

PTS-121R Stazione totale



Caratteristiche principali

- 1) Compensatore a due assi
- 2) Intervallo di misurazione senza riflettori di 600 m
- 3) Big Archiviazione dei dati e Bluetooth Connection

Caratteristiche dettagliate dei vantaggi

Correzione a due assi

Di P TS-12 1 R è costituito da un compensatore a due assi avanzato per la rimozione automatica degli errori e la compensazione dell'accuratezza automatica.

Codifica assoluta

I dischi di codifica assoluta assicurano un'elevata precisione, efficienza e prestazioni stabili. Non è necessario inizializzare e è possibile misurare immediatamente l'angolo. P TS-12 1 R si accende. I dati e le impostazioni precedenti verranno salvati automaticamente. parabola P TS-12 1 R improvvisamente spento.

MCU ad alte prestazioni

Con MCU SMT32 basato sul processore ARM Cortex™ -M, P TS-12 1 R Velocità di elaborazione molto elevata e basso consumo energetico.

bluetooth

Tecnologia wireless Bluetooth, P TS-12 1 R può accedere a qualsiasi collettore di dati per la comunicazione in tempo reale. Il software di campo di terze parti come Carlson Surtce è completamente compatibile con i PTS-121R.

Data Storage

Una varietà di opzioni di trasferimento di dati, come schede SD e porte di micro-USB, funzionano perfettamente con dischi USB a doppia porta gratuiti.

Retroilluminazione

Lo schermo e la retroilluminazione della tastiera sono regolabili, rendendo facile funzionare al buio.

OCCOLI DIAGONALE

Supporta gli oculari diagonali per l'osservazione con sguardi improvvisi.

Software di calibrazione

L'esecuzione della diagnostica in tempo reale utilizzando il software di calibrazione Sunway consente di identificare rapidamente i problemi e garantire un funzionamento senza problemi.

Nuovo software di trasferimento dei dati

Il nuovo software di trasferimento di dati di facile utilizzo supporta una varietà di formati di dati di output che possono essere utilizzati con AutoCAD e altri software di post-elaborazione con marchio.

Reticolo: illuminazione

Parametri tecnici

Misurazione dell'angolo

Metodo di misurazione: codifica assoluta

Lettura minima: 1 "/5 "/10 " (0,3 mgon/1,5 mgon/3mgon)

Precisione 1: 2 "

Misurazione della distanza (con riflettore)

PRISM SINGOLO: 5000M (9.842 ft) 3 in buone condizioni

Tre prismi: 6000 m (19.685 piedi) in buone condizioni 3

Foglio riflettente: 800 m (2.624 piedi)

Precisione: 2 mm 2 ppm

Tempo di misurazione (Fine/Quick/Tracking): 1,5 secondi/1 secondo/0,5 secondi

Misurazione della distanza (nessun riflettore)

Nessun riflettore 2 intervallo: 350 m, 600m

Single Prism: >7500m (24606ft.)

Precisione: 3mm2ppm

Tempo di misurazione: 1,5 secondi

telescopio

Ingrandimento: 30x

Campo visivo: 1 ° 30 min (2,7 m a 100 m)

Distanza di tiro minima: 1,2 m

Reticolo: illuminazione

Compensator

Sistema: 2-assi (opzionale)

Intervallo operativo: ± 3 "

Accuratezza di impostazione: 1 pollice

comunicazione

bluetooth

Interfaccia: Standard RS232, SD Card 4, USB Pen Drive, Mini USB

Memoria dei dati interni: ca. 20.000 punti

Formato dati: ASCII

Chirurgia

Sistema operativo: sistema operativo in tempo reale

Display: display in bianco e nero di retroilluminazione ad alta risoluzione con funzione di regolazione del contrasto/grafica: 280 x 160 pixel/caratteri: 6 righe x 25 caratteri

Tastiera: tastiera cristallina alfanumerica retroilluminata a 2 lati

Plumetto laser

Tipo: punto laser, 4 livelli di regolazione della luminosità/forza centripeta (opzionale)

Accuratezza del centraggio: 1 mm ad altezza dell'attrezzatura di 1,5 m

Alimentazione elettrica

Tipo di batteria: batteria ricaricabile agli ioni di litio

Tensione/Capacità: ZBA-400: 7.4V (DC)/3000MAH

Tempo di funzionamento Quando si utilizza ZBA-400: ottimali 16 ore 5 (misurazioni dell'angolo continuo ogni 30 secondi) / 10 ore (standard)

Tempo di misurazione: circa 1 ora 12.000 volte

ambiente

Temperatura operativa: da -20 da °C a □ 50 °C (da -4 °F a 122 °F)

Temperatura di conservazione: da -40 °C a □ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)

Polvere e impermeabile (standard IEC60529)/resistenza all'umidità: IP54, 95%, nessuna condensa

applicazione

1. Indagine minerale, esplorazione e scavo.
2. Costruzione di ferrovie, autostrade e ponti.
3. Irrigazione e conservazione dell'acqua, pianificazione urbana e costruzione.
4. Costruire preparazione del campo di battaglia, porti, fortezza, aeroporti e ingegneria militare.
5. Posizionamento e installazione accurati nelle industrie di costruzione navale e aerospaziale.
6. Coordinate tridimensionali della struttura, posizione di misurazione, orientamento della pipeline e misurazione della sezione trasversale.
7. Triangolazione, sondaggio topografico, sondaggio catastale, sondaggio sulla proprietà.

Se sei interessato a questo prodotto, non esitare a contattarci.