

Серия Leica TPS400



Электронные тахеометры
для топографической съемки и строительства

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Серия TPS400

Лидер в своем классе - сплав удобства и качества

Особенности

- Уникальный дисплей
- Безотражательные Измерения
- Бесконечные наводящие Винты
- Лазерный отвес
- 2-х осевой компенсатор

Программы

- Базовая линия
- Разбивка
- Свободная станция
- Передача высоты
- Вычисление площади
- связь пикетов
- Высота недоступной Точки

EGL:

Лазер класса 1 в соответствии с

IEC 60825-1 и EN 60825-1

Дальномер (инфракрасный):

Лазер класса 1 в соответствии с

IEC 60825-1 и EN 60825-1

Лазер класса I в соответствии с

FDA 21 CFR Ch. I § 1040

Дальномер (видимый лазер) и лазерный отвес:

Лазер класса 2 в соответствии с

IEC 60825-1 и EN 60825-1

Лазер класса II в соответствии с

FDA 21 CFR Ch. I § 1040



Программа "Total Quality Management" (Полный контроль качества) - наш вклад в дело достижения полного удовлетворения требований клиентов.

Технические данные	TC / TCR 403/ Power	TC / TCR 405/ Power	TC / TCR 407/ Power	TC / TCR 410
Зрительная труба:				
Увеличение	30 x			
Поле зрения	1°30' (26 м на 1 км)			
Минимальное расстояние	1,7 м			
Сетка нитей	с подсветкой			
Угловые измерения:				
Метод	Абсолютное считывание (не теряет ориентацию), постоянное считывание			
Разрешение дисплея	1/0.5 mgon/0.01 mil			
СКО (DIN 18723, ISO 12857)	3" (1 mgon)	5" (1.5 mgon)	7" (2 mgon)	10"
Компенсатор				
Система	Электронный 2-хосевой жидкостной компенсатор			
Диапазон работы	+/-4 (0.7 gon)			
Точность установки	1"	1.5"	2"	2.4"
Расстояние измерения до призмы (TC/TCR)	Класс лазера 1/I			
Измерение до призмы GPR1	3500 м (1 призма) / 5400 м (3 призмы) / 7000 м (длинный базис)			
Измерение на Катафот (60 мм x 60 мм)	250 м			
Точность (точно/быстро/слежение)	2 мм + 2 ppm / 5 мм + 2 ppm / 5 мм + 3 ppm			
Время измерения (точно/быстро/слежение)	< 1 с / < 0.5 с / < 0.3 с			
Безотражательные измерения (TCR)	Класс лазера 2/II			
Измерение до пластины (Kodak GRAY)	80 м / 170 м для Power			
Точность (быстро/слежение)	3 мм + 2 ppm / 5 мм + 2 ppm			
Время измерений (быстро/слежение)	(3с + 1с/10 м) / (1с + 0.3 с/10 М)			
Память и связь				
Внутренняя память	10 000 блоков			
Интерфейс	RS232			
Формат данных	GSI / IDEX / ASCII / Легко настраиваемый пользовательский формат			
Операции				
Дисплей	Буквенно - цифровой, 6 строк x 31 символ			
Клавиатура	4 функциональные клавиши; возможность установки второй клавиатуры			
Лазерный отвес				
Тип	Лазерная точка, Удобная настройка яркости			
Точность	1.5 мм (2 сигма) на высоте прибора 1.5 м			
Влияние окружающей среды				
Рабочий диапазон температур	-20°C до +50°C			
Пыле- и влагозащита (IEC529)	IP54			
Диапазон температур при хранении	-40°C до +70°C			
Габариты и вес				
Длина x ширина x высота	151 мм x 203 мм x 316 мм			
Вес (Прибор / Аккумулятор / Штатив)	4.2 кг / 0.2 кг / 0.6 кг			
Питание				
Тип аккумулятора	NiMH / камкодер			
Напряжение / ёмкость	6 В/1800 мАч; GEB 111 / 6 В/3600 мАч; GEB 121			
Внешнее питание	через кабель (11.5...14В)			
Период работы GEB121	около 6 часов			
Количество измерений линий GEB121	Не менее 900			

Leica Geosystems AG
Switzerland
www.leica-geosystems.com

ООО "Лейка Геосистемз"
Россия
www.leica-geosystems.ru

- when it has to be right

Leica
Geosystems