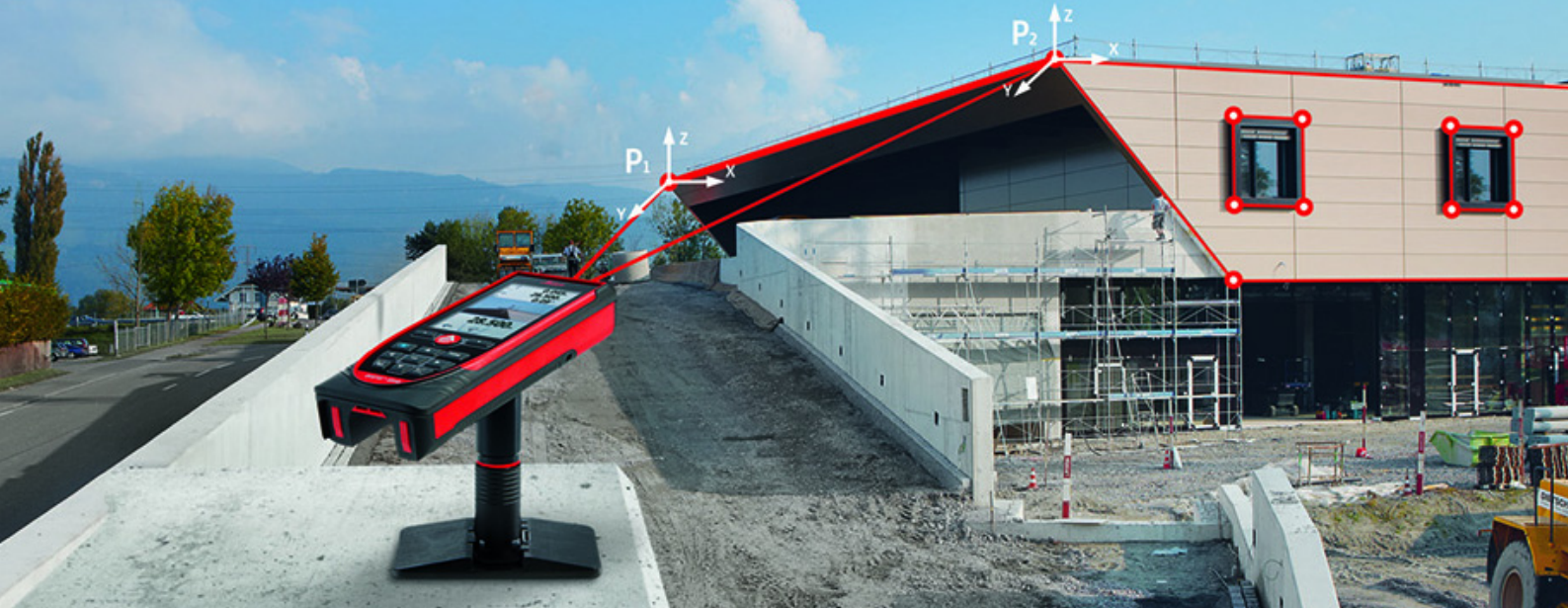


Leica DISTO™ S910

The original laser distance meter



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Измерение расстояния	(ISO 163331-1)
Точность при благоприятных условиях *	± 1,0 мм / 0,04 дюйма ***
Точность при неблагоприятных условиях **	± 2,0 мм / 0,08 дюйма ***
Диапазон при благоприятных условиях *	0,05 м - 300 м / 0,16 - 1000 фт
Диапазон при неблагоприятных условиях **	0,05 м - 150 м (0,16 - 492 фт)
Наименьшая единица измерения	0,1 мм / 1/32 дюйма
X-Range Power Technology™	Да
Ø лазерной точки (на расстоянии)	6 /30 / 60 мм (10 / 50 / 100 м)

Измерение наклона	
Погрешность измерения по отношению к лазерному лучу****	-0,1° / +0,2°
Погрешность измерения по отношению к корпусу****	± 0,1°
Диапазон	360°

Smart Base	
Рабочий диапазон верти- кального датчика	от -40° до 80°
Точность вертикального датчика	до +/- 0,1°
Рабочий диапазон горизон- тального датчика	360°
Точность горизонтального датчика	до +/- 0,1°
на расстояниях (комбинация датчиков и измерения расстояния)	прибл.: +/- 2 мм / 2 м +/- 5 мм / 5 м +/- 10 мм / 10 м

Выравнивание прибора	
Диапазон выравнивания	+/- 5°
Точность выравнивания	+/- 0,05°

Общие	
Класс лазера	2
Тип лазера	635 нм, < 1 мВт
Степень защиты	IP 54 (пылезащи- щенный, брызгозащи- щенный)
Автом. отключение лазера	после 90 сек
Автом. отключение питания	после 180 сек
Bluetooth® Smart	Bluetooth® v4.0
Диапазон Bluetooth®	<10 м
WLAN	да
Диапазон WLAN	10 м
Размер (В x Д x Ш)	61 x 32 x 164 мм 2,4 x 1,3 x 6,5 дюйма
Вес	291 г / 10,2 унций
Температурный диапазон:	
- Хранение	от -25 до 60 °C от -13 до 140 °F
- Работа с прибором	от -10 до 50 °C от 14 до 122 °F
- Зарядка	от -10 до 40 °C от 14 до 104 °F

