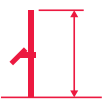
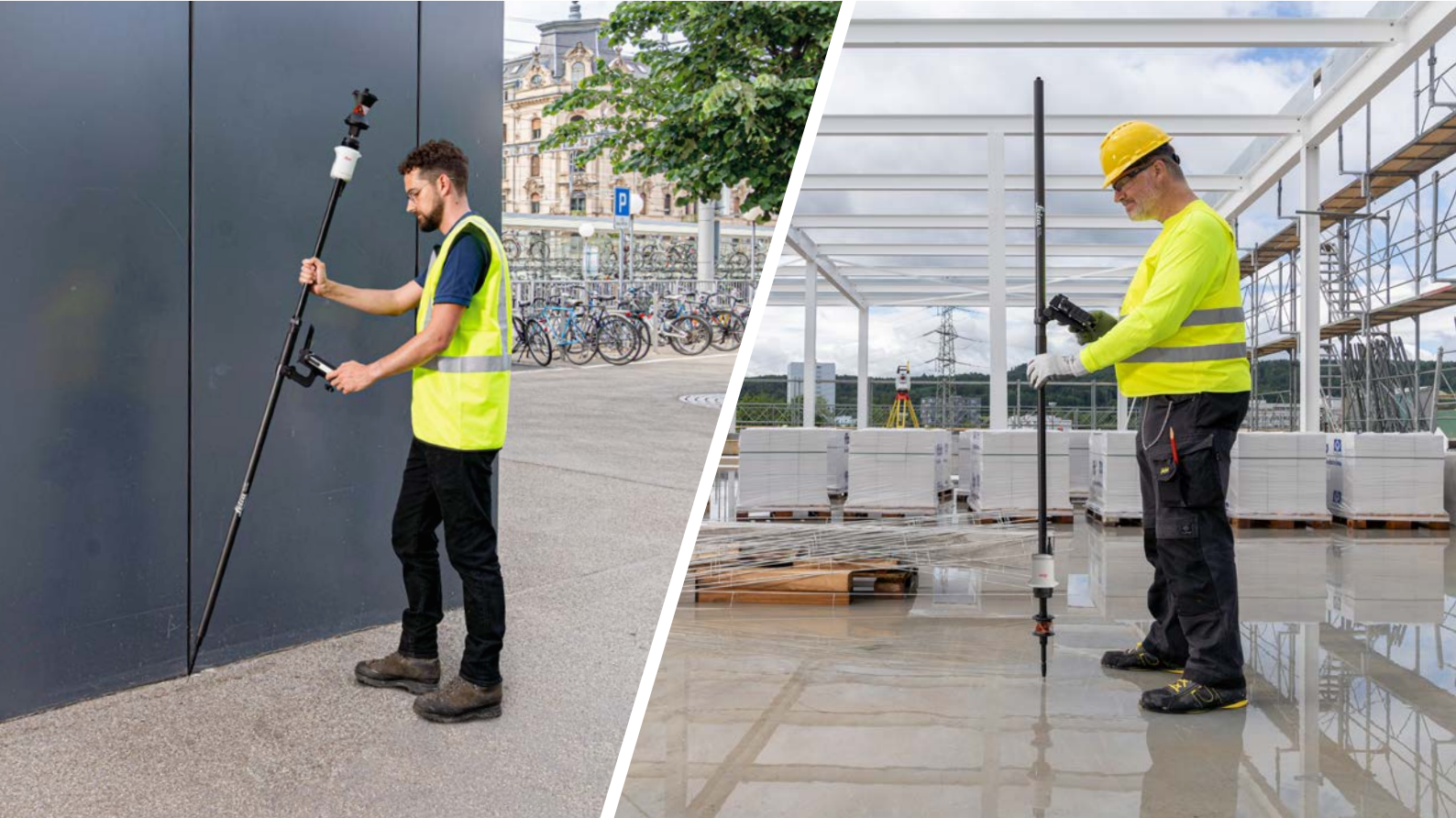


# Leica AP20 AutoPole Datablad



## 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 lutningskompensation, 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 riktningen för den lutande reflektorstaven.



## ID-sändare

Med funktionen ID-sändare finns det inget som kan stoppa dig! Automatisk reflektorsökning, identifiering och låsning utesluter att mätning sker på andra reflektorer än ditt och förhindrar störningar som 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 läsning 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 2D-osäkerhet för lutning ned till 90°
	0,228*	normalt 1 mm + 0,1 mm/° lutning
	1,600	normalt 3 mm + 0,6 mm/° lutning
	2,000	normalt 4 mm + 0,7 mm/° lutning
Lutningsområde <sup>2</sup>	+/- 180°	
Räckvidd till totalstation <sup>3</sup>	Normalt 300 m	

## ID-SÄNDARE

Antal olika ID:n	16
Arbetsområde	Normalt 150 m

## ALLMÄNT

Strömförsörjning	Utbytbar litiumjonbatteri (GEB321)	Drifttid upp till 16 h för AP20 H/AP20 ID och 6 h för AP20 T/AP20
Vikt	AP20 inkl. batteri	0,5 kg (1.1 lbs)
Strömförsörjning	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) IP67/95 %, icke-kondenserande

VARIANTER AV LEICA AP20 AUTOPOLE	AP20 H	AP20 ID	AP20 T	AP20
Automatisk reflektorhöjd	✓	✗	✓	✓
Tiltkompensation <sup>4</sup>	✗	✗	✓	✓
ID-sändare <sup>5</sup>	✗	✓	✗	✓
VARIANTER AV LEICA AP REFLEKTORSTAV	GLS51 <sup>6</sup>	GLS51 F <sup>7</sup>	CRP4 <sup>6</sup>	CRP5 <sup>7</sup>
Mätning, bajonettfäste	✓	✓	✗	✗
Bygg, 5/8" skruvgänga	✗	✗	✓	✓
Intervall snäppläs	5 cm	0,2 ft	5 cm	1,0 ft

✓ =Standard ✗ =Ej tillgängligt

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

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

3. Kräver radiohandtag RH18 eller CCD18, uppkopplad mot CS20 med internt LR-BT  
4. Kräver totalstation med funktion för läsning mot reflektor och radiohandtag RH18 eller CCD18  
5. Kräver totalstation med PowerSearch-funktion  
6. Metrisk skala  
7. Fotskala