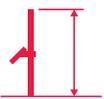


# Leica AP20 AutoPole

## Especificaciones técnicas



### Altura del bastón

Ahorre tiempo y evite los errores provocados tanto por la lectura de la altura del bastón como por el registro manual de la misma en el software. No importa cuanto cambie la altura del bastón, la función PoleHeight actualiza de forma automática los ajustes de altura para garantizar una medición fiable y precisa.



### Compensación de inclinación

Aumente la productividad y la eficiencia con la compensación de inclinación, que elimina la necesidad de nivelar el bastón. Mida puntos inaccesibles, aumente cómodamente el rendimiento en medición y garantice una alta precisión en sus trabajos con la compensación verificada de la inclinación del bastón.



### TargetID

¡Que nada le detenga con la función TargetID! La búsqueda, la identificación y el seguimiento automático del prisma evitan mediciones a prismas ajenos y, de este modo, las interrupciones que pueden producirse en una obra o una zona de medición concurrida con equipos de distintas personas.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica AP20 AutoPole

Leica AP20 AutoPole es la única solución inteligente del mercado que resuelve tres problemas habituales en el flujo de trabajo a los que se enfrentan cada día los profesionales de la topografía y la construcción:

- introducir la altura del bastón a mano en el software de campo
- tener que nivelar el bastón
- el seguimiento por accidente de un prisma ajeno en un sitio muy concurrido

El AP20 ayuda a los usuarios a trabajar de forma más eficiente, confiar en los datos que miden e incrementar la productividad en general. El resultado es una finalización más rápida de los proyectos manteniendo una alta calidad en los trabajos.



## POLEHEIGHT

Precisión de la altura	En posición de bloqueo	+/- 1,0 mm
------------------------	------------------------	------------

## COMPENSACIÓN DE LA INCLINACIÓN

	Altura de prisma (m)	Incertidumbre 2D adicional para la inclinación hasta 90°
	0,228*	normalmente 1 mm + 0,1 mm/° inclinación
	1,600	normalmente 3 mm + 0,6 mm/° inclinación
	2,000	normalmente 4 mm + 0,7 mm/° inclinación
Rango de inclinación <sup>2</sup>	+/- 180°	
Rango hasta la estación total <sup>3</sup>	Normalmente 300 m	

## TARGETID

Número de ID distintos	16
Profundidad de medición	Normalmente 150 m

## GENERAL

Gestión de la alimentación	Batería de iones de litio intercambiable (GEB321)	Tiempo de funcionamiento de hasta 16 horas para AP20 H / AP20 ID y 6 horas para AP20 T / AP20
Peso	AP20, incl. batería	0,5 kg (1,1 lbs)
Gestión de la alimentación	Rango de temperaturas de trabajo Rango de temperaturas de almacenamiento	Desde -30°C hasta +60°C (desde -22°F hasta 140°F) Desde -40°C hasta +80°C (desde -40°F hasta 176°F)
	Poivo y agua (IEC 60529)/Humedad	IP67 / 95 %, sin condensación

MODELOS LEICA AP20 AUTOPOLE	AP20 H	AP20 ID	AP20 T	AP20
PoleHeight	✓	✗	✓	✓
Compensación de inclinación <sup>4</sup>	✗	✗	✓	✓
TargetID <sup>5</sup>	✗	✓	✗	✓
TIPOS DE BASTÓN LEICA AP20 AUTOPOLE	GLS51 <sup>6</sup>	GLS51 F <sup>7</sup>	CRP4 <sup>6</sup>	CRP5 <sup>7</sup>
Topografía, conector tipo bulón Leica	✓	✓	✗	✗
Construcción, rosca de tornillo 5/8"	✗	✗	✓	✓
Posición de bloqueo cada	5 cm	0,2 ft	5 cm	1,0 ft

✓ = Estandar ✗ = No disponible

1. La precisión de la medición, la exactitud, la fiabilidad y el tiempo para la inicialización dependen de varios factores, entre ellos, la precisión angular y en distancia de la estación total, el tipo de prisma, las condiciones atmosféricas, la altura del prisma y el nivel de inclinación de este.
2. Línea de visión libre al objetivo requerido  
Usando radiomódem RH18 o CCD18, conectado a CS20 con LR-BT interno

3. Requiere de una estación total con función de seguimiento del prisma y radiomódem RH18 o CCD18
4. Requiere de una estación total con función PowerSearch
5. Escala métrica
6. Escala en pies

\* 0,228 m se refiere a la altura con CRP10 fijado a GRZ122

La marca comercial Bluetooth® es propiedad de Bluetooth SIG. El resto de marcas y nombres comerciales pertenece a sus respectivos propietarios.  
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suiza. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza - 2021.  
Leica Geosystems es parte de Hexagon. 953392es - 03.22

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

- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems