

# Estação Total TS-C100

Estação Total Série TS-C Ver.2022.09.02



**Tamanho:** 20cmx19cmx33cm

**Peso:** 5,5 kg

## Características

Menor custo total de propriedade

Novo sistema de circuito de alcance e amplificador de banda larga de ruído ultrabaixo

Algoritmo de análise de fase de ruído, maior resistência

Correção automática de temperatura e atmosfera sistema

Sistema de bordo fácil de usar

Tela LCD de 6 linhas

# TS-C100

## Estação Total

### Alta precisão

O TS-C100 incorpora diversas estruturas inovadoras e melhorias técnicas. Construído com um novo sistema de circuito de alcance, o TS-C100 adota um amplificador de banda larga de ruído ultrabaixo com direitos de propriedade intelectual independentes, melhorando significativamente a precisão da medição. A estrutura mecânica possui um CCD integrado e um eixo de esfera dupla para os eixos horizontal e vertical, o que beneficia a precisão angular de até 2".

### Excelente Capacidade

Com um algoritmo avançado de análise de fase de ruído, o TS-C100 reduz significativamente a interferência de vários ruídos nos resultados da medição de fase em condições climáticas adversas e de sinal fraco. O programa de medição de estradas pode calcular curvas horizontais e verticais de qualquer tipo de linha e permite alterações descontínuas no raio da curva horizontal.

### Ampla aplicação

Com tecnologia de medição sem prisma, o TS-C100 pode lidar com todos os tipos de tarefas, mesmo em ambientes hostis, com alta velocidade e alta eficiência. Com programas como medição por coordenadas, medição de ângulos, medição transversal, projeto de estradas e cálculo de área, ele expande significativamente o escopo de aplicação para topografia, levantamento de estradas, inspeções de linhas de energia, investigação forense, construção, inspeção, mineração e outros.

cenas.

### Interface amigável

A interface clara suporta importação/exportação de arquivos EXCEL e DAT; a exibição de códigos de 19 bits torna as informações do ponto claras à primeira vista; os usuários podem adicionar arquivos de pontos conhecidos e invocar as coordenadas do ponto conhecido para todos os projetos. O TS-C100 pode transmitir dados bidirecionalmente via Bluetooth e pen drive, e pode ser controlado por softwares de medição como o Field Genius em tempo real.

**SinoGNSS**<sup>®</sup>  
By ComNav Technology Ltd.

# Estação Total TS-C100

## Medição de distância

Faixa	5000m (Prisma) 1000m (sem prisma)
Precisão	2mm+2ppm (Prisma) 3mm+2ppm (sem prisma)
Medindo o tempo	Preciso < 0,3s, Rastreamento < 0,1s

Laser	Laser classe 3R
-------	-----------------

## Medição Angular

Sistema de Leitura	Codificação Absoluta
Diâmetro do círculo	79 mm
Incremento mínimo	0,1"/1"/5"/10" opcional
Precisão	2"
Método de detecção	Horizontal: Duplo; Vertical: Duplo

## Telescópio

Imagem	Ereto
Comprimento do tubo	154 mm
Abertura efetiva	45 mm
Ampliação	30X
Campo de visão	1°30'
Poder de resolução	3'
Distância mínima de foco	1,2 m

## Lista de embalagem padrão

Estojo de transporte	1x
Unidade principal	1x
Bateria LB-01	2x
Carregador de bateria	1x
Cartão SD	1x
Cabo USB	1x
Prumo Prumo	1x
Bolsa	1x
Chave inglesa	2x
Chave de fenda	1x
Pino de ajuste	2x
Sacos dessecantes	1x
Tampa da lente	1x
Escovar	1x
Folha reflexiva	1x
Cartão de garantia	1x
Manual	1x (versão impressa ou eletrônica)

## Mostrar

Tipo de tela	LCD 6 linhas
Teclado	Alfanumérico
Exibição digital	Mixmum 99999999.9999 Mínimo: 0,1 mm (4 casas decimais opcionais)

## Bateria

Tipo	Bateria de lítio, 3100MAH
Tensão	7,4 V CC
Duração da bateria	8h

## Físico

Tamanho	20 cm x 19 cm x 33 cm
Peso	5,5 kg

## Prumo Laser

Nível de brilho do laser	5 níveis ajustáveis
Frasco circular	8/2 mm

## Comunicações

USB	Porta USB
Bluetooth	E

## Sistema

Sensor de inclinação	Duplo (alcance de trabalho: ±3', precisão: 1')
Correção da Atmosfera	Entrada manual, correção automática
Constante do prisma	Entrada manual, correção automática

## Frascos de Nível

Frasco de placa	30"/2 mm
Frasco circular	8"/2 mm

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Tripé de madeira  
Pólo de prisma



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.