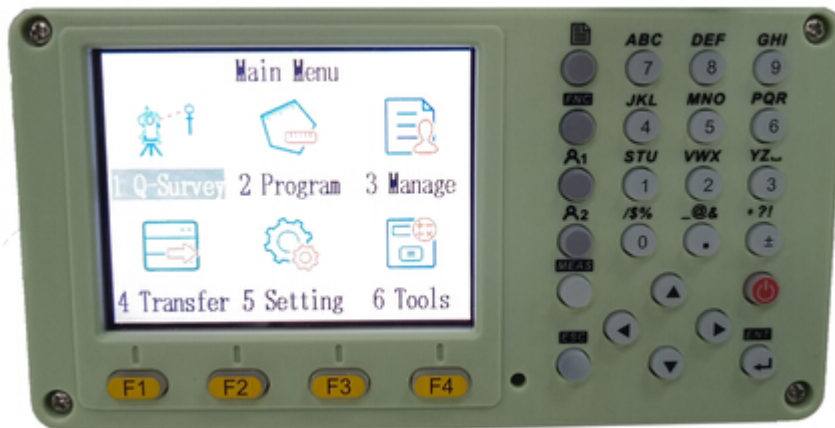


La stazione totale PTS-121A è ampiamente utilizzata in ingegneria. È dotato di schermo a colori reali, disco di codifica full-seal, motore passo-passo, percorso ottico di nuovo design che consentono al PTS-121A di ottenere eccellenti prestazioni di misurazione dell'angolo e della distanza.

La stazione totale della serie PTS-121A è configurata con interfacce di comunicazione avanzate e software di calibrazione online intelligente, che consentono a PTS-121A una ricca selezione di trasmissione dati e funzioni di rilevamento in tempo reale. [Ricarica della stazione totale Leica](#)





Caratteristiche:

Capacità di elettroerosione rapida e precisa

Il percorso opzionale di nuovo design migliora la precisione e la velocità della misurazione della distanza.

Senza riflettore 800m/600m.

Fine 0,8 s, misurazione della traccia 0,3 s.

Architettura STM32

L'MCU STM32 consente alla stazione totale di avere un'elevata velocità di elaborazione e un

basso consumo energetico.

Software intelligente per la risoluzione dei problemi

Sunway ha sviluppato un software intelligente per la risoluzione dei problemi delle stazioni totali, in grado di diagnosticare il 90% dei problemi, che è uno strumento efficace per le persone che si occupano di manutenzione e riparazione.

Unità di codifica assoluta a tenuta totale

L'unità di codifica assoluta a tenuta totale evita l'ingresso di umidità e polvere;

Le informazioni precedenti rimangono dopo il riavvio o lo spegnimento, l'inizializzazione non è richiesta.

Precisione angolare di tutte le serie: 2"

Compensazione stabile a doppio asse

Configurato per la compensazione automatica della precisione.

Intervallo di compensazione: ± 3

Display a bolle elettroniche con grafica vivida.

Comunicazione e trasmissione ricche

Ricche opzioni di trasferimento dati per esigenze variabili. Per esempio. Chiavetta USB, scheda SD, interfaccia Mini USB

Il Bluetooth consente il trasferimento dati wireless

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			