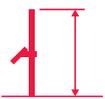


Leica AP20 AutoPole Datenblatt



PoleHeight

Sparen Sie Zeit und vermeiden Sie Fehler, die auf die Höhenablesung und die manuelle Eingabe in die Anwendungssoftware zurückzuführen sind. Die PoleHeight-Funktion aktualisiert automatisch die Höhen-Einstellungen, wenn sich die Höhe des Lotstabs ändert, und garantiert so verlässliche und genaue Messungen.



Neigungskompensation

Steigern Sie Ihre Produktivität und Effizienz mithilfe der Neigungskompensation. Es ist nicht mehr erforderlich, den Lotstab stets lotrecht auszurichten. Messen Sie unzugängliche Punkte, erhöhen Sie Ihre Gesamt-Messleistung und gewährleisten Sie in Sachen Arbeitsqualität höchste Standards durch die verifizierte Kompensation der Schrägstellung des Lotstabs.



TargetID

Mit der TargetID-Funktion haben Störungen keine Chance! Automatisches Suchen, Identifizieren und Verfolgen von Zielen verhindert das Messen fremder Ziele und vermeidet Unterbrechungen, die auf einer geschäftigen Bau- oder Messstelle mit mehreren Teams auftreten können.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica AP20 AutoPole

Der Leica AP20 AutoPole ist das einzige intelligente System auf dem Markt, das gleich drei gängige Workflow-Probleme löst, mit denen Vermessungs- und Baufachleute täglich konfrontiert sind:

- Manuelles Eingeben der Lotstabhöhe in die Feldsoftware
- Lotrechtes Ausrichten des Lotstabs
- Versehentliches Verfolgen eines fremden Ziels auf einer Baustelle mit vielen Störeinflüssen

Der AP20 hilft Anwendern, effizienter zu arbeiten, den erfassten Daten zu vertrauen und die Produktivität insgesamt zu steigern. Projekte können bei gleichzeitiger Einhaltung hoher Qualitätsstandards schneller abgeschlossen werden.



POLEHEIGHT

Höhengenaugigkeit	Bei Einrastposition	+/- 1,0 mm
-------------------	---------------------	------------

NEIGUNGSKOMPENSATION

		Zusätzliche Ungenauigkeit der Lotstabspitze ¹ bei einer Neigung nach unten zu 90°, typisch	
	Zielhöhe (m)	Horizontal (2D)	Vertikal (1D)
	0,228*	1 mm + 0,1 mm/° Neigung	1 mm + 0,05 mm/° Neigung
	1,600	3 mm + 0,6 mm/° Neigung	1 mm + 0,05 mm/° Neigung
	2,000	4 mm + 0,7 mm/° Neigung	1 mm + 0,1 mm/° Neigung
Neigungsbereich ²	+/- 180°		
Entfernung zum Tachymeter ^{2,3}	Typisch 300 m		

TARGETID

Anzahl unterschiedlicher IDs	16
Arbeitsbereich	Typisch 150 m

ALLGEMEIN

Stromversorgung	Austauschbarer Li-Ionen-Akku (GEB321)	Betriebszeit (typisch) >16 h für AP20 H / AP20 ID und 6 h für AP20 T / AP20
Gewicht	AP20 mit Akku	0,5 kg
Umweltspezifikationen	Arbeitstemperatur Lagertemperaturbereich Staub & Wasser (IEC 60529) / Feuchtigkeit	-30 °C bis +60 °C -40 °C bis +80 °C IP67 / max. 95 %, nicht kondensierend

LEICA AP20 AUTOPOLE – VARIANTEN	AP20 H	AP20 ID	AP20 T	AP20
PoleHeight	✓	✗	✓	✓
Neigungskompensation ⁴	✗	✗	✓	✓
TargetID ⁵	✗	✓	✗	✓
LEICA AP20-ANBINDUNGEN	AP20 H	AP20 ID ⁵	AP20 T ⁴	AP20 ^{4,5}
MS60	✓	✓	✓	✓
TS60	✓	✓	✓	✓
TM60	✓	✗	✗	✗
TS13	✓	✓	✗	✗
TS16	✓	✓	✓	✓
iCR70 / iCR80	✓	✓	✓	✓
LEICA AP REFLECTOR POLE – VARIANTEN	GLS51 ⁶	GLS51F ⁷	CRP4 ⁶	CRP5 ⁷
Vermessung, Steckverbindung	✓	✓	✗	✗
Bauwesen, 5/8"-Schraubverbindung	✗	✗	✓	✓
Einrastposition alle	5 cm	0,2 Fuß	5 cm	1,0 Fuß

✓ = Standard ✗ = Nicht verfügbar

1. Messpräzision, Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Initialisierungszeit hängen von verschiedenen Faktoren wie Winkel- und Distanzgenauigkeit der Totalstation, Zieltyp, atmosphärische Bedingungen, Zielhöhe und Grad der Lotstabneigung ab.
2. Freie Sicht zum Ziel ist erforderlich

* 0,228 m bezieht sich auf die Höhe, die sich ergibt, wenn die CRP10 am GRZ122 angebracht ist

3. Verwendung eines Radio Handle RH18 oder CCD18, verbunden mit dem AutoPole
4. Erfordert eine Totalstation mit Zielverfolgung und Radio Handle RH18 oder CCD18
5. Erfordert eine Totalstation mit Prisma-Schnellsuche-Funktion
6. Metrische Maßeinheiten
7. Fuß-Maßeinheiten



Scannen, um mehr über den **AP20 im Bauwesen** zu erfahren



Scannen, um mehr über den **AP20 in der Vermessung** zu erfahren

Die Bluetooth®-Warenzeichen sind Eigentum der Bluetooth SIG; alle weiteren Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – 2022. Leica Geosystems ist Teil von Hexagon. 953390de – 04.23

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems