

Общая станция PTS-121A широко используется в области инженеров. Оснащенный экраном истинного цвета, диском кодирования полного уплотнения, пошаговым двигателем и недавно разработанным оптическим путем, PTS-121A достигает превосходных производительности измерения угла и расстояния.

Общая станция серии PTS-121A состоит из богатых коммуникационных интерфейсов и интеллектуального программного обеспечения для калибровки онлайн, что позволяет богатую передачу данных PTS-121A и возможности обнаружения в реальном времени.

[Leica total station refill](#)





Функции:

Быстрые и точные функции EDM

Недавно разработанный дополнительный путь повышает точность и скорость измерений расстояния.

Анти-рефлексивный 800 м/600 м.

Тонкие 0,8 секунды, измерение дорожки 0,3 секунды.

Architecture STM32

MCU STM32 обеспечивает высокоскоростную обработку и низкое энергопотребление

для общей станции.

Интеллектуальное программное обеспечение для устранения неполадок

Sunway разработала интеллектуальное программное обеспечение для устранения неполадок на станции, которое может диагностировать 90% проблем. Это мощный инструмент для работников по техническому обслуживанию и ремонту.

Абсолютная кодировка

Полный уплотнение абсолютного кодирующего блока предотвращает попадание влаги и пыли.

После перезапуска или отключения, предыдущая информация остается и инициализация не требуется.

Точность угла всех серий: 2 »

Стабильная двухосная коррекция

Он настроен для автоматической коррекции точности.

Диапазон коррекции: ± 3

Яркий графический электронный пузырьковый дисплей.

Богатая общение и общение

Широкий спектр вариантов передачи данных для удовлетворения различных потребностей. например. USB Pen Drive, SD Card, Mini USB -интерфейс

Беспроводная передача данных возможна через Bluetooth

SPECIFICATIONS

Model				
Angle Measurement	PTS-121A			
Measurement Method	Absolute Encoding			
Minimun Readout	1"			
Accuracy	2"			
Telescope				
Magnification	30X			
Field of View	1°30'			
Minimum Fousing Distance	1.5m			
Reticle	Illuminated			
Compensator				
System	Dual-axis tilt sensor			
Working Range	±3°			
Accuracy	1"			
Distance Measurement (with Reflector)				
Single Prism (Under general/good conditions)	4000m/5000m			
Reflective Sheet	1000m			
Accuracy	2mm+2ppm			
Measuring Time(Fine/Tracking)	0.8s/0.4s		0.8s/0.3s	
Distance Measurement (Reflectorless)				
Reflectorless Range (Calculated by Kodak Gray Card white side with 90% reflective)	400m	600m	800m	1000m
Accuracy	3mm+2ppm			
Measuring Time	1.5s			
Communication				
Internal Data Memory	Approx.20000 Points/SD Card			
Interface	Standard RS232,Mini-B,USB pen drive			
Wireless Communication	Buletooth			
Data Format	ASCII			
Operation				
System	Real-time Operating System			
Disply	True color ,320*240 TFT Screen			
Keyboard	2 sides Alphanumeric backlit crystal keyboard			
Laser Plummet				
Type	Laer point,4 brightness levels adjustment/Optical plummet(optional)			
Centering Accuracy	1mm at 1.5m insturment height			
Environmental				
Operating Temperature	-20°C- +50°C(-4F to +122F)			
Storage Temperature	-40°C- +70°C(-40F to +158F)			
Temperature&Pressure	Manual input			
Dust&Water Proof (IEC60529 Standard)	IP55			
Power Supply				
Battery Type	Li-ion battery			
Voltage/Capacity	ZBA-400:7.4V(DC)/3000mAh			
Operating Time With ZBA-400	Optimal 16 hours(Continuous angle measurement every 30 seconds)/10 hours(Typical)			
Measuring Times	Approx.12000 times			