Цифровые данные	
Разрешение для фото	800 x 600 dpi
Разрешение для скриншотов	240 x 400 dpi
Формат файла	JPG, DXF
Загрузка	USB

Батарея (ионно-литиевая)	
Номинальное напряжение	3,7 В
Мощность	2,6 а·ч
Измерения на время заряда батареи	Прим. 4000
Время подзарядки	Прим. 4 ч
Выходное напряжение	5,0 В
Ток зарядки	1 А

* благоприятными условиями являются: белая и диффузно отражающая мишень (крашеная белая стена), низкая фоновая освещенность и умеренные температуры.

* неблагоприятными условиями являются: мишени с более низкой или более высокой отражаемостью или высокой фоновой освещенностью, или температуры на верхней или нижней границах указанного диапазона температуры.

*** погрешность определена для расстояний от 0,05 м до 10 м с уровнем достоверности 95%. При благоприятных условиях значение погрешности может ухудшиться на 0,05 мм/м для расстояний от 10 м до 30 м, на 0,10 мм/м от 30 м до 100 м и на 0,20 мм/м для расстояний свыше 100 м.

При неблагоприятных условиях значение погрешности может ухудшиться на 0,10 мм/м для расстояний от 10 м до 30 м, на 0,20 мм/м от 30 м до 100 м и на 0,30 мм/м для расстояний свыше 100 м.

**** после калибровки пользователем. Дополнительная относительная погрешность +/- 0,01° на градус до +/- 45° в каждом квадранте.

Применимо при комнатной температуре. Для всего диапазона рабочей температуры максимальное отклонение увеличивается на +/-0,1°.

i При рекомендуемой температуре хранения от -20°C до +30°C (от -4°F до +86°F) батареи с зарядом от 50% до 100% можно хранить в течение максимум 1 года. По окончании этого срока батареи необходимо снова зарядить.

i Для получения точных косвенных результатов рекомендуется использовать штатив. Для получения точных результатов измерения наклона следует избегать поперечного наклона.

Функции	
Измерение расстояния	Да
Мин/макс значения	Да
Непрерывное измерение	Да
Разметка	Да
Сложение/вычитание	Да
Площадь	Да
Площадь треугольника	Да
Объем	Да
Трапеция	Да
Функция редактирования (площадь с частичным измерением)	Да
Вычисления по Пифагору	2 точки, 3 точки
Горизонтальный режим Smart/ Косвенная высота	Да
Высокопрофильное измерение	Да
Уровень	Да
Наклонные объекты	Да
Отслеживание высоты	Да
Память	Да
Звуковой сигнал	Да
Цветной дисплей с подсветкой	Да
Визир (экран для визуального наблюдения)	Увеличение 4x, OV
Bluetooth® Smart	Да
Пользовательские закладки	Да
Таймер	Да
Калькулятор	Да
Фото/Скриншот	Да
Компас	Да
Галерея со скачиванием через USB	Да
Диаметр	Да
Ширина	Да
Область фотографии	Да
Smart Base	Да
Передача данных наблюдений в точке	Да
функция "точка-точка" / расстояние	Да
Smart Angle	Да
Smart Area	Да
Сбор данных в DXF-файл	Да

Если сообщение **Error** остается активным после нескольких отключений и включений инструмента, пожалуйста, обратитесь к авторизованному дилеру.

При появлении сообщения **InFo** вместе с числом нажмите кнопку **Очистить** и следуйте указанным инструкциям:

№	Причина	Исправление
156	Поперечное отклонение больше 10°	Держите прибор без поперечного отклонения.
162	Ошибка калибровки	Убедитесь, что прибор расположен на абсолютно горизонтальной и плоской поверхности. Повторите процедуру калибровки. Если ошибка сохраняется, обратитесь к авторизованному дилеру.
204	Ошибка вычисления	Выполните измерение снова.
240	Ошибка передачи данных	Повторите процедуру.
252	Перегрев прибора	Охладите прибор.
253	Слишком низкая температура	Прогрейте прибор.
255	Слишком слабый отраженный сигнал, время измерения слишком велико	Измените целевую поверхность (например, используя белую бумагу).
256	Отраженный сигнал слишком сильный	Измените целевую поверхность (например, используя белую бумагу).

№	Причина	Исправление
258	Измерение вне диапазона измерений	Исправьте диапазон.
260	Помеха лазерному лучу	Повторите измерение.
300	Станция Smart Base не разложена	Разложить Smart Base.
301	Прибор был перемищен, выравнивание более недействительно	Выполните измерение снова. Измерение с недействительным выравниванием возможно, но оно повлияет на точность.
302	Выбрана передача данных наблюдений в точке, но WLAN отключена	Включить WLAN.
340	WLAN: Ошибка передачи данных	Повторите процедуру.
341	Ошибка аутентификации	Используйте правильный пароль.

Меры предосторожности

- Периодически протирайте прибор мягкой влажной салфеткой.
- Не погружайте прибор в воду.
- Никогда не используйте агрессивные чистящие средства или растворители.