



## ESTAÇÃO TOTAL CTS-112R

Baseada em tecnologias comprovadas, a Estação Total CTS 112R é projetada para usuários que precisam da solução mais econômica. Possui uma precisão angular de 2" e é equipada com EDM de alta eficiência que fornece medições de longo alcance: 800m sem prisma e até 5.000m usando um único prisma, com precisão milimétrica.

A CTS 112R é uma Estação Total robusta, fácil de usar e versátil, com uma variedade de aplicativos avançados de campo. Permite transferência de dados pelo mini USB e cartão SD com até 32 GB de memória.



REPRESENTANTE EXCLUSIVA NO BRASIL

### UNIDADES

#### CENTRO-OESTE

Goiânia: (62) 3954-8188

#### NORDESTE

Natal: (84) 3222-9745

Recife: (81) 3037-2327

Salvador: (71) 3345-6789

#### SUDESTE

Belo Horizonte: (31) 3025-4001

Rio de Janeiro: (21) 3591-4541

São Paulo: (11) 3081-0013

#### SUL

Curitiba: (41) 3527-4103

Florianópolis: (48) 3241-0593

# ESTAÇÃO TOTAL

## CTS-112R

### ESPECIFICAÇÕES

#### MEDIÇÃO DE DISTÂNCIAS

Prisma Simples (em boas condições)	5km
Sem Prisma	800m
Tempo de Medição: Modo Fino	0,3s
Modo Contínuo	0,1s

Memória Interna: 4MB

Precisão com Prisma  $\pm(2\text{mm} + 2\text{ppm})$

Precisão sem Prisma  $\pm(3\text{mm} + 2\text{ppm})$

#### MEDIÇÃO ANGULAR

Método de Medição	Contínuo Absoluto
Leitura Mínima	0,1" / 1" / 5" / 10" opcional
Método de Detecção	Horizontal: Duplo Vertoical: Duplo

Unidade de Medição 360° / 400gon / 6400 mil

Ângulo Vertical 0° Zenital 0° / Horizontal 0°

Precisão 2"

#### TELESCÓPIO

Imagem	Direta
Ampliação	30x
Abertura	45mm (EDM:50mm)
Resolução	3"
Campo de Visão	1°30'
Distância Mínima para Foco	1,4m
Comprimento do Tubo	154mm

#### COMPENSADOR

Sistema	Eixo Duplo Líquido-Elétrico
Intervalo de Compensação	$\pm 3''$
Precisão	1"

#### SISTEMA

Display	Duplo
Transferência	mini USB, cartão SD

#### BATERIA

Tipo	Lítio Recarregável
Voltagem	DC7.4V
Tempo de Operação	8 horas

#### DIMENSÃO / PESO

Dimensão (mm)	160 x 150 x 330
Peso	5,2kg



1. Alça de Mira
2. EDM de alto desempenho  
5000m com prisma | 800m sem prisma
3. Prumo Laser
4. Baterias recarregáveis
5. Transferência de dados  
Mini USB | SD card
6. Duplo Display com teclado alfa numérico