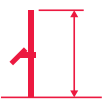
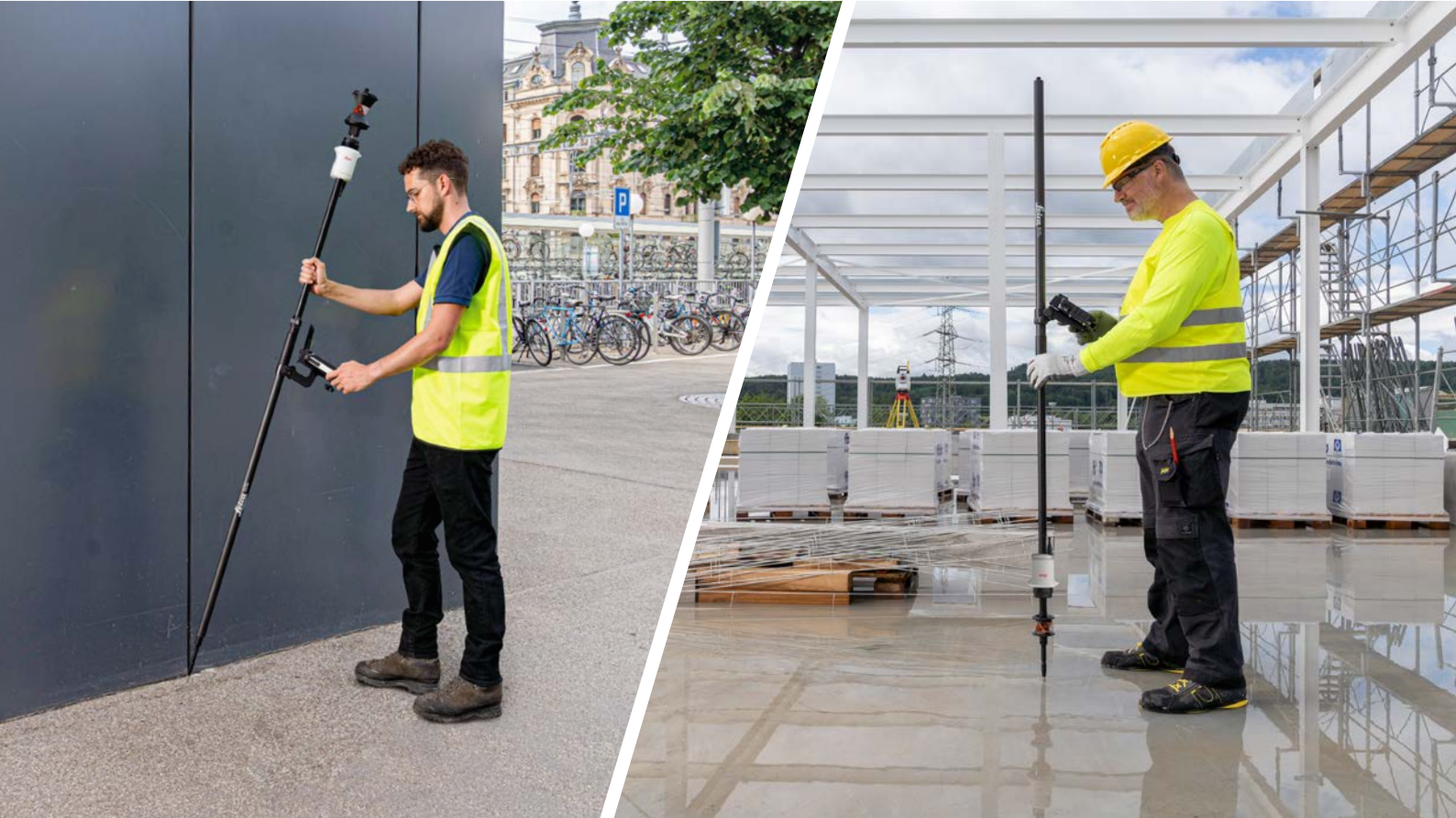


Leica AP20 AutoPole Datablad



Automatisk reflektorhöjd

Spara tid och ta bort felkällor gällande höjdvälsläsning och inmatning av reflektorhöjd. Den automatiska reflektorhöjdsfunktionen uppdaterar reflektorhöjden automatiskt i applikationsmjukvaran när reflektorstavens höjd ändras. Detta säkerställer tillförlitliga och korrekta mätningar.



Tiltkompensation

Öka produktiviteten och effektiviteten med tiltkompensation, som tar bort behovet av att hålla reflektorstaven i lod. Mät svåråtkomliga punkter, öka din totala mätkapacitet och säkerställ att mätningen håller högsta kvalitet genom verifierad kompensation av den lutande reflektorstavens riktning.



