



ESTACIÓN TOTAL CTS-A100

FUNCIONA CON ANDROID, FÁCIL DE USAR

La estación total CTS-A100 combina el sistema operativo Android con el avanzado software LandStar para ofrecer una experiencia de trabajo de campo sencilla y altamente eficiente. Incorpora un potente sistema EDM con un alcance de prisma de 5000 m y un alcance sin reflector de 1500 m, respaldado por un procesador Qualcomm de ocho núcleos, 3 GB de RAM y 32 GB de ROM. El intuitivo software LandStar, impulsado por el motor MetaCAD basado en CAD, permite mediciones rápidas y precisas, así como un replanteo optimizado, integrando a la perfección los dibujos CAD con el trabajo de campo para una topografía eficiente y rentable. La pantalla HD de 5,0", la clasificación IP55 y los sensores integrados garantizan claridad y durabilidad, mientras que la conectividad inalámbrica permite una transferencia de datos fluida y la integración con servicios en la nube.

Sistema operativo Android, fácil de usar.

Mejorar la usabilidad y la flexibilidad operativa.

La estación total CTS-A100, basada en Android, ofrece una experiencia de usuario fluida e intuitiva con una interfaz personalizable. Es compatible con una amplia gama de aplicaciones de terceros, lo que amplía el alcance de las operaciones topográficas. Sus potentes capacidades de procesamiento de datos permiten a los usuarios exportar múltiples formatos de datos, incluidos formatos personalizados, y guardar configuraciones como plantillas para su uso futuro.

APLICACIÓN AVANZADA DE LANDSTAR PARA UN TRABAJO DE CAMPO EFICIENTE

Levantamiento topográfico y replanteo optimizados mediante CAD.

El CTS-A100 incluye la aplicación LandStar para Android, que ofrece una barra de estado clara y un menú rápido fácil de usar para un funcionamiento ágil. El software admite diversos modos de levantamiento, como transferencia de estaciones y desfase, para adaptarse a diferentes escenarios. El motor MetaCAD simplifica las tareas basadas en CAD, permitiendo a los usuarios abrir mapas base de 200 MB en tan solo 8 segundos y seleccionar puntos, líneas o estacas directamente desde el mapa para el replanteo, mejorando la precisión y la velocidad. La función de confirmación automática y la edición visual del estilo de línea aumentan aún más la eficiencia del usuario.

ALTO RENDIMIENTO EDM PARA UNA PRECISIÓN MEDICIONES

Reduzca el tiempo de trabajo en campo y mejore la eficiencia de la instalación.

El CTS-A100 incorpora un potente sistema EDM con un alcance de 5000 m con prisma y de 1500 m sin reflector. Su precisión angular de 2" minimiza la necesidad de ajustes frecuentes del instrumento, ahorrando un valioso tiempo en el campo. El compensador electrónico de doble eje aumenta la estabilidad de la medición, mientras que la burbuja electrónica digital simplifica la nivelación.

QUALCOMM OCTA-CORE PROCESADOR, 3 GB DE RAM + 32 GB DE ROM

Mejora la velocidad y procesa más datos de forma eficaz.

Equipada con un potente procesador Qualcomm de ocho núcleos, 3 GB de RAM y 32 GB de ROM, la CTS-A100 garantiza un funcionamiento fluido y el procesamiento de grandes conjuntos de datos. Su pantalla táctil HD de 5 pulgadas se mantiene nítida incluso bajo la luz solar directa. Los sensores de temperatura y presión integrados corrigen automáticamente los factores ambientales, eliminando la necesidad de introducir datos manualmente. Su clasificación IP55 la hace resistente al polvo y al agua, ideal para trabajos de campo. La conectividad inalámbrica, que incluye Wi-Fi y 4G, permite el uso de servicios en la nube para una fácil transferencia de datos entre el campo y la oficina.



