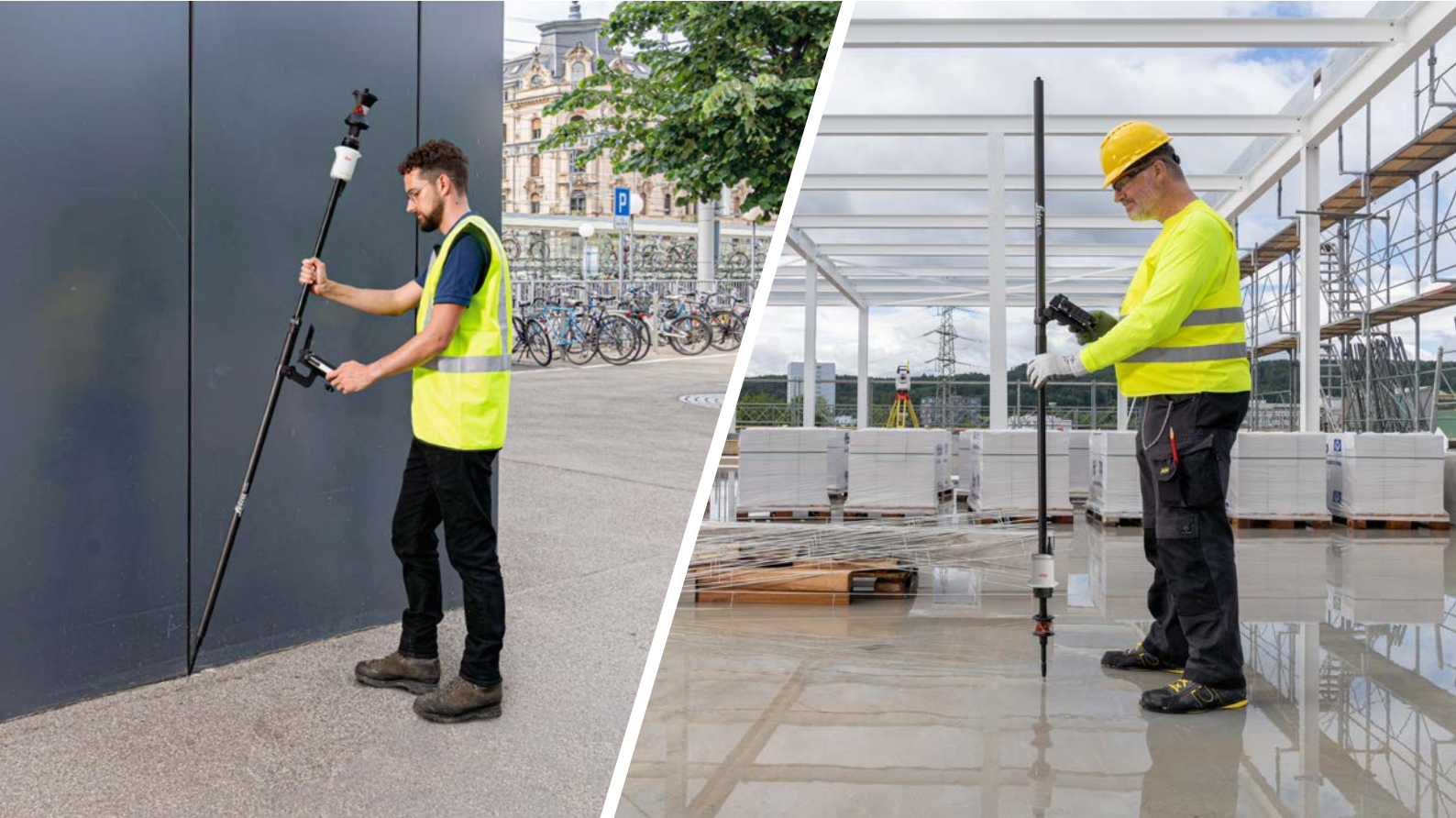


Leica AP20 AutoPole

Tekniset tiedot



PoleHeight

Säästää aikaa ja ehkäisee virheet, jotka johtuvat sekä korkeuden lukemisesta että manuaalisesta syötöstä sovellusohjelmistoon. Aina kun sauvan korkeus muuttuu, automaattinen PoleHeight-toiminto päivittää korkeusasetukset luotettavan ja tarkan mittauksen varmistamiseksi.



Kaltevuuskompensaatio

Parempi tuottavuus ja tehokkuus kaltevuuskompensoinnilla, joka eliminoi sauvan tasaamisen tarpeen. Mittaa ennen saavuttamattomissa olevia pisteitä, parantaa yleistä tuottavuutta mittauksien aikana ja varmistaa korkeat työstandardit sauvan tarkalla kaltevuuskompensaatiolla.



