

Обзор серии Leica DISTO™

Какой прибор подходит для меня?



Виды работ		D1	D110	D2	X3	X4	D510	D810 touch	S910	3D Disto
Общие важные аспекты	Цифровой визир для измерений вне помещения					●	●	●	●	●
	Макс. расстояние	40 м	60 м	100 м	150 м	150 м	200 м	250 м	300 м	50 м
	Точность	± 2 мм	± 1,5 мм	± 1,5 мм	± 1 мм	± 1 мм	± 1 мм	± 1 мм	± 1 мм	± 1 мм
	Функция измерения P2P				●*	●*			●	●
	Прочный корпус, ст. защиты IP 65, стойкость к падению с выс. 2 м				●	●	IP 65			
Компьютерный интерфейс	Интерфейсы	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart, WLAN	WLAN
	Передача данных в приложения, совместимые с DISTO™ Plan и DISTO™	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Передача данных в любое программное обеспечение или приложение				●	●	●	●	●	
Расстояние	Измерение расстояния от устройства	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Определение размеров объектов	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Косвенное определение расстояния до объектов за препятствиями				●	●	●	●	●	●
	Функция P2P – любое расстояние между 2 точками				●*	●*			●	●
Площадь	Прямоугольные формы (длина и ширина)		●	●	●	●	●	●	●	●
	P2P – интеллектуальное измерение площади для сложных форм				●*	●*			●	●
	Измерение по изображению – фасады, вертикальные щиты							●	●	
Объем	Прямоугольные формы (длина, ширина, высота)			●	●	●	●	●	●	●
Ширина	Используется теорема Пифагора			●	●	●	●	●	●	
	Измерение по изображению – измерение ширины				●*	●*		●	●	
	Функция P2P			3	●*	●*		●	●	●
Высота	Интеллект. функции, рассчитаны по расст. и наклону				●	●	●	●	●	●
	Профиль высоты						●	●	●	●
	Функция P2P				●*	●*		●	●	●
Наклон	Наклоны				●	●	●	●	●	●
	Интеллект. функции, рассчитаны по расст. и наклону						●	●	●	●
	Функция P2P				●*	●*		●	●	●
Диаметр	Измерение по изображению – диаметр объектов							●	●	
Расположение	Непрерывное измерение –отслеживание	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Разметка			●	●	●	●	●	●	●
	Проверка вертикальности, передача высоты									●
	Проецирование предв. определенной схемы/данных, формат DXF									●
Планирование	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									●	
Удобство эксплуатации	Сенсорный экран							●	●	
	Избранные кнопки				●	●	●	●	●	
	Автоматическая позиционная скоба			●	●	●	●	●		

