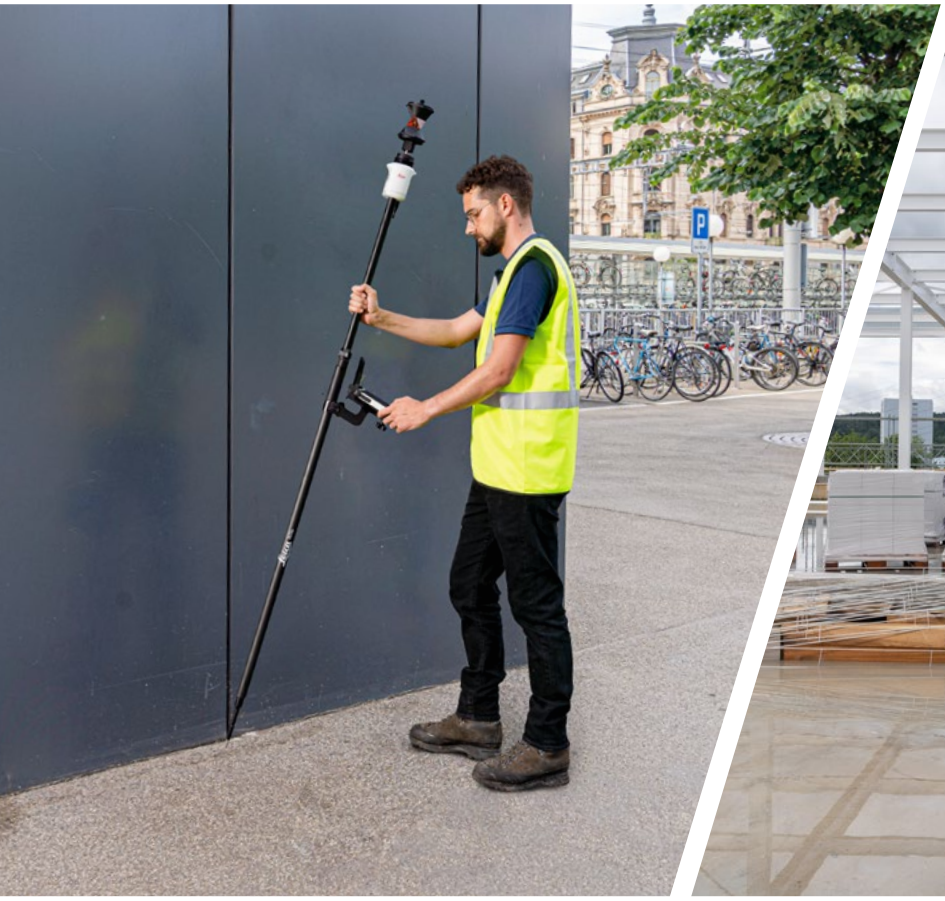
Leica AP20 AutoPole
Data sheet





PoleHeight

Экономьте время и предотвратите ошибки, возникающие как при определении высоты вехи, так и при ручном вводе этого значения в программное приложение инструмента. Каждый раз, когда высота вехи меняется, автоматическая функция PoleHeight обновляет значение высоты, чтобы обеспечить надежные и точные данные.

Компенсация наклона

Увеличьте производительность и эффективность с функцией компенсации наклона, с которой нет необходимости держать веху вертикально. Измеряйте недоступные точки, повышая производительность измерений и обеспечивайте высочайшие стандарты работы за счет надежной компенсации наклона вехи.

TargetID

Будьте неудержимы с функцией TargetID! Автоматический поиск, идентификация и захват призмы предотвращают потери соединения и измерения посторонних отражателей, которые могут возникнуть на оживленной, загруженной строительной площадке.

Leica AP20 AutoPole

Leica AP20 AutoPole — единственная интеллектуальная система на рынке, решающая три основные проблемы рабочего процесса, с которыми ежедневно сталкиваются специалисты в области геодезии и строительства:

- Ввод высоты вехи вручную в программное приложение;
- Удерживать веху строго вертикально;
- Случайный захват чужой призмы на загруженной площадке.

AP20 помогает своим пользователям работать более эффективно, доверять собираемым данным и повышать производительность в целом. И как результат – более быстрое выполнение задач при сохранении высоких стандартов качества.



POLEHEIGHT			
Точность по высоте	В защелкивающемся положении	+/- 1.0 mm	
КОМПЕНСАЦИЯ НАКЛОНА			
		Доп. погрешность наконечника вехи[1] при наклоне вниз до 90°, обычно	
	Высота призмы (m)	Горизонтально (2D)	Вертикально (1D)
	0.228*	1 mm + 0.1 mm/° наклона	1 mm + 0.05 mm/° наклона
	1.600	3 mm + 0.6 mm/° наклона	1 mm + 0.05 mm/° наклона
	2.000	4 mm + 0.7 mm/° наклона	1 mm + 0.1 mm/° наклона
Диапазон наклона[2]	+/- 180°		
Расстояние до тахеометра[2,3]	Обычно 300 m		
TARGETID			
Количество призм	16		
Рабочий диапазон	Обычно 150 m		
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Питание	Сменный литий-ионный аккумулятор (GEB321)	Обычное время работы > 16 часов для AP20 H / AP20 ID и 6 часов для AP20 T / AP20	
Вес	AP20, включая аккумулятор	0.5 kg (1.1 фунта)	
Условия окружающей среды	Диапазон рабочей температуры Диапазон температуры хранения Пыль и вода (IEC 60529) / влажность	-от -30°C до +60°C (от -22°F до 140°F) -от -40°C до +80°C (от -40°F до 176°F) -IP67 / макс. 95%, без конденсации	

ВЕРСИИ LEICA AP20 AUTOPOLE	AP20 H	AP20 ID	AP20 T	AP20
PoleHeight	✔	✗	✔	✔
Компенсация наклона[4]	✗	✗	✔	✔
TargetID[5]	✗	✔	✗	✔
ВАРИАНТ LEICA AP REFLECTOR POLE	**GLS51**[6]	**GLS51 F**[7]	**CRP4**[6]	**CRP5**[7]
Геодезический,быстросъемное крепление	✔	✔	✗	✗
Строительный, крепление винтовое 5/8 дюйма	✗	✗	✔	✔
Интервал фиксации	5 cm	0.2 фута	5 cm	1.0 ft

✔ = Включено ✗ = Недоступно

1. Точность измерения, правильность, надежность и время инициализации зависят от различных факторов, включая угловую и линейную точность тахеометра, типа призмы, атмосферные условия, высоты призмы и уровень наклона вехи;
2. Требуется прямая видимость до призмы;
3. Использование радиоручки RH18 или CCD18, подключенной к AutoPole;
4. Требуется тахеометр с функцией захвата призмы и радиоручкой RH18 или CCD18;
5. Требуется тахеометр с функцией PowerSearch;
6. В метрах;
7. В футах;

* 0,228 м относится к высоте с CRP10, прикрепленным к GRZ122.

- when it has to be **right**

Leica Geosystems