

Leica DISTO™

# СПРАВЯТСЯ С ЛЮБОЙ ЗАДАЧЕЙ



PART OF  
**HEXAGON**

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Обзор серии Leica DISTO™

## Какой прибор подходит для меня?



Виды работ		D1	D110
<b>Общие важные аспекты</b>	Цифровой визир для измерений вне помещения		
	Макс. расстояние	40 м	60 м
	Точность	± 2 мм	± 1,5 мм
	Функция измерения P2P		
	Прочный корпус, ст. защиты IP 65, стойкость к падению с выс. 2 м		
<b>Компьютерный интерфейс</b>	Интерфейсы	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart
	Передача данных в приложения, совместимые с DISTO™ Plan и DISTO™	●	●
	Передача данных в любое программное обеспечение или приложение		
<b>Расстояние</b>	Измерение расстояния от устройства	●	●
	Определение размеров объектов	●	●
	Косвенное определение расстояния до объектов за препятствиями		
	Функция P2P – любое расстояние между 2 точками		
<b>Площадь</b>	Прямоугольные формы (длина и ширина)		●
	P2P – интеллектуальное измерение площади для сложных форм		
	Измерение по изображению – фасады, вертикальные щиты		
<b>Объем</b>	Прямоугольные формы (длина, ширина, высота)		
<b>Ширина</b>	Используется теорема Пифагора		
	Измерение по изображению – измерение ширины		
	Функция P2P		
<b>Высота</b>	Интеллект. функции, рассчитаны по расст. и наклону		
	Профиль высоты		
	Функция P2P		
<b>Наклон</b>	Наклоны		
	Интеллект. функции, рассчитаны по расст. и наклону		
	Функция P2P		
<b>Диаметр</b>	Измерение по изображению – диаметр объектов		
<b>Расположение</b>	Непрерывное измерение – отслеживание	●	●
	Разметка		
	Проверка вертикальности, передача высоты		
	Проецирование предв. определенной схемы/данных, формат DXF		
<b>Планирование</b>	P2P – данные в формате DXF, сохраненные устройством		
	Построение и измерение планов (этажа)	●**	●**
	P2P – фиксация точек для планов этажа или фасадов		
	Smart Room – измерение и построение		
	Экспорт в PDF, JPG и DXF	●**	●**
	Измерение и документирование по изображению	●**	●**
Автоматическое сканирование конструкций			
<b>Удобство эксплуатации</b>	Сенсорный экран		
	Избранные кнопки		
	Автоматическая позиционная скоба		



D2	X3	X4	D510	D810 touch	S910	3D Disto
100 M	150 M	150 M	200 M	250 M	300 M	50 M
± 1,5 MM	± 1 MM	± 1 MM	± 1 MM	± 1 MM	± 1 MM	± 1 MM
	●*	●*			●	●
	●	●	IP 65			
Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart, WLAN	WLAN
●	●	●	●	●	●	
	●	●		●	●	
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*			●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*		●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*			●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*			●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*			●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*		●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
	●*	●*			●	●
●**	●**	●**	●**	●**	●**	●
	●***	●***			●**	●
	●**	●**			●**	●
●**	●**	●**	●**	●**	●**	●
●**	●**	●**	●**	●**	●**	●
				●	●	
	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●		

\*) требуется Leica DST 360    \*\*) требуется DISTO™ Plan    \*\*\*) требуется Leica DST 360 и DISTO™ Plan

# Технические характеристики

Технические характеристики	D1	D110	D2	X3	X4
Арт. №	843418	808088	837031	850833	855107
Решение по упаковке Арт. №					
Обычная точность измерения расстояния	± 2,0 мм	± 1,5 мм	± 1,5 мм	± 1,0 мм	± 1,0 мм
Диапазон	От 0,2 до 40 м	От 0,2 до 60 м	От 0,05 до 100 м	От 0,05 до 150 м	От 0,05 до 150 м
Единицы измерения	м, фут, дюйм	м, фут, дюйм	м, фут, дюйм	м, фут, дюйм	м, фут, дюйм
X-Range Power Technology	●	●	●	●	●
Расстояние в м Ø лазерной точки в мм	10 м 6 мм	10, 50 м 6, 30 мм	10, 50, 100 м 6, 30, 60 мм	10, 50, 100 м 6, 30, 60 мм	10, 50, 100 м 6, 30, 60 мм
Датчика наклона				●	●
Точность датчика наклона относительно лазерного луча				± 0,2°	± 0,2°
Точность датчика наклона относительно корпуса				± 0,2°	± 0,2°
Единицы измерения датчика наклона				0,0°, 0,00 %	0,0°, 0,00 %
Диапазон измерений Smart Base Горизонтальное Вертикальное				360°* -от 64° до > 90°*	360°* -от 64° до > 90°*
Расстояние в м Типовая погрешность функции P2P				2, 5, 10 м* ± 2, 5, 10 мм*	2, 5, 10 м* ± 2, 5, 10 мм*
Диапазон выравнивания				± 5° *	± 5° *
Визир с увеличением					4 ×
Дополнительная камера общего вида					
Формат изображений					
Память для изображений					
Формат данных CAD на устройстве					
Память для CAD-файлов на устройстве					
Встроенная память			10	20	20
Подсветка дисплея	●	●	●	●	●
Бесплатное программное обеспечение для Windows	●	●	●	●	●
Бесплатное приложение для iOS и Android	●	●	●	●	●
Поддержка Smart Room				●	●
Общий интерфейс передачи данных	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart
Интерфейс для передачи данных 3D-координат точек				Bluetooth® Smart*	Bluetooth® Smart*
Кол-во измерений на комплект батарей	до 10 000**	до 10 000**	до 10 000**	до 4 000**	до 4 000**
Время разряда аккумулятора	до 20 ч**	до 20 ч**	до 20 ч**	до 8 ч**	до 8 ч**
Многофункциональная позиционная скоба			●	●	●
Автоматическое определение ориентира для позиционной скобы			●	●	●
Резьба штатива				1/4"	1/4"
Батареи	тип AAA 2 × 1,5 В	тип AAA 2 × 1,5 В	тип AAA 2 × 1,5 В	тип AA 2 × 1,5 В	тип AA 2 × 1,5 В
Время подзарядки					
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 54	IP 65	IP 65
Испытание на падение с высоты 2 м				●	●
Размеры	115 × 43,5 × 23,5 мм	120 × 37 × 23 мм	116 × 44 × 26 мм	132 × 56 × 29 мм	132 × 56 × 29 мм
Вес с элементами питания	87 г	92 г	100 г	184 г	188 г

