

CHCNAV

CTS-112R₄

Estacion total

esical



Make your work more efficient

especificaciones

Medida de distancia		
salida del laser	Prisma	391.2
	Re hoja caz fi Clase 2	
	Sin prisma	Clase clase
Medida de distancia	Prisma	5,000 m
	Re hoja caz fi 400 m	
	Sin prisma	400 m
Exactitud	Prisma	2 mm + 2 ppm
	Re hoja caz fi	mm + 2 ppm
	Sin prisma	3 mm + 2 ppm
Mediando el tiempo	Prisma/Prisma tem 0.3 s 0.1 s	segundito
tipo de laser	visible	
Portador	coaxial Red laser	0.050 ~ 0.090 m
tipo de EDM		
La pantalla más pequeña		0.1 mm
Medición de ángulos		
Diámetro		79 mm
lectura mínima		0.1" / 1" / 5" / 10" opcional 3"
Exactitud		
Método de detección	Horizontal, Dual	Vertical, Dual
Telescopio		
Imagen		Erect
Longitud del tubo		154 mm
Lente objetiva abertura efectiva		Para telescopio: 45 mm para la
Magni fi cación Campo de visión		medicir: 50 mm 30 = 1" 30"
Poder de resolución distancia		1.4 m
número de retículos		3"
Iluminación del retículo		4 niveles de brillo
Compensador automático		
Sistema		detección fotoeléctrica de doble eje ± 3'
Trabajo preciso del		
alcance		1"
plomada láser		
Exactitud		± 5 mm a 1.5 m de altura del instrumento
función del punto laser		2.5 mm

Monitor	
Panel de control del	LCD, 6 líneas de la pantalla digital alfanumérica, 28
Indicador Tipo	Indicador con retroiluminación Doble
Tamaño de pantalla	2.8 pulgadas
Interfaz y registro de datos	
Interfaz	RS232-C, Mini-USB, SD
El almacenamiento interno	4 MB (datos para 30,000 puntos) hasta 32 GB (datos para
de almacenamiento interno	245,760,000 puntos)
Batería	
Tipo de Batería	Batería de Ito recargable
Voltaje de la batería	DC 7.4 V 3100 mAh
Tiempo de funcionamiento	distancia Continua / medición del ángulo de 8 horas continuas ángulo de sólo medición 18 hrs
Tiempo de carga	Aproximadamente 3 horas
Ambiente	
El polvo y la temperatura de	- 20 °C a + 50 °C (- 4 °F a 122 °F)
funcionamiento a prueba de agua	IP55
Tamaño y peso del Medio	
peso	180x150x330 mm (6.3x5.9x13.0 in)
Tamaño	5.2 kg

Geod

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

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

- Revisión de agosto de 2018

Shanghai, 201702, China
Navigation Technology Ltd, 599 Gaojing Road, Edificio D
+ 86 21 54260273 WWW.CHCNAV.COM Shanghai Huace

f in   

LEICA NA2 · NAK2



Nivel automático universal

Leica
Geosystems

LEICA NA2·NAK