

## Especificaciones

| Medición de Distancia            |                        |  |
|----------------------------------|------------------------|--|
| Salida de láser                  | Prisma                 | Clase 2                                  |
|                                  | Hoja reflectante       | Clase 2                                  |
|                                  | Sin-prisma             | Clase 3R                                 |
| Medición de Distancia            | Prisma                 | 5000 m                                   |
|                                  | Hoja reflectante       | 800 m                                    |
|                                  | Sin-prisma             | 800 m                                    |
| Precisión                        | Prisma                 | 2 mm+2 ppm                               |
|                                  | Hoja reflectante       | 3 mm+2 ppm                               |
|                                  | Sin-prisma             | 3 mm+2 ppm                               |
| Tiempo de Medición               |                        | Fino 0.3 s                               |
|                                  |                        | Rastreo 0.1 s                            |
| Tipo de Láser                    |                        | Láser rojo visible                       |
| Portador                         |                        | 0.650~0.690 μm                           |
| Tipo de MED                      |                        | Coaxial                                  |
| La Más Pequeña Resolución        |                        | 0.1 mm                                   |
| Medición Angular                 |                        |  |
| Diámetro                         |                        | 79 mm                                    |
| Lectura Mínima                   |                        | 0.1"/1"/5"/10" opcional                  |
| Precisión                        |                        | 2"                                       |
| Método de Detección              | Horizontal: Dual       | Vertical: Dual                           |
| Telescopio                       |                        |  |
| Imagen                           |                        | Directa                                  |
| Longitud de Tubo                 |                        | 154 mm                                   |
| Objetiva lente efectiva apertura | Para telescopio: 45 mm | Para medir: 50 mm                        |
| Magnificación                    |                        | 30x                                      |
| Campo de Visión                  |                        | 1°30'                                    |
| Distancia mínima de enfoque      |                        | 1.4 m                                    |
| Poder de Resolución              |                        | 3"                                       |
| Iluminación de retícula          |                        | 4 niveles de brillo                      |
| Auto Compensador                 |                        |  |
| Sistema                          |                        | Detección fotoeléctrica de doble eje     |
| Rango de Trabajo                 |                        | ±3'                                      |
| Precisión                        |                        | 1"                                       |
| Plomada láser                    |                        |  |
| Precisión                        |                        | 1,5 mm a 1,5 m de altura del instrumento |
| Tamaño del punto del láser       |                        | 2.5 mm                                   |

| Monitor                       |  |
|-------------------------------|--|
| Tipo                          | LCD, pantalla digital de 6 líneas  |
| Teclado                       | Alfanumérico, 28 teclas con retroiluminación   |
| Panel de control              | Doble  |
| Tamaño de pantalla            | 2.8 pulgadas   |
| Interfaz y Grabación de datos |  |
| Interfaz                      | RS232-C, Mini-USB, SD  |
| Almacenamiento interno        | 4 MB (listo para 30,000 puntos)  |
| Almacenamiento externo        | Hasta 32 GB (listo para 245,760,000 puntos)  |
| Batería                       |  |
| Tipo de Batería               | Batería de litio recargable  |
| Voltaje de la batería         | DC 7.4 V 3100 mAh  |
| Tiempo de funcionamiento      | Distancia continua/Medición de ángulo 8 horas<br>Medición continua de solo ángulo 16 horas |
| Tiempo de carga               | Alrededor de 3 horas   |
| Ambiental                     |  |
| Temperatura de funcionamiento | -20 C a +50 C (-4 F a 122 F)   |
| A prueba de polvo y agua      | IP55   |
| Tamaño y peso                 |  |
| Tamaño                        | 160x150x330 mm<br>(6.3x5.9x13.0 pulgadas)  |
| Peso                          | 5.2 kg   |

\*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2018 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El logotipo de CHC y CHC son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

-Revisión de julio de 2018

Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.

599 Gaojing Road, Building D  
Shanghai, 201702, China

+86 21 54260273 WWW.CHCNAV.COM



# CHCNAV

## CTS-112R<sub>4</sub> Estación Total



Make your work more efficient

## Descripción de Hardware

# CTS-112R<sub>4</sub>

## Estación Total

CTS-112R<sub>4</sub> La estación total CTS-112R es un equipo estable y confiable que se basa en tecnologías probadas y está destinada a usuarios que buscan la mejor relación calidad/precio.

Tiene una precisión angular de 2" y está equipada con MED de alta eficiencia que proporciona mediciones de largo alcance: 800 m sin reflector y hasta 5 000 m con un solo prisma, con precisión milimétrica.

Su diseño industrial hace que el trabajo sea más eficiente. Cada batería reemplazable proporciona 8 horas de trabajo continuo, por lo que ya no tiene que preocuparse por quedarse sin batería en el campo. Fácil transferencia de datos, mediante una tarjeta SD externa, con hasta 32 GB de memoria. Además viene con varios programas incorporados. Haga su trabajo más eficiente.



## Tecnología



### Facilita el trabajo de campo

Los teclados de doble cara con iluminación de botones proporcionan una visualización óptima y comodidad bajo cualquier condición ambiental, minimizando errores. Botón de la estrella [★] inmediatamente trae a colación las funciones necesarias. La plomada láser incorporada permite un rápido estacionamiento del equipo. La transferencia de datos puede ser realizada mediante mini-USB, SD y puertos serie.



### Gran memoria

La memoria interna puede almacenar 30 000 puntos, sin embargo, la tarjeta SD externa admite una memoria máxima de 32 GB que puede registrar 245 760 000 puntos.



### Software de a bordo intuitivo

El software posee una interfaz intuitiva, es productivo y confiable y suficiente para las necesidades típicas de la topografía y la construcción.

### Mejor rendimiento de MED

CTS-112R<sub>4</sub> es una de las estaciones totales más rápidas de su clase, con una velocidad de medición de distancia de 0.3 segundos. El alcance sin reflector es de hasta 800 m y la medición de distancia para un solo prisma es de 5000 m.

### 2 años de garantía

El diseño industrial mejorado y la experiencia de CHC en la fabricación de soluciones de calidad brindan una garantía extendida de 2 años. En caso de que un dispositivo falle debido a defectos de materiales o mano de obra, todas las reparaciones o reemplazos estarán cubiertos por la política de garantía.

## Campo de software

CTS-112R<sub>4</sub> es una estación total versátil, fácil de usar y resistente con una variedad de aplicaciones de campo avanzadas SW integradas para hacer su trabajo más eficiente.

