

# Estação Total TS-C200



**Tamanho:** 20cmx19cmx35cm

**Peso:** 6,0 kg

## Características

Sistema de alcance avançado, alcance não prismático de 1500 m

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

Algoritmo de análise de fase de ruído, maior resistência

Correção automática de temperatura e atmosfera sistema (entrada manual, correção automática)

Sistema de bordo fácil de usar

Design robusto IP65 à prova d'água e poeira

Tela colorida de matriz de pontos de 2,7 polegadas 320 \* 240, legível sob luz solar

# TS-C200

## Estação Total

### Alta precisão e longo alcance

O TS-C200 incorpora uma série de estruturas inovadoras e melhorias técnicas para atingir um alcance sem prisma de 1500 m com precisão de 3 mm + 2 ppm. Construído com um novo sistema de circuito de alcance, o TS-C200 adota um amplificador de banda larga de ruído ultrabaixo com direitos de propriedade intelectual independentes. 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-C200 reduz significativamente a interferência de vários ruídos nos resultados da medição de fase em condições climáticas adversas e de sinal fraco. O design do caminho óptico isola completamente os sinais ópticos transmitidos e recebidos, garantindo ainda mais alta precisão. 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.

### Interação diversificada

O TS-C200 pode transmitir dados bidirecionalmente com um PC via Bluetooth e ser controlado por software de campo, como o Field Genius. O TS-C200 vem com uma interface de pen drive, que permite importar e exportar dados do pen drive. Um cartão SD é opcional para expandir a memória e armazenar mais dados de medição.

### Interface amigável para fácil-Operação

Interface clara com suporte para importação/exportação de arquivos EXCEL e DAT; exibe código de 19 bits, o que torna as informações dos pontos de implantação da estrada claras e imediatas; os usuários podem adicionar arquivos de pontos conhecidos e invocar as coordenadas dos pontos conhecidos para todos os projetos. Equipado com uma variedade de programas para atender a uma variedade de necessidades.

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

# Estação Total TS-C200

Estação Total Série TS-C Ver.2022.09.02

## Medição de distância

Faixa	5000m (Prisma) 1500m (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"/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	Tela de matriz de pontos de alta definição e alto brilho 320*240
Teclado	Alfanumérico
Exibição digital	Mixmum99999999.9999 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 35 cm
Peso	6,0 kg
Proteção contra água e poeira	IP65

## Prumo Laser

Nível de brilho do laser	3 níveis ajustáveis
Frasco circular	8"/2 mm

## Comunicações

USB	Porta USB
Bluetooth	E
Cartão SD	E

## Sistema

Sensor de inclinação	Eixo duplo líquido-elétrico (faixa de trabalho: 4"/6" opcional, precisão: 1")
Correção de 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.