Для всех устройств  в соответствии с IEC 60825-1

D510	D810 touch	S910	3D Disto
792290	792297	805080	836546
823199 (включая FTA 360 + TRI 70)	806648 (включая FTA 360 + TRI 70)	806677 (включая FTA 360-S + TRI 70)	
± 1,0 мм	± 1,0 мм	± 1,0 мм	
От 0,05 до 200 м	От 0,05 до 250 м	От 0,05 до 300 м	От 0,5 до 50 м
м, фут, дюйм	м, фут, дюйм	м, фут, дюйм	м, фут, дюйм
●	●	●	●
10, 50, 100 м 6, 30, 60 мм	10, 50, 100 м 6, 30, 60 мм	10, 50, 100 м 6, 30, 60 мм	10, 30 м 7×7 мм, 9×15 мм
●	●	●	
± 0,2°	-0,1°/+ 0,2°	-0,1°/+ 0,2°	
± 0,2°	± 0,1°	± 0,1°	
0,0°, 0,00 % мм/м, дюймов/фут	0,0°, 0,00 % мм/м, дюймов/фут	0,0°, 0,00 % мм/м, дюймов/фут	
		360° -от 40° до 80°	360° -от 80° до > 90°
		2, 5, 10 м ± 2, 5, 10 мм	10, 30, 50 м ± 1, 2, 4 мм
		± 5°	± 3°
4 ×	4 ×	4 ×	8 ×
	●	●	
	.jpg	.jpg	.jpg
	80	80	Планшет
		.dxf	.dxf, .dwg
		20 файлов × 30 точек	Планшет
30	30	50	
●	●	●	●
●	●	●	Программное обеспечение входит в комплект поставки
●	●	●	
Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	WLAN
		WLAN	WLAN
до 5 000**	до 4 000**	до 4 000**	
до 10 ч**	до 8 ч**	до 8 ч**	до 8 ч
●	●	стойка	
●	●		
1/4"	1/4"	1/4"	5/8"
тип AA 2 × 1,5 В	Li-Ion, перезаряжаемые	Li-Ion, перезаряжаемые	Li-Ion, перезаряжаемые
	4 ч	4 ч	7 ч
IP 65	IP 54	IP 54	IP 54
143 × 58 × 29 мм	164 × 61 × 31 мм	164 × 61 × 32 мм	Ø 187 × 215,5 мм
198 г	238 г	290 г	2,8 кг

\*) Используется с Leica DST 360

\*\*\*) снижается при использовании с Bluetooth®, WLAN или Leica DST 360

## Комплекты Leica DISTO™



Комплект Leica DISTO™ S910  
Арт. № 806677



Комплект Leica DISTO™ D810  
Арт. № 806648



Комплект Leica DISTO™ D510  
Арт. № 823199



### Продлите срок гарантии вашего продукта

Продукты Leica Geosystems и Li-Ion батареи отвечают высочайшим требованиям к качеству. Зарегистрируйте ваш продукт в течение 8 недель с момента покупки на [www.disto.com](http://www.disto.com) и получите 3 года гарантии на продукт и 2 года гарантии на Li-Ion батареи.



Навигационно-Геодезический Центр  
Мастер-представитель Leica Geosystems в Украине

Киев, ул. Попудренка 52, оф. 503  
Тел./факс: +38 (044) 494-29-09  
Тел.: +38 (067) 715-27-37  
[www.ngc.com.ua](http://www.ngc.com.ua)

Харьков, ул. Балакирева 23-А, оф. 1  
Тел./факс: +38 (057) 728-22-50  
Тел.: +38 (095) 402-90-02  
[ngc@ngc.com.ua](mailto:ngc@ngc.com.ua)

[www.disto.com](http://www.disto.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems