



Tamaño: 20cm×19cm×35cm

Peso: 6.0 kg

Características

Sistema de medición avanzado, 1500m de alcance sin prisma

Nuevo sistema de circuito y amplificador de banda ancha de ultra bajo ruido

Algoritmo de análisis de fase de ruido, mayor resistencia

Sistema automático de corrección de temperatura y atmosférico (entrada manual, corrección automática)

Sistema integrado fácil de usar

Diseño resistente a prueba de agua y polvo IP65

Pantalla a color real de 2.7 pulgadas 320*240 matriz de puntos, legible bajo la luz solar

TS-C200

Estación Total

Alta Precisión y Largo Alcance

La TS-C200 incorpora una serie de estructuras innovadoras y mejoras técnicas para alcanzar un rango sin prisma de 1500m con una precisión de 3mm+2ppm. Con un nuevo sistema de circuito de medición integrado, la TS-C200 adopta un amplificador de banda ancha de ultra bajo ruido con derechos de propiedad intelectual independientes. La estructura mecánica presenta un CCD integrado y un eje de doble cojinete para los ejes horizontal y vertical, lo que permite una precisión angular de hasta 2".

Excelente Capacidad

Con un avanzado algoritmo de análisis de fase de ruido, la TS-C200 reduce en gran medida la interferencia de varios ruidos en los resultados de medición de fase bajo malas condiciones climáticas y señales débiles. El diseño de la trayectoria óptica aísla completamente las señales ópticas transmitidas y recibidas, asegurando aún más la alta precisión. El programa de medición de carreteras puede calcular curvas horizontales y verticales de cualquier tipo de línea, y permite cambios discontinuos en el radio de la curva horizontal.

Interacción Diversificada

La TS-C200 puede transmitir datos bidireccionalmente con PC a través de bluetooth, y ser controlada mediante software de campo como Field Genius. La TS-C200 viene con una interfaz de disco U, que permite importar y exportar datos desde el mismo. La tarjeta SD es opcional para expandir la memoria y almacenar más datos de medición.

Interfaz Fácil de Usar Para Una Operación Sencilla

La interfaz clara admite importación/exportación de archivos EXCEL y DAT; Muestra un código de 19 bits, lo que hace que la información del punto de replanteo de la carretera sea clara de un vistazo; Los usuarios pueden añadir archivos de puntos conocidos e invocar las coordenadas del punto conocido para todos los proyectos. Cargada con una variedad de programas para satisfacer diversas necesidades.

TS-C200 Estación Total

TS-C Series Estación Total

Ver.2026.01.27

Medición de Distancia

Rango	5000m(Prisma) 1500m(Sin Prisma)
Precisión	2mm+2ppm(Prisma) 3mm+2ppm(Sin Prisma)
Tiempo de Medición	Preciso < 0.3s, Seguimiento < 0.1s
Láser	Láser Clase 3R

Medición Angular

Sistema de Lectura	Codificación Absoluta
Diámetro del Círculo	79mm
Incremento Mínimo	0.1"/1"/5"/10" opcional
Precisión	2"
Método de Detección	Horizontal: Dual; Vertical: Dual

Telescopio

Imagen	Erecto
Longitud del Tubo	154mm
Abertura Efectiva	45mm
Aumento	30X
Campo de Visión	1°30'
Poder de Resolución	3"
Distancia Mínima de Enfoque	1.2m

Lista de Empaque Estándar

Estuche de Transporte	1x
Unidad Principal	1x
Batería LB-01	2x
Cargador de Batería	1x
Tarjeta SD	1x
Bolsa	1x
Llave	2x
Destornillador	1x
Pasador de Ajuste	2x
Bolsas Desecantes	1x
Cubierta de Lente	1x
Cepillo	1x
Hoja Reflectiva	1x
Tarjeta de Garantía	1x
QC	1x

Pantalla

Tipo de Pantalla	Pantalla de matriz de puntos 320*240 de alta definición y alto brillo
Teclado	Alfanumérico
Pantalla Digital	Máximo: 99999999.9999 Mínimo: 0.1mm (4 decimales opcional)

Batería

Tipo	Batería de litio, 3100mAH
Voltaje	7.4V CC
Duración de la Batería	8h

Físico

Tamaño	20cm×19cm×35cm
Peso	6.0 kg
Protección contra agua y polvo	IP65

Plomada Láser

Nivel de Brillo del Láser	3 niveles ajustables
Nivel Circular	8' /2mm

Comunicaciones

USB	Puerto USB
Bluetooth	S
Tarjeta SD	S

Sistema

Sensor de Inclinación	Doble Eje Líquido-Eléctrico (rango de trabajo: 4' /6' opcional, precisión: 1")
Corrección Atmosférica	Entrada Manual, Corrección Automática
Constante de Prisma	Entrada Manual, Corrección Automática

Niveles

Nivel de Placa	30"/2mm
Nivel Circular	8'/2mm

ACCESORIOS OPCIONALES

Trípode de Madera
Bastón de Prisma



Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.