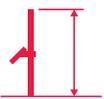


# Leica AP20 AutoPole

## Fiche Technique



### PoleHeight (Hauteur de canne automatique)

Gagnez du temps et éliminez les erreurs de hauteur de canne ! La fonctionnalité PoleHeight (Hauteur de canne automatique) actualise automatiquement vos changements de hauteur de canne pour éviter les erreurs.



### Compensation de l'inclinaison

Augmentez la productivité et l'efficacité avec un système de compensation de l'inclinaison de la canne. Il n'est plus nécessaire de buller la canne. Mesurez des points inaccessibles et augmentez votre productivité pour garder votre attention sur votre travail et non sur la bulle.



### TargetID

Optimisez votre pointé et suivi de prisme avec la fonction TargetID ! Cette fonctionnalité permet une identification du prisme et le verrouillage automatique uniquement sur ce prisme ce qui permet à l'instrument d'éviter de suivre d'autres prismes ou des réflexions parasites.

leica-geosystems.fr



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica AP20 AutoPole

Le Leica AP20 AutoPole est le seul système sur le marché qui résout trois problèmes courants auxquels sont confrontés quotidiennement les professionnels de la mesure et de la construction :

- Réglage manuel de la hauteur de canne dans le logiciel de terrain
- Bullage de la canne
- Verrouillage accidentel sur une mauvaise cible

L'AP20 contribue à rendre le travail plus efficace, à augmenter la fiabilité des données recueillies et à obtenir un gain de productivité général.



## POLEHEIGHT (HAUTEUR DE CANNE AUTOMATIQUE)

Précision altimétrique À la position de verrouillage +/- 1,0 mm

## COMPENSATION DE L'INCLINAISON

Hauteur de cible (m)	Imprécision additionnelle de la pointe de la canne <sup>1</sup> pour une inclinaison jusqu'à 90 °, généralement de	
	Horizontale (2D)	Verticale (1D)
0,228*	1 mm + 0,1 mm/° d'inclinaison	1 mm + 0,05 mm/° d'inclinaison
1,600	3 mm + 0,6 mm/° d'inclinaison	1 mm + 0,05 mm/° d'inclinaison
2,000	4 mm + 0,7 mm/° d'inclinaison	1 mm + 0,1 mm/° d'inclinaison
Plage d'inclinaison <sup>2</sup>	+/- 180°	
Distance max. à la station totale <sup>2,3</sup>	Habituellement 300 m	

## TARGETID

Nombre d'ID différents 16  
Plage de travail Habituellement 150 m

## DONNÉES GÉNÉRALES

Alimentation	Batterie Li-Ion interchangeable (GEB321)	Autonomie jusqu'à >16 h pour AP20 H / AP20 ID et jusqu'à 6 h pour AP20 T / AP20
Poids	AP20 avec batterie	0,5 kg (1,1 lbs)
Spécifications environnementales	Plage de température de fonctionnement	-30°C à +60°C (-22°F à 140°F)
	Plage de température de stockage	-40°C à +80°C (-40°F à 176°F)
	Poussière et eau (IEC 60529)/Humidité	IP67 / max. 95 %, sans condensation

VERSIONS LEICA AP20 AUTOPOLE	AP20 H	AP20 ID	AP20 T	AP20
PoleHeight (Hauteur de canne automatique)	✓	✗	✓	✓
Compensation de l'inclinaison <sup>4</sup>	✗	✗	✓	✓
TargetID <sup>5</sup>	✗	✓	✗	✓
CONNECTIVITÉ LEICA AP20	AP20 H	AP20 ID <sup>5</sup>	AP20 T <sup>4</sup>	AP20 <sup>4,5</sup>
MS60	✓	✓	✓	✓
TS60	✓	✓	✓	✓
TM60	✓	✗	✗	✗
TS13	✓	✓	✗	✗
TS16	✓	✓	✓	✓
iCR70 / iCR80	✓	✓	✓	✓
TYPES DE CANNES SUPPORTANT LEICA AP	GLS51 <sup>6</sup>	GLS51F <sup>7</sup>	CRP4 <sup>6</sup>	CRP5 <sup>7</sup>
Embout Wild pour prisme Leica	✓	✓	✗	✗
Canne avec filetage 5/8"	✗	✗	✓	✓
Position de verrouillage tous les	5 cm	0,2 ft	5 cm	1,0 ft

✓ = Standard ✗ = Non disponible

1. La précision, l'exactitude, la fiabilité des mesures et la durée d'initialisation dépendent de plusieurs facteurs, notamment la précision angulaire et la précision de distance de la station totale, le type de cible, les conditions atmosphériques, la hauteur de cible et l'inclinaison de la canne.
2. Prisme visible depuis la station totale

3. Avec une poignée radio RH18 ou CCD18, connectée à un AutoPole
4. Exige une station totale avec une fonctionnalité de verrouillage sur la cible et une poignée radio RH18 ou CCD18
5. Exige une station totale avec la fonctionnalité recherche rapide de prisme
6. Système métrique
7. Système impérial

\* 0,228 m se rapporte à la hauteur avec une CRP10 fixée à un GRZ122



Scannez pour en savoir plus sur  
**L'AP20 pour la Construction**



Scannez pour en savoir plus sur  
**L'AP20 pour la Topographie**

Les marques Bluetooth® appartiennent à Bluetooth SIG. Les autres marques et noms commerciaux sont la propriété de leur détenteur respectif.  
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse - 2022.  
Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 953391fr - 04.23

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

- when it has to be **right**