

LEICA TPS800 – высокопроизводительная серия

Три класса точности

Можно выбрать необходимую по точности измерения углов модель из имеющегося ряда серии TPS800: 2" (0.6mgon); 3" (1mgon) и 5" (1.5mgon). Все модели имеют минимальный разряд дисплея 1"

Быстрый старт

Можно создать свой сценарий загрузки прибора, отображения параметров на дисплее и установок инструмента. При начале работы, тахеометр автоматически загрузит все ваши настройки.

10 000 измерений

Надежная встроенная память TPS800 позволяет записать 10000 блоков данных.

Большое удобство в маленькой кнопке

Благодаря специальной кнопке, расположенной сбоку инструмента, вы не отвлекаетесь от наведения на цель при измерениях. Это очень удобно, когда вам необходимо измерить большое количество точек.

Бесконечные наводящие винты

При наведении на цель не надо закреплять и откреплять винты, не надо заботиться об установке наводящего винта в среднее положение его хода.

Лазерный отвес

Благодаря лазерному отвесу вы можете отцентрировать прибор намного быстрее, чем обычно при использовании оптического центра. Изменяемая яркость позволяет отрегулировать пятно лазерного отвеса при любых условиях освещения.

Электронный створоуказатель

Очень удобен при разбивочных работах. Реечник видит указания тахеометра для точной установки отражателя в створе.

Двойная технология измерения расстояний

Модели TCR позволяют работать как со стандартным, так и с безотражательным лазерным дальномером, имеющим видимое красное лазерное пятно малого диаметра.

Все сразу

Большой дисплей высокого разрешения показывает одновременно всю информацию по основным параметрам съемки. Буквенно-цифровая клавиатура позволяет быстро и удобно вводить информацию также как и на вашем мобильном телефоне.



Тахеометр для топографической съемки и инженерных изысканий

- when it has to be right

Leica
Geosystems

LEICA TPS800 – высокопроизводительная серия...

... приложения для любой задачи

Встроенное программное обеспечение упрощает и ускоряет работу в поле. Полевика достаточно следовать инструкциям тахеометра и выполнять последовательно все измерения

- Топо съемка и ориентирование
- Обратная засечка
- Разбивка
- Базовые линии и дуги
- Неприступное расстояние
- Вынос проекта в натуру
- Вычисление площади
- Вычисление неприступной высоты
- Измерение скрытой точки
- Дорожник (Опция)
- Набор программ COGO (Опция)

Особенности тахеометра

- Безотражательные измерения
- Быстрое обучение и простота использования благодаря продуманному интуитивному интерфейсу встроенных программ
- Двойной дальномер позволяет быстро переключаться между измерениями на отражатель, на катафоты, на безотражательный режим или на измерение больших расстояний до 10000м (на одну призму)
- Настраиваемый формат обмена данными – удобство для работы с любыми программами обработки или для передачи данных в GPS
- Передача данных осуществляется по стандартному кабелю RS232, USB или по беспроводной технологии Bluetooth
- Экономичное энергопотребление
- Большой выбор аксессуаров

Технические данные	TPS 802	TPS 803	TPS 805
Измерение углов			
Метод	Абсолютный, непрерывный		
Минимальный разряд на дисплее	1"(0.1 mgon)	1"(0.1 mgon)	1"(0.1 mgon)
СКО (ISO 17123-3)	2"(0.6 mgon)	3"(1 mgon)	5"(1.5 mgon)
Зрительная труба			
Увеличение	30x (42x с окуляром FOK53)		
Поле зрения	1° 30' (26 м на 1км)		
Минимальное расстояние	1.7м		
Сетка нитей	с подсветкой		
Компенсатор			
Система	Электронный 2-х осевой жидкостной компенсатор		
Диапазон работы	+/- 4' (0.07 gon)		
Точность установки	1"	1"	1,5"
Измерение расстояний (IR)			
Дальность с круглой призмой GPR1	3500 м		
Дальность с пленочным отр. (60 мм x 60 мм)	250 м		
СКО(ISO 17123-4) (точно/быстро/слежение)	2 мм + 2 ppm/ 5 мм + 2 ppm/ 5 мм + 2 ppm		
Время измерения (точно/быстро/слежение)	< 1 с / < 0.5 с / < 0.3 с		
Измерения без отражателя (RL)	Только для TCR		
Дальность(с отражающей пластиной Kodak Gray Card)	170 м		
Дальность с круглой призмой GPR1	10000 м		
СКО(ISO 17123-4) (точно/призма/слежение)	3 мм + 2 ppm/ 5 мм + 2 ppm/ 5 мм + 2 ppm		
Время измерений (точно/призма/слежение)	3.0 с / 2.5 с / 1.0 с		
Память и связь			
Внутренняя память	10 000 блоков данных		
Интерфейс	RS232 до 19200 бод		
Формат данных	GSI / IDEX / ASCII / Пользовательский формат		
Операции			
Дисплей	Графический: 160 x 280 пиксел, Буквенно-цифровой: 8 строк x 31 символ		
Клавиатура (дополнительно устанавливается вторая клавиатура)	Буквенно-цифровая, 4 функциональные клавиши		
Лазерный отвес			
Тип	Лазерная точка, удобная настройка яркости		
Точность	1.5 мм на высоте прибора 1.5 м		
Влияние окружающей среды			
Рабочий диапазон температур	-20°C до +50°C		
Пыле-, влагозащита (IEC 60529)	IP54		
Диапазон температур при хранении	-40°C до +70°C		
Влажность	95%, без конденсата		
Вес			
Вес, включая аккумулятор и трегер	5.4 кг		
Питание			
Тип аккумулятора	NiMH камкодер		
Напряжение / ёмкость	GEB 111: 6 В 2100 мАч / GEB 121: 6 В 4200 мАч		
Внешнее питание	через кабель GEV71 (11.5 В -14 В)		
Время работы с GEB121	около 6 часов		
Количество измерений линий с GEB121	около 9 000		



Total Quality Management
(Полный Контроль Качества) –
Наш вклад в дело достижения
полного удовлетворения
требований покупателей

Leica Geosystems AG
Switzerland
www.leica-geosystems.com

ООО «Лейка Геосистемз»
Россия
www.leica-geosystems.ru

- when it has to be right

Leica
Geosystems