TargetID

Tarkat tulokset tehokkaasti, TargetID-toiminnolla! Automaattinen kohteen haku ja tunnistus, sekä lukitus kohteeseen, estävät mittaukset väärin kohteisiin ja ehkäisevät keskeytykset, joita voi esiintyä kiireisellä, usean työntekijän rakennus- tai mittaustyömaalla.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica AP20 AutoPole

Leica AP20 AutoPole on markkinoiden ainoa älykäs järjestelmä, joka ratkaisee kolme yleistä maanmittaus- ja rakennusalan ammattilaisten päivittäin kohtaamaa ongelmaa työnkulussa:

- sauvan korkeuden syöttäminen manuaalisesti
- sauvan tasaamisen tarve
- vieraaseen kohteeseen lukittuminen vilkkaassa ympäristössä

AP20 avulla käyttäjät työskentelevät tehokkaammin, voivat luottaa kerättyihin tietoihin ja yleinen tuottavuus paranee. Projektit valmistuvat nopeammin ja täyttävät korkeat laatustandardit.



POLEHEIGHT

Tarkka korkeus	Nopea lukitus kohteeseen	+/- 1,0 mm
----------------	--------------------------	------------

KALTEVUUSKOMPENSAATIO

		Sauvan kärjen lisäepävarmuus ¹ kallistukselle 90 asteeseen, tyypillisesti	
	Kohdekorkeus (m)	Horisontaali (2D)	Vertikaali (1D)
	0,228*	1 mm + 0,1 mm/° kaltevuus	1 mm + 0,05 mm/° kaltevuus
	1 600	3 mm + 0,6 mm/° kaltevuus	1 mm + 0,05 mm/° kaltevuus
	2 000	4 mm + 0,7 mm/° kaltevuus	1 mm + 0,1 mm/° kaltevuus
Kallistusalue ²	+/- 180°		
Etäisyys takymetriin ^{2,3}	Tyypillisesti 300 m		

TARGETID

Tunnusten lukumäärä	16
Toiminta-alue	Tyypillisesti 150 m

YLEISTÄ

Virran hallinta	Vaihdeettava Li-Ion akku (GEB321)	Käyttöaika (tyypillisesti) >16 h mallissa AP20 H / AP20 ID ja 6 h mallissa AP20 T / AP20
Paino	AP20 akku mukaan lukien	0,5 kg (1,1 lbs)
Käyttöolosuhteet	Käyttölämpötila-alue Varastointilämpötila Pöly ja vesi (IEC 60529) / kosteus	-30 °C - +60 °C (-22 °F - 140 °F) -40 °C - +80 °C (-40 °F - 176 °F) IP67 / maks. 95 %, ei kondensoituvaa

LEICA AP20 AUTOPOLE -VERSIOIT	AP20 H	AP20 ID	AP20 T	AP20
PoleHeight	✓	✗	✓	✓
Kaltevuuskompensaatio ⁴	✗	✗	✓	✓
TargetID ⁵	✗	✓	✗	✓
LEICA AP20 YHTEYS	AP20 H	AP20 ID ⁵	AP20 T ⁴	AP20 ^{4,5}
MS60	✓	✓	✓	✓
TS60	✓	✓	✓	✓
TM60	✓	✗	✗	✗
TS13	✓	✓	✗	✗
TS16	✓	✓	✓	✓
iCR70 / iCR80	✓	✓	✓	✓
LEICA AP -HEIJASTINSAUVAN VERSIOT	GLS51 ⁶	GLS51F ⁷	CRP4 ⁶	CRP5 ⁷
Maanmittaus, kantaliitäntä	✓	✓	✗	✗
Rakennusala, 5/8" ruuviliitäntä	✗	✗	✓	✓
Nopea lukitus joka	5 cm	0,2 ft	5 cm	1,0 ft

✓ = vakiona ✗ 0 ei saatavilla

- Mittauksen täsmällisyys, tarkkuus, luotettavuus ja alustusaika riippuvat useista eri tekijöistä, kuten takymetrin kulma- ja etäisyystarkkuudesta, kohteen tyypistä, ilmasto-olosuhteista, kohteen korkeudesta ja sauvan kallistustasosta.
- Edellyttää vapaan näköyhteyden kohteeseen

- Radiokahvalla RH18 tai CCD18, liitetty CS20-malliin AutoPole
- Vaatii takymetrin, jossa on lukitustoiminto kohteeseen ja radiokahva RH18 tai CCD18
- Vaatii takymetrin, jossa on prisman "fast search" ominaisuus
- Metriasteikko
- Jalka-asteikko

* 0,228 m on korkeus, kun CRP10 on kiinnitetty malliin GRZ122



Saat lisätietoa **rakennusalan AP20-ratkaisusta** skannaamalla QR-koodi



Saat lisätietoa **maanmittauksen AP20-ratkaisusta** skannaamalla QR-koodi

Bluetooth®-tavaramerkit omistaa Bluetooth SIG, Muut tavaramerkit ja kaupanimet kuuluvat omistajilleen.
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. Kaikki oikeudet pidätetään. Tulostettu Sveitsissä - 2022.
Leica Geosystems AG on osa Hexagon AB -konsernia. 966833fi - 04.23

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

- when it has to be **right** 