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

Технические характеристики

Технические характеристики	D1	D110	D2	X3	X4	D510	D810 touch	S910	3D Disto
Арт. №	843418	808088	837031	850833	855107	792290	792297	805080	836546
Решение по упаковке Арт. №						823199 (включая FTA 360 + TRI 70)	806648 (включая FTA 360 + TRI 70)	806677 (включая FTA 360-S + TRI 70)	
Обычная точность измерения расстояния	± 2,0 мм	± 1,5 мм	± 1,5 мм	± 1,0 мм	± 1,0 мм	± 1,0 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	От 0,05 до 200 м	От 0,05 до 250 м	От 0,05 до 300 м	От 0,5 до 50 м
Единицы измерения	м, фут, дюйм	м, фут, дюйм	м, фут, дюйм	м, фут, дюйм	м, фут, дюйм	м, фут, дюйм	м, фут, дюйм	м, фут, дюйм	м, фут, дюйм
X-Range Power Technology	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Расстояние в м	10 м	10, 50 м	10, 50, 100 м	10, 50, 100 м	10, 50, 100 м	10, 50, 100 м	10, 50, 100 м	10, 50, 100 м	10, 30 м
Ø лазерной точки в мм	6 мм	6, 30 мм	6, 30, 60 мм	6, 30, 60 мм	6, 30, 60 мм	6, 30, 60 мм	6, 30, 60 мм	6, 30, 60 мм	7x7 мм, 9x15 мм
Датчика наклона				●	●	●	●	●	
Точность датчика наклона относительно лазерного луча				± 0,2°	± 0,2°	± 0,2°	-0,1°/+ 0,2°	-0,1°/+ 0,2°	
Точность датчика наклона относительно корпуса				± 0,2°	± 0,2°	± 0,2°	± 0,1°	± 0,1°	
Единицы измерения датчика наклона				0,0°, 0,00 %	0,0°, 0,00 %	0,0°, 0,00 % мм/м, дюймов/фут	0,0°, 0,00 % мм/м, дюймов/фут	0,0°, 0,00 % мм/м, дюймов/фут	
Диапазон измерений Smart Base Горизонтальное Вертикальное				360°* -от 64° до > 90°*	360°* -от 64° до > 90°*			360° -от 40° до 80°	360° -от 80° 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*			2, 5, 10 м ± 2, 5, 10 мм	10, 30, 50 м ± 1, 2, 4 мм
Диапазон выравнивания				± 5° *	± 5° *			± 5°	± 3°
Визир с увеличением					4 x	4 x	4 x	4 x	8 x
Дополнительная камера общего вида							●	●	
Формат изображений							.jpg	.jpg	.jpg
Память для изображений							80	80	Планшет
Формат данных CAD на устройстве								.dxf	.dxf, .dwg
Память для CAD-файлов на устройстве								20 файлов x 30 точек	Планшет
Встроенная память			10	20	20	30	30	50	
Подсветка дисплея	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Бесплатное программное обеспечение для Windows	●	●	●	●	●	●	●	●	Программное обеспечение входит в комплект поставки
Бесплатное приложение для iOS и Android	●	●	●	●	●	●	●	●	
Поддержка Smart Room				●	●				
Общий интерфейс передачи данных	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	WLAN
Интерфейс для передачи данных 3D-координат точек				Bluetooth® Smart*	Bluetooth® Smart*			WLAN	WLAN
Кол-во измерений на комплект батарей	до 10 000**	до 10 000**	до 10 000**	до 4 000**	до 4 000**	до 5 000**	до 4 000**	до 4 000**	
Время разряда аккумулятора	до 20 ч**	до 20 ч**	до 20 ч**	до 8 ч**	до 8 ч**	до 10 ч**	до 8 ч**	до 8 ч**	до 8 ч
Многофункциональная позиционная скоба			●	●	●	●	●	стойка	
Автоматическое определение ориентира для позиционной скобы			●	●	●	●	●		
Резьба штатива				1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	5/8"
Батареи	тип AAA 2 x 1,5 В	тип AAA 2 x 1,5 В	тип AAA 2 x 1,5 В	тип AA 2 x 1,5 В	тип AA 2 x 1,5 В	тип AA 2 x 1,5 В	Li-Ion, перезаряжаемые	Li-Ion, перезаряжаемые	Li-Ion, перезаряжаемые
Время подзарядки							4 ч	4 ч	7 ч
Степень защиты	IP 54	IP 54	IP 54	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54	IP 54	IP 54
Испытание на падение с высоты 2 м				●	●				
Размеры	115 x 43,5 x 23,5 мм	120 x 37 x 23 мм	116 x 44 x 26 мм	132 x 56 x 29 мм	132 x 56 x 29 мм	143 x 58 x 29 мм	164 x 61 x 31 мм	164 x 61 x 32 мм	Ø 187 x 215,5 мм
Вес с элементами питания	87 г	92 г	100 г	184 г	188 г	198 г	238 г	290 г	2,8 кг

Для всех устройств



в соответствии с IEC 60825-1

*) Используется с Leica DST 360

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

- when it has to be right

Leica
Geosystems