



Tamaño: 20cm×19cm×33cm

Peso: 5.5 kg

## Características

Nuevo sistema de circuito de medición 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 atmósfera

Sistema integrado fácil de usar

Pantalla LCD de 6 líneas

# TS-C100

## Estación Total

### Alta Precisión

La TS-C100 incorpora varias estructuras innovadoras y mejoras técnicas. Con un nuevo sistema de circuito de medición, la TS-C100 adopta un amplificador de banda ancha de ultra bajo ruido con derechos de propiedad intelectual independientes, mejorando en gran medida la precisión de la medición. La estructura mecánica cuenta con un CCD integrado y un eje de doble rodamiento para los ejes horizontal y vertical, lo que beneficia la precisión angular hasta 2".

### Excelente Capacidad

Con un avanzado algoritmo de análisis de fase de ruido, la TS-C100 reduce en gran medida la interferencia de diversos ruidos en los resultados de medición de fase en condiciones de mal tiempo y señal débil. El programa de medición de carreteras puede calcular curvas horizontales y verticales de cualquier tipo de línea, y permite un cambio discontinuo en el radio de la curva horizontal.

### Amplia Aplicación

Con tecnología de medición sin prisma, la TS-C100 puede enfrentar todo tipo de tareas incluso en entornos hostiles con alta velocidad y gran eficiencia. Con programas como medición de coordenadas, medición de ángulos, medición de poligonales, diseño de carreteras y cálculo de áreas, amplía enormemente el alcance de aplicación a la topografía terrestre, topografía de carreteras, inspección de líneas eléctricas, investigación forense, construcción, inspección, minería y otros escenarios.

### Interfaz Amigable para el Usuario

La interfaz clara admite importación/exportación de archivos EXCEL y DAT; los códigos de 19 bits hacen que la información del punto sea clara de un vistazo; los usuarios pueden añadir archivos de puntos conocidos e invocar las coordenadas del punto conocido para todos los proyectos. La TS-C100 puede transmitir datos de manera bidireccional a través de bluetooth y memoria USB, y ser controlada mediante software de medición como Field Genius en tiempo real.

# TS-C100 Estación Total

Serie TS-C Estación Total Ver.2026.1.26

## Medición de Distancia

Alcance	5000m(Prisma) 1000m(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	Erecta
Longitud del Tubo	154mm
Apertura 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
Bolsa	1x
Llave	2x
Destornillador	1x
Pasador de Ajuste	2x
Bolsas Desecantes	1x
Cubierta de Lente	1x
Cepillo	1x
Hoja Reflectante	1x
Tarjeta de Garantía	1x
QC	1x

## Pantalla

Tipo de Pantalla	LCD de 6 líneas
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×33cm
Peso	5.5kg

## Plomada Láser

Nivel de Brillo Láser	5 niveles ajustables
Nivel Circular	8'/2mm

## Comunicaciones

USB	Puerto USB
Bluetooth	S

## Sistema

Sensor de Inclinación	Doble (rango de trabajo: ±3°, precisión: 1")
Corrección Atmosférica	Entrada Manual, Corrección Automática
Constante del 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.