

Die PTS-121A-Gesamtstation wird im technischen Bereich häufig verwendet. Ausgestattet mit einem echten Farbbildschirm, einer vollständigen Versiegelungs-Codierungsscheibe, einem Schrittmotor und dem neu gestalteten optischen Pfad erreicht der PTS-121A eine hervorragende Leistung des Winkels und der Entfernung.

Die Total Station der PTS-121A-Serie besteht aus einer Fülle von Kommunikationsschnittstellen und intelligenten Online-Kalibrierungssoftware, die die reichhaltigen Datenübertragungs- und Echtzeit-Erkennungsfunktionen der PTS-121A ermöglichen. [Leica Total Station Nachfüllung](#)





Merkmale:

Schnelle und genaue EDM -Funktionen

Ein neu gestalteter optionaler Pfad verbessert die Genauigkeit und Geschwindigkeit der Entfernungsmessungen.

Anti-reflektierende 800 m/600 m.

Fein 0,8 Sekunden, Spurmessung 0,3 Sekunden.

STM32 Architektur

Die STM32 MCU bietet Hochgeschwindigkeitsverarbeitung und geringem Stromverbrauch für

die Gesamtstation.

Intelligente Fehlerbehebungssoftware

Sunway hat intelligente Total -Station -Fehlerbehebungssoftware entwickelt, mit der 90% der Probleme diagnostiziert werden können. Dies ist ein leistungsstarkes Werkzeug für Wartungs- und Reparaturarbeiter.

Vollversiegelung absolute Codierungseinheit

Die vollständige Absolut -Codierungseinheit verhindern, dass Feuchtigkeit und Staub eintreten.

Nach dem Neustart oder Ausschalten bleiben frühere Informationen bestehen und es ist keine Initialisierung erforderlich.

Winkelgenauigkeit aller Serien: 2 "

Stabile biaxiale Korrektur

Es ist für die automatische Genauigkeitskorrektur konfiguriert.

Korrekturbereich: ± 3

Lebendige grafische elektronische Blasenanzeige.

Reiche Kommunikation und Kommunikation

Eine breite Palette von Datenübertragungsoptionen, um eine Vielzahl von Anforderungen zu erfüllen. Zum Beispiel. USB Pen -Laufwerk, SD -Karte, Mini -USB -Schnittstelle

Drahtlose Datenübertragung über Bluetooth möglich

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			