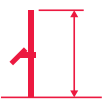
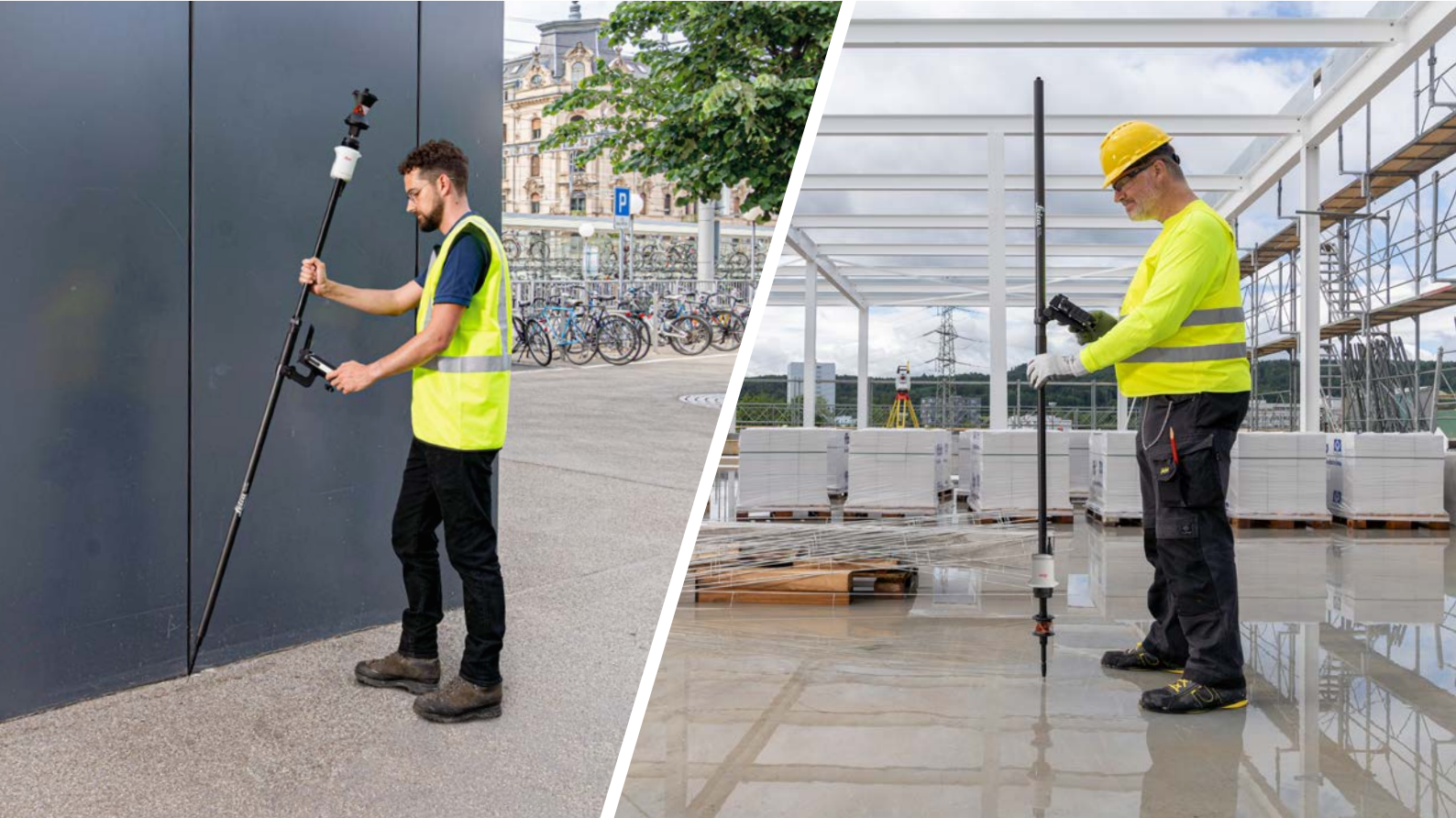


Leica AP20 AutoPole

Fiche Technique



PoleHeight (Hauteur de la canne automatique)

Gagnez du temps et éliminez les erreurs de hauteur de canne ! La fonctionnalité PoleHeight (Hauteur de la 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 et conviviale et gardez 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.com



- 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. Les projets peuvent ainsi être achevés plus rapidement tout en respectant de hauts standards de qualité.



POLEHEIGHT

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

COMPENSATION DE L'INCLINAISON

| | | |
|--|----------------------|---|
| | Hauteur de cible (m) | Incertitude 2D supplémentaire pour une inclinaison jusqu'à 90°. |
| | 0,228* | habituellement 1 mm + 0,1 mm/° d'inclinaison |
| | 1,600 | habituellement 3 mm + 0,6 mm/° d'inclinaison |
| | 2,000 | habituellement 4 mm + 0,7 mm/° d'inclinaison |
| Plage d'inclinaison ² | +/- 180° | |
| Distance max. à la station totale ³ | 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) |
| Alimentation | Plage de température de fonctionnement Plage de température de stockage Poussière et eau (IEC 60529)/Humidité | -30°C à +60°C (-22°F à 140°F) -40°C à +80°C (-40°F à 176°F) IP67 / 95 %, sans condensation |

| VERSIONS LEICA AP20 AUTOPOLE | AP20 H | AP20 ID | AP20 T | AP20 |
|--|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| HauteurCanne | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Compensation de l'inclinaison ⁴ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| TargetID ⁵ | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ |
| TYPES DE CANNES SUPPORTANT LEICA AP | GLS51 ⁶ | GLS51 F ⁷ | CRP4 ⁶ | CRP5 ⁷ |
| 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'inclinaison⁴.
2. Prisme visible depuis la station totale
3. Avec une poignée radio RH18 ou CCD18, connecté à un CS20 avec la fonctionnalité Bluetooth longue portée interne

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 PowerSearch
6. Système métrique
7. Système impérial

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

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 - 2021.
Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 953391fr - 03.22

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

- when it has to be **right** 