

La estación total PTS-121A se usa ampliamente en el campo de la ingeniería. Equipado con una pantalla de color verdadero, un disco de codificación de sello completo, un motor de paso y una ruta óptica de nuevo diseño, el PTS-121A logra un excelente rendimiento de medición de ángulo y distancia.

La estación total de la serie PTS-121A consiste en una gran cantidad de interfaces de comunicación y un software inteligente de calibración en línea, lo que permite la rica transmisión de datos de PTS-121A y las capacidades de detección en tiempo real. [Recarga de la estación total Leica](#)





Características:

Características EDM rápidas y precisas

Una ruta opcional recientemente diseñada mejora la precisión y la velocidad de las mediciones de distancia.

Anti-reflectante 800m/600m.

Fine 0.8 segundos, medición de seguimiento 0.3 segundos.

Arquitectura STM32

El STM32 MCU proporciona procesamiento de alta velocidad y bajo consumo de energía para

la estación total.

Software de solución de problemas inteligente

Sunway ha desarrollado un software inteligente de solución de problemas de la estación total que puede diagnosticar el 90% de los problemas. Esta es una herramienta poderosa para los trabajadores de mantenimiento y reparación.

Unidad de codificación absoluta

La unidad de codificación absoluta del sello completo evita que la humedad y el polvo ingresen.

Después de reiniciar o encender, permanece información anterior y no se requiere inicialización.

Precisión de ángulo de todas las series: 2 "

Corrección biaxial estable

Está configurado para la corrección automática de precisión.

Rango de corrección: ± 3

Pantalla de burbujas electrónicas gráficas vívidas.

Rica comunicación y comunicación

Una amplia gama de opciones de transferencia de datos para satisfacer una variedad de necesidades. Por ejemplo. Unidad de pluma USB, tarjeta SD, interfaz Mini USB

Transferencia de datos inalámbricas posibles a través de Bluetooth

SPECIFICATIONS

Model				
Angle Measurement	PTS-121A			
Measurement Method	Absolute Encoding			
Minimum Readout	1"			
Accuracy	2"			
Telescope				
Magnification	30X			
Field of View	1°30'			
Minimum Focusing 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			