

CHCNAV

# CTS112R<sub>4</sub>

ESTACION TOTAL



TOPOGRAFÍA  
& INGENIERÍA

# BENEFICIO-EFECTIVO FÁCIL DE USAR ESTACION TOTAL

La estación total CTS-112R4 se basa en tecnologías probadas y está diseñada para usuarios que necesitan la solución del levantamiento más rentable. Tiene una precisión angular de 2" e integra un EDM de alta eficiencia para proporcionar un rango de medición de 1000 m sin reflector y hasta 5,000 m utilizando un solo prisma, con una precisión milimétrica.

Cada batería reemplazable proporciona 8 horas de trabajo continuo, por lo que ya no tendrá que preocuparse de perder energía en el campo.

## FACILIDAD DE USO DE LA ESTACIÓN TOTAL

**El mejor diseño industrial de su clase con teclados de doble cara y plomada láser integrada.**

Los teclados de doble cara con iluminación de los botones para minimizar los errores proporcionan una visión óptima y comodidad bajo cualquier condición ambiental. La plomada láser incorporada permite una rápida configuración del instrumento en todas las condiciones de iluminación.

## ALTAS PRESTACIONES DE EDM

**Rango de medición sin reflector de hasta 1000 m.**

El CTS-112R4 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 1000 m y la medición de distancia a un solo prisma es de hasta 5000 m.

## SOFTWARE INTUITIVO A BORDO

**Aumente la productividad de cualquier proyecto típico de levantamiento topográfico y construcción.**

El CTS-112R4 es una estación total versátil, fácil de usar y robusta con una variedad de aplicaciones de campo avanzadas incorporadas para hacer su trabajo más eficiente.

## CAPACIDAD DE MEMORIA EXTENDIDA

**Almacena hasta 30,000 puntos en la memoria interna.**

La adición de una tarjeta SD externa de hasta 32 GB aumentará la capacidad de grabación a 245,760,000 puntos.



PRECISIÓN  
1000 M SIN  
REFLECTOR



**FACILITAR EL ESTUDIO  
DE CAMPO.**



# ESPECIFICACIONES

## Distancia del Levantamiento

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Salida del láser            | Prisma: Clase 2<br>Hoja reflectante: Clase 2<br>No-prisma: Clase 3R                              |
| Distancia del Levantamiento | Prisma : 5000 m<br>Hoja reflectante : 1000 m<br>No-prisma : 1000 m                               |
| Precisión                   | Prisma: 2 mm + 2 ppm<br>Hoja reflectante: 3 mm + 2 ppm<br>No-prisma: 3 mm + 2 ppm <sup>(1)</sup> |
| Tiempo de Medir             | Prisma bien: 0.3 s<br>Rastreo de prismas: 0.1 s  |
| Tipo de láser               | Láser rojo visible   |
| Portador                    | 0.650~0.690 µm   |
| Tipo EDM                    | Coaxial  |
| Resolución                  | 0.1 mm   |

## Medición del ángulo

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Diámetro            | 79 mm                             |
| Lectura mínima      | 0.1"/1"/5"/10" opcional           |
| Precisión           | 2"                                |
| Método de detección | Horizontal: Dual / Vertical: Dual |

## Telescopio

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Imagen                      | Erectos                   |
| La longitud del tubo        | 154 mm                    |
| Lente objetivo efectivo     | Para el telescopio: 45 mm |
| Apertura                    | Para medir : 50 mm        |
| Ampliación                  | 30                        |
| Campo de visión             | 1°30'                     |
| Distancia mínima de enfoque | 1.4 m                     |
| Poder de resolución         | 3"                        |
| Iluminación de la retícula  | 4 niveles de brillo       |

## Autocompensador

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Sistema          | Detección fotoeléctrica de doble eje |
| Rango de trabajo | ± 3'                                 |
| Precisión        | 1"                                   |

## Plomada láser

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Précision                 | 1.5 mm a 1.5 m de altura del instrumento |
| El tamaño del punto láser | 2.5 mm                                   |

## Pantalla

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Tipo                  | LCD, pantalla digital de 6 líneas            |
| Teclado               | Alfanumérico, 28 teclas con retroiluminación |
| Panel de control      | Doble  |
| Tamaño de la pantalla | 2.8 pulgadas                                 |

## Comunicación

|            |              |
|------------|--------------|
| Puertos    | Mini-USB, SD |
| Bluetooth® | v 2.0        |

## Interfaz y registro de datos

|                        |   |
|------------------------|---|
| 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   |
| El voltaje de la batería    | DC 7.4 V 3100 mAh   |
| Tiempo de funcionamiento en | Distancia/ángulo continuo : 8 horas<br>Sólo en ángulo continuo : 16 horas |
| Tiempo de carga             | Alrededor de 3 horas  |

## Medio Ambiente

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento | -20°C a +50°C (-4°F a 122°F) |
| A prueba de polvo y agua      | IP55                         |

## Tamaño y peso

|        |  |
|--------|--|
| Tamaño | 160 mm x 150 mm x 330 mm (6.3 pulg x 5.9 pulg x 13.0 pulg) |
| Peso   | 5.2 kg   |

\* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
(1) Objeto en la sombra, cielo nublado, Tarjeta Gris Kodak (90% de reflexión).



www.serratopos.mx  
Calidad en cada innovación

© 2021 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El CHC y el logo del CHC son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión julio 2021.

WWW.CHCNAV.COM | SALES@CHCNAV.COM

Sede de CHC Navigation  
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.  
599, Gaojing Road, Building D  
Shanghai, 201702, China  
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe  
Infopark Edificio, Sétány 1, 1117  
Budapest, Hungría  
+36 20 235 8248 +36 20 5999 369  
info@chcnv.eu

CHC Navigation USA LLC  
6380 S. Valley View Blvd Suite 246  
Las Vegas, NV 89118 USA  
+1 480 399 9533

CHC NAVIGATION INDIA  
409 Trade Center, Khokhra Circle,  
Maninagar East, Ahmedabad,  
Gujarat, India  
+91 9099 9808 02