

CHCNAV

CTS112R₄

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 Hoja reflectante: Clase 2 No-prisma: Clase 3R
Distancia del Levantamiento	Prisma : 5000 m Hoja reflectante : 1000 m No-prisma : 1000 m
Precisión	Prisma: 2 mm + 2 ppm Hoja reflectante: 3 mm + 2 ppm No-prisma: 3 mm + 2 ppm ⁽¹⁾
Tiempo de Medir	Prisma bien: 0.3 s 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 Sólo en ángulo continuo : 16 horas
Tiempo de carga	Alrededor de 3 horas

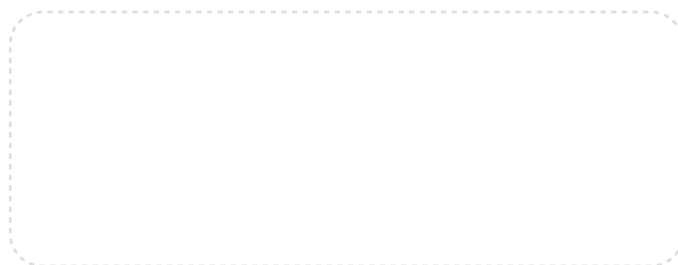
Medio Ambiente

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).



© 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@chcnav.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