

Сравнительная таблица тахеометров Leica Geosystems



	Leica FlexLine TS03	Leica FlexLine TS07	Leica FlexLine TS10	Leica TS13	Leica TS16	Leica Nova TM60	Leica Nova TS60	Leica Nova MS60
	Тахеометры с ручным управлением			Роботизированные тахеометры				Мультистанция
Точность угловых измерений	2", 3", 5"	1", 2", 3", 5", 7"	1", 2", 3", 5"	1", 2", 3", 5"	1", 2", 3", 5"	0,5", 1"	0,5"	1"
Диапазон измерения расстояния на призмы (GPR1, GPH1P)	от 0,9 м до 3'500 м > 10'000 м (режим дальних измерений)	от 0,9 м до 3'500 м > 10'000 м (режим дальних измерений)	от 0,9 м до 3'500 м > 10'000 м (режим дальних измерений)	от 0,9 м до 3'500 м > 10'000 м (режим дальних измерений)	от 0,9 м до 3'500 м > 10'000 м (режим дальних измерений)	от 0,9 м до 3'500 м > 10'000 м (режим дальних измерений)	от 0,9 м до 3'500 м > 10'000 м (режим дальних измерений)	от 1,5 м до 3'500 м
Точность измерения расстояния на призму	1,0 мм + 1,5 мм/км	1,0 мм + 1,5 мм/км	1,0 мм + 1,5 мм/км	1,0 мм + 1,5 мм/км	1,0 мм + 1,5 мм/км	0,6 мм + 1 мм/км	0,6 мм + 1 мм/км	1,0 мм + 1,5 мм/км
PinPoint EDM: Безотражательный режим ¹	R500: > 500 м	R500: > 500 м R1000: > 1000 м	R500: > 500 м R1000: > 1000 м	R500: > 500 м R1000: > 1000 м	R500: > 500 м R1000: > 1000 м	R1000: > 1000 м	R1000: > 1000 м	R2000: > 2000 м
Точность измерения расстояния в безотражательном режиме	2 мм + 2 мм/км	0 м - 500 м: 2 мм + 2 мм/км > 500 м: 4 мм + 2 мм/км	0 м - 500 м: 2 мм + 2 мм/км > 500 м: 4 мм + 2 мм/км	0 м - 500 м: 2 мм + 2 мм/км > 500 м: 4 мм + 2 мм/км	0 м - 500 м: 2 мм + 2 мм/км > 500 м: 4 мм + 2 мм/км	0 м - 500 м: 2 мм + 2 мм/км > 500 м: 4 мм + 2 мм/км	0 м - 500 м: 2 мм + 2 мм/км > 500 м: 4 мм + 2 мм/км	0 м - 500 м: 2 мм + 2 мм/км > 500 м: 4 мм + 2 мм/км
Дисплей	3,5 дюймовый QVGA, 28 клавиш монохромный	3,5 дюймовый QVGA, 28 клавиш цветной сенсорный дисплей	5 дюймовый WVGA, 25 клавиш (стандартно) цветной сенсорный дисплей 5 дюймовый WVGA, 37 клавиш (опционально) цветной сенсорный дисплей	Клавиатура с 4 кнопками или 5 дюймовый дисплей WVGA, с 25 клавишами цветной сенсорный дисплей	5 дюймовый WVGA, 37 клавиш цветной сенсорный дисплей	5 дюймовый WVGA, 37 клавиш цветной сенсорный дисплей	5 дюймовый WVGA, 37 клавиш цветной сенсорный дисплей	5 дюймовый WVGA, 37 клавиш цветной сенсорный дисплей
Подсветка клавиш	✗	✓	✓	✓ (с 5 дюймовым WVGA дисплеем)	✓	✓	✓	✓
Второй дисплей	✗	•	•	• (с 5 дюймовым WVGA дисплеем)	•	•	✓	✓
Электронный створочный указатель (EGL)	✗	• (только R1000)	• (только R1000)	✓	✓	✗	✓	✓
RS232 / SD / USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth / Беспроводная сеть	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Мобильный модем (GSM / UMTS / LTE)	✗	•	•	✗	✗	✗	✗	✗
Bluetooth соединение с дальним радиусом действия	✗	✗	✗	• (с радиоручкой)	✓ (с радиоручкой)	✓ (с радиоручкой)	✓ (с радиоручкой)	✓ (с радиоручкой)
Автоматическое измерение высоты инструмента	✗	•	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Панорамная камера	✗	✗	•	✗	•	•	✓	✓
Камера зрительной трубы	✗	✗	✗	✗	✗	•	✓	✓
Поддержка SmartStation (ГНСС)	✗	✗	✗	•	•	•	•	•
Моторизация	✗	✗	✗	Электроприводы	Электроприводы	Пьезо приводы	Пьезо приводы	Пьезо приводы
Автоматическое наведение на отражатель (ATR)	✗	✗	✗	✓ (ATR)	✓ (кроме TS16 M)	✓ (ATRplus с дальним радиусом действия)	✓ (ATRplus)	✓ (ATRplus)
Быстрый поиск отражателя	✗	✗	✗	• (SpeedSearch)	• (PowerSearch)	✗	✓ (PowerSearch)	✓ (PowerSearch)
Захват призмы	✗	✗	✗	•	✓ (кроме TS16 M)	✗	✓	✓
Сканирование	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓ (до 30'000 точек в секунду)
Автофокусирование	✗	✗	✗	✗	✗	•	✓	✓
Лазерный указатель	✗	✗	✗	✗	✓ (для TS16 G)	✗	✗	✗
Дистанционное управление	✗	Leica CS20 Leica CS30 / Leica CS35	Leica CS20 Leica CS30 / Leica CS35	Leica CS20 Leica CS30 / Leica CS35	Leica CS20 Leica CS30 / Leica CS35	Leica CS20 Leica CS30 / Leica CS35	Leica CS20 Leica CS30 / Leica CS35	Leica CS20 Leica CS30 / Leica CS35
Поддержка AP20	✗	✗	✗	• AP20 H • AP20 ID ²	• ²	• ²	•	•
Время работы	30 часов (с GEB361)	30 часов (с GEB361)	До 19 часов (с GEB361)	До 8 часов (с GEB222)	До 8 часов (с GEB222)	До 9 часов (с GEB242)	До 9 часов (с GEB242)	До 9 часов (с GEB242)
Вес ³	4,3 кг	4,3 кг	4,4 кг	4,8 кг	5,1 кг	7,2 кг	7,3 кг	7,3 кг
Полевое программное обеспечение	FlexField	FlexField	Captivate	Captivate (с 5 дюймовым WVGA дисплеем)	Captivate	Captivate	Captivate	Captivate
LOC8 ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•

Примечание: 1. Серый Kodak с отражающей способностью 90% 2. AP20 Tilt требует функцию блокировки призмы, AP20 ID требует функцию быстрого поиска призмы 3. Вес стандартного инструмента без аккумуляторов 4. Отслеживание местонахождения устройства для предотвращения возможной кражи. ✓ = Включено • = Опционально ✗ = Недоступно

leica-geosystems.com

Авторские права принадлежат компании Leica Geosystems AG, 9435 Хербург, Швейцария. Все права защищены. Напечатано в Швейцарии – 2023. Leica Geosystems AG является частью корпорации Hexagon AB. ru - 0423



- when it has to be right

Leica
Geosystems