

ESPECIFICACIONES

Medición de distancia		
Rango	Sin Prisma	1000m
	Prisma	5000m
Precisión	Sin Prisma	3+2ppm
	Prisma	2+2ppm
	Tarjeta Reflec.	3+2ppm
Tiempo de Medición	1.2s Fino - 0.2s rastreo	
Corrección Atmosférica	Ingreso automático, Corrección Automático	
Constante de Prisma	Ingreso Manual, Corrección Automático	
corrección de Temperatura	Ingreso Manual, Corrección Automático	
Lectura de Distancia	Max:99999999.999m Min:1mm	
Medición de ángulo		
Precisión	2"	
Método	Absoluto, continuo	
Diámetro de Disco	79mm	
Método de detección	V: Dual, H: Dual	
Lectura de ángulo	Mín.: 1"	
Telescopio		
Imagen	Erecta	
Longitud del tubo	152mm	
Apertura efectiva	45mm (EDM 47mm)	
Ampliación	30x	
Campo de visión	1°30"	
Poder de Resolución	3"	
Distancia mínima de enfoque	1.5m	
Iluminación de Reticulo	No Ajustable	
Compensador		
Sistema	Líquido, Eje Dual	
Rango de Trabajo	±6'	
Precisión	1"	
Plomada		
Plomada Laser (estandar)	Precisión	±1.5mm @1.5m
	Brillo laser	5 Niveles ajustable
	Onda	635nm
	Clase láser	Clase 2
	Potencia láser	0.5mW
Plomada Optica (opcional)	Imagen	Erecta
	Aumentos	3x
	Rango de Enfoque	0.5m ~
	Campo de Vision	5"
Teclado y pantalla		
Teclado	Alfanumérico 28 Teclas	
Pantalla	LCD en blanco y negro	
Resolución	160*96 ppp	
Posición	Cara 1, Cara 2	
Almacenamiento y comunicación de datos		
Memoria interna	16000 puntos	
Memoria Externa	Tarjeta SD	
Puerto de comunicación	RS-232, mini USB	
Batería		
Tipo	Litio	
Voltage	7.4V	
Tiempo de Operacion	8 horas	
Burbujas		
Tubular	30"/2mm	
Circular	8'/2mm	
General		
Tasa de IP	IP54	
Rango de temperatura	-20°C ~ +50°C	
Dimensión	206*200*353mm	
Peso	6.0kg	

COMPONENTES DEL PAQUETE



Componentes de paquete estándar

- Estación total CTS-632R10
- Batería recargable LI-30 x2
- Cargador de batería & Adaptador
- Cable de comunicación KE-203
- Kit de Herramientas
- Secador
- Hoja reflectora
- Maletín de transporte
- Cinturón para la caja
- Manual de usuario (E-copia)

Accesorios opcionales

- Filtro Solar
- Ocular Diagonal DFT-2RT

ACCESORIOS OPCIONALES



Set Prisma Simple



Dia.: 25.4mm Mini Pole: 30cm×4, φ 10mm
Offset: -17.5/-7.5mm

Sistema mini prisma TPSmini112A

dealer info



CTS-632R10

Estacion Total laser – medición sin Prisma

- Sistema de medición de ángulo de codificación absoluta, precisión 2"
- Rango de medición de hasta 1000 metros sin prisma
- Eje sobre rodamiento de bolas de alta densidad, eliminando atascos en los ejes
- Pantalla de visualización de 5 líneas, clara y visible bajo la luz del sol
- Sensor de Presion y Temperatura; corrección automática.



SOUTHGEOSYSTEMS CORP.

YouTube CTS-632

¿Qué hace que CTS-632R10 sea un compañero de trabajo confiable y productivo?



TECNOLOGÍAS

 1000m Medición Sin Prisma	 Amplificador de ruido ultra bajo	 Compensación dual
 Rayo láser coaxial	 Análisis de fase de ruido	 Almacenamiento SD
 Frecuencia del portador	 Medición ultra rápida	 Plomada Laser
 IP54	 Sensor T/P	 Puntero Laser

PROGRAMAS

 REM	 Resección	 Diseñodecarreteras
 Desease de columna (offset)	 Desease de plano (offset)	 Desease de distancia (offset)
 Cal. Area	 MLM	 P/L SO



Hardware avanzado, máximo rendimiento

La elección rentable para sus tareas de topografía e ingeniería, su EDM de largo alcance, el sistema de eje de rodamiento de bolas de alta densidad, el módulo de medición de ángulos de alta precisión representan el nivel más alto de la habilidad de fabricación de China.

Video:
500m Medición sin prisma en clima nublado:
<https://www.youtube.com/watch?v=D1bLO8n3mXQ>



Programa de Topografía Prácticos

Varios programas de topografía a bordo permiten a los topógrafos para completar sus tareas directamente en el campo: desfase de ángulo, repetición de ángulo, desfase de doble distancia, medición de coordenadas, REM, MLM, Staking out, cálculo de áreas, diseño de carreteras, etc.

Video:
<https://www.youtube.com/watch?v=3nr1SRstLXk>



Software de transmisión de datos conveniente

CTS-632R10 es compatible con la conexión de cable mini USB / puerto serie. El software especial de transmisión y edición de datos puede transferir datos rápidamente y ahorrar tiempo. Puede diseñar carreteras y exportar a CTS-632R10 para LAYOUT rápidamente. Se admiten varios formatos de datos.

Video:
<https://www.youtube.com/watch?v=o-R6wtF4p8k>



Temp. & Presión, Ajuste automático

Los cambios de temperatura y presión tienen un impacto negativo en la precisión de las mediciones de distancia. El sensor Smart T-P supervisa automáticamente los cambios y ajusta los cálculos de distancia.