CON FUNCIONAMIENTO ANDROID
ESTRELLA TERRENO INTEGRADA
FÁCIL DE USAR



Sistema operativo Android



Aplicación LandStar



Replanteo CAD



Servicio en la nube*

* Apoyo a través de futuras actualizaciones en línea

PRESUPUESTO

Medición angular

Precisión angular	2"
Método de medición	Codificación absoluta
Resolución de pantalla	1"

Medición de distancias

Rango ⁽¹⁾	Grupo Prisma: 5000 m Lámina reflectante: 1000 m Sin reflector: 1500 m
Precisión (Reflector)	Grupo de prismas: 2 mm + 2 ppm Lámina reflectante: 2 mm + 2 ppm
Precisión (sin reflector)	0~300m: 3 mm + 2 ppm 300~600m: 5 mm + 2 ppm > 600 m: 10 mm + 2 ppm
Tiempo de medición típico	Medición continua: < 0,7 s Medición de seguimiento: < 0,3 s Medición fina inicial: < 2 s

Telescopio

Método de imagen	Ortoimagen
Aumento	27 x
Poder de resolución	3"
Campo de visión	1°30'
Rango de enfoque	1,5 m/ 4,92 pies hasta el infinito
Longitud del tubo	152 mm
Apertura efectiva de la lente objetivo	Efectivo: 40 mm DTM: 45 mm

Frasco

Frasco de placa	30"/2 mm
Frasco circular	8"/2 mm
Plomada	Caída láser

Corrección

Sensor de compensación	Sensor líquido-eléctrico de doble eje
Precisión del ajuste del compensador	±6"
Rango del compensador	±3'
Corrección atmosférica	Corrección automática del sensor de temperatura y presión
Rango de entrada de temperatura	-20°C a +40°C (-4°F a +104°F)
Rango de entrada de presión de aire	560 a 1066 hPa
Constante de Prisms	Autocorrección
Desencadenar	Debajodelacasa de la batería

Comunicación

Sistema operativo	Android9.0
UPC	Qualcomm MSM8953
Puertos	1 x USB 2.0 tipo A (host USB) 1 x MicroUSB USB 2.0 (dispositivo USB)
Bluetooth®	v 4.2LE (2402 MHz~2480 MHz)
Wi-Fi	802.11b/g (2402 MHz~2482 MHz)
4G	TDD-LTE B34/38/40/41 FDD-LTE B1/3/5/8
3G/2G	GSM 900/1800MHz, CDMA BC0 WCDMA B1/8

RAM	3 GB
memoria de sólo lectura	32 GB

Mostrar

Tipo	Pantalla gráfica LCD HD
Tamaño	5,0 pulgadas
Resolución	1280*720
Brillo	480 cd/m²
Visualización gráfica	Máx.: 99999999,9999 m Mínimo: 0,1 mm

Batería

Capacidad de la batería de iones de litio	Batería recargable de litio de 5000 mAh, CC 7,4 V
Tiempo de funcionamiento con batería interna ⁽²⁾	8 horas

Ambiente

Temperatura de funcionamiento	-20°C a +50°C (-4°F a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +50°C (-40°F a 122°F)

Protección contra la entrada de polvo y agua	IP55 (según la norma IEC 60529)
--	---------------------------------

Tamaño y peso

Tamaño	195 x 185 x 365mm (7,68 x 7,28 x 14,37 pulgadas)
Peso	5,5 kg

Cumplimiento de las leyes y reglamentos

Normas internacionales	Manual de la ONU, Sección 38.3
------------------------	--------------------------------



* Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

(1) Todos los rangos de medición se basan en las siguientes condiciones ambientales: cielos nublados, sin niebla, visibilidad de aproximadamente 40 km y sin fluctuaciones de temperatura. Las condiciones de medición sin reflector se basan en el gris estándar de Kodak con un 90 % de reflectancia difusa.

(2) La duración de la batería está optimizada a 25 °C y puede variar dependiendo de la temperatura de funcionamiento y la vida útil del ciclo de la batería.

(3) La resistencia a salpicaduras, agua y polvo se probó en condiciones de laboratorio controladas con una clasificación IP55 según la norma IEC 60529.

www.geotop.la

(01)3998382 | +51 945 079 599 | +591 78009673 | +593 98 953 7715

contacto@geotop.la

Av. Tomás Marsano 2388, Miraflores

Av. Banzer Km8 ½ Uv. 210, Mz. 3, a 800m del condominio las Brisas.
Santa Cruz, Bolivia.

Av. de la Prensa N42-95 y Mariano Echerria, Edificio Rendon, Oficina 29
Edificio color naranja tipo ladrillo, Frente a comercial Evelyn



© 2024 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. CHCNAV y su logotipo son marcas comerciales de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión: septiembre de 2024.