

Leica FlexLine

Электронный тахеометр TS09



Электронный тахеометр Leica FlexLine TS09 – Гарантии производительности!

Надежность и точность электронных тахеометров заключается в получении качественных результатов независимо от трудности выполнения конкретного проекта. TS09 специально разработан для работ средней и высокой точности. В его комплектацию входят все основные компоненты линейки FlexLine: накопитель USB, технология *Bluetooth*[®], указатель створа (EGL), полный набор прикладных программ. TS09 гарантирует максимальную производительность работ.

Измерения могут выполняться как на отражателе, так и в безотражательном режиме. Выбор нужного режима работы дальномера (EDM) обеспечит должное соответствие Вашим нуждам.

Тахеометр FlexLine TS09 обеспечит уверенность в качестве выполнения работ самого различного типа!



Bluetooth[®], USB, клавиатура

- Беспроводная связь *Bluetooth*[®]
- USB флеш память
- Порт мини-USB для быстрого обмена данными
- Алфавитно-цифровая клавиатура для быстрого ввода информации



Измерение расстояний

- На отражателе: до 3500 м, с точностью 1 мм+1.5 ppm
- Без отражателя: 30 м (FlexPoint)
- Без отражателя: 400 м (PinPoint–Power)
- Без отражателя: 1000 м (PinPoint – Ultra)



Измерение углов

- Точность: 1", 2" или 3"
- Четырехосевой компенсатор для гарантии надежных и точных угловых измерений

- when it has to be right

Leica
Geosystems

Электронный тахеометр Leica FlexLine TS09

Гарантии производительности!

	Угловые измерения (Hz, V)		
	Точность (Ст. отклонение по ISO-17123-3)	1" (0.3 мгон), 2" (0.5 мгон), 3" (1 мгон)	Опционно
	Метод наблюдений	Абсолютный, непрерывный, диаметральный	
	Индикация на дисплее	0.1" / 0.1 мгон / 0.01 мил	
	Компенсатор	Электронный четырехосевой, отключаемый	
	Настройка компенсирования	0.5", 0.5", 1"	
	Измерения на отражатель		
	Круглый отражатель GPR1	3 500 м	
	Отражающая пленка (60 мм x 60 мм)	250 м	
	Точность / Время измерения (Ст. отклонение по ISO-17123-4)	Стандарт: 1 мм+1.5 ррм / обычно. 2.4 сек, Быстро: 3 мм+2 ррм / обычно. 0.8 сек, Трекинг: 3 мм+2 ррм / обычно. менее 0.15 сек	
	Безотражательные измерения		
	Расстояние до объекта с 90% отраж. способностью FlexPoint	30 м	
	PinPoint – Power	400 м	Опция
	PinPoint – Ultra	1000 м	Опция
	Точность (Ст. отклонение по ISO-17123-4) / Время измерения	2 мм+2 ррм ² / обычно 3 сек	
	Размер лазерного пятна	На 30 м: примерно 10 мм x 14 мм, На 50 м: примерно. 8 мм x 20 мм	
	Объем памяти / связь		
	Расширенная внутренняя память	Макс: 100 000 точек, Макс: 60 000 измерений	
	USB-флэш	1 Гб, Скорость передачи до 1 000 точек в секунду	
	Интерфейсы	Серийный порт (от 1 200 до 115 200 бод)	
	Тип USB: А и мини-В, Bluetooth®		
	Форматы данных	GSI / DXF / LandXML / заданные пользователем ASCII-форматы	
	Указатель створа (EGL)		
	Рабочий диапазон в обычных атмосферных условиях:	От 5 до 150 м	
	Точность позиционирования	5 см на 100 м	
	Общие характеристики		
	Зрительная труба		
	Увеличение	30 ^x	
	Разрешающая способность	3"	
	Поле зрения	1°30' (1.66 град) / 2.7 м на расстоянии 100 м	
	Диапазон фокусировки	От 1.7 м до бесконечности	
	Сетка нитей	С подсветкой, 5 уровней яркости	
	Клавиатура и дисплей		
	Дисплей	Графический, 160 x 280 пикселей, с подсветкой, 5 уровней яркости	
	Клавиатура	Буквенно - цифровая, имеется вторая клавиатура	
	Операционная система		
	Windows CE	5.0 Core	
	Лазерный отвес		
	Тип	Лазерная точка с пятью уровнями регулирования яркости	
	Точность центрирования	1.5 мм при высоте инструмента 1.5 м	
	Аккумулятор		
	Тип	Литий-ионный	
	Время работы без подзарядки	Около 20 часов	
	Вес		
	Тахеометр с GEB211 и треггером	5.4 Кг	
	Условия окружающей среды		
	Рабочий температурный диапазон	-20°C +50°C	
	Версия Arctic: -35°C + 50°C	Опция	
Герметичность по нормам IEC 60529	IP55		
Допустимая влажность	95%, без конденсата		
	ПО FlexField		
	Прикладные программы	Ориентирование и Съемка, Разбивка, Обратная засечка, Передача отметки, Строительство, Площадь (Плоскость и Поверхность), Расчет объема, Недоступное расстояние (MLM), Отметка недоступных точек, Скрытая точка, Смещения, Опорная линия, Опорная дуга, Опорная плоскость, Координатная геометрия (COGO), Road 2D, Roadworks 3D, TraversePRO	

¹ Однократные измерения каждые 30 секунд при 25°C с аккумулятором GEB221. Время работы без подзарядки может быть меньшим, если аккумулятор не новый.

² Диапазон >500 м, 4 мм+2 ррм

SWISS Technology
by Leica Geosystems



Тотальный контроль качества (TQM) - это наше обязательство перед клиентами

Указатель створа (EGL): Светодиод LED класса 1 согласно нормам IEC 60825-1 и EN 60825-1

Безотражательный дальномер: (PinPoint R400 / R1000): Класс лазера 3R согласно нормам IEC 60825-1 и EN 60825-1

Лазерный отвес: Класс лазера 2 согласно нормам IEC 60825-1 и EN 60825-1

Стандартный дальномер (на отражатель) Класс лазера 1 согласно нормам IEC 60825-1 и EN 60825-1

Все рисунки, текст и технические характеристики могут изменяться. Авторские права зарезервированы. Авторские права: Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2008.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Switzerland
www.leica-geosystems.com

– when it has to be right

Leica
Geosystems