ID-sändare

Var ostoppbar med funktionen ID-sändare! Automatisk reflektorsökning, identifiering och låsning utesluter att mätning sker på andra reflektorer än ditt och förhindrar störningar som t.ex. kan inträffa där det finns väggprismor eller i projekt med flera mättekniker.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica AP20 AutoPole

Leica AP20 AutoPole är det enda smarta systemet på marknaden som löser tre vanliga arbetsflödesproblem som mätningstekniker står inför i sitt dagliga arbete:

- Inmatning av reflektorhöjd manuellt i fältmjukvaran.
- Hålla reflektorstaven i lod.
- Oavsiktlig låsning på ett annat prisma.

AP20 underlättar så att arbetet blir mer effektivt, att korrekt data lagras och att produktiviteten ökar totalt sett. Uppgiften slutförs snabbare samtidigt som högsta kvalitet erhålls.



AUTOMATISK REFLEKTORHÖJD

Precision i höjd	I snäppläsposition	+/- 1,0 mm
------------------	--------------------	------------

TILTKOMPENSATION

	Reflektorhöjd (m)	Ytterligare stavspetsosäkerhet ¹ för lutning ned till 90°, normalt Horisontellt (2D) Vertikalt (1D)	
	0,228*	1 mm + 0,1 mm/° lutning	1 mm + 0,05 mm/° lutning
	1,600	3 mm + 0,6 mm/° lutning	1 mm + 0,05 mm/° lutning
	2,000	4 mm + 0,7 mm/° lutning	1 mm + 0,1 mm/° lutning
Lutningsområde ²	+/- 180°		
Räckvidd till totalstation ^{2,3}	Normalt 300 m		

ID-SÄNDARE

Antal olika ID:n	16
Räckvidd	Normalt 150 m

ALLMÄNT

Strömförsörjning	Utbytbart litiumjonbatteri (GEB321)	Drifttid (normalt) >16 h för AP20 H / AP20 ID och 6 h för AP20 T / AP20
Vikt	AP20 inklusive batteri	0,5 kg (1.1 lbs)
Miljöspecifikationer	Arbetstemperatur Lagringstemperatur Damm och vatten (IEC 60529) / Luftfuktighet	-30°C till +60°C (-22°F till 140°F) -40°C till +80°C (-40°F till 176°F) IP67 / max. 95 %, icke-kondenserande

VARIANTER AV LEICA AP20 AUTOPOLE	AP20 H	AP20 ID	AP20 T	AP20
Automatisk reflektorhöjd	✓	✗	✓	✓
Tiltkompensation ⁴	✗	✗	✓	✓
ID-sändare ⁵	✗	✓	✗	✓

LEICA AP20 ANSLUTNING	AP20 H	AP20 ID ⁵	AP20 T ⁴	AP20 ^{4,5}
MS60	✓	✓	✓	✓
TS60	✓	✓	✓	✓
TM60	✓	✗	✗	✗
TS13	✓	✓	✗	✗
TS16	✓	✓	✓	✓
iCR70 / iCR80	✓	✓	✓	✓

VARIANTER AV LEICA AP REFLEKTORSTAV	GLS51 ⁶	GLS51F ⁷	CRP4 ⁶	CRP5 ⁷
Mätning, bajonettfäste	✓	✓	✗	✗
Bygg, 5/8" skruvgänga	✗	✗	✓	✓
Intervall snäppläs	5 cm	0,2 ft	5 cm	1,0 ft

✓ = Standard ✗ = Ej tillgängligt

- Mätprecision, noggrannhet och tid för initiering är beroende av olika faktorer såsom totalstationens vinkel- och längd noggrannhet, typ av reflektor, atmosfärsförhållanden, reflektorhöjd och lutningsgrad.
- Fri siktlinje krävs till reflektorn

- Kräver radiohandtag RH18 eller CCD18, uppkopplad mot AutoPole
- Kräver totalstation med funktion för låsning mot reflektor och radiohandtag
- RH18 eller CCD18
- Kräver totalstation med PowerSearch-funktion
- Metrisk skala
- Fotskala

* 0,228 m avser höjd med CRP10 monterad på GRZ122



Scanna för att få reda på mer om
AP20 för bygg



Scanna för att få reda på mer om
AP20 för mätning

Varumärket Bluetooth® ägs av Bluetooth SIG. Andra varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Med ensamrätt. Tryckt i Schweiz 2022 (original).
Leica Geosystems AG är en del av Hexagon AB. 966835sv - 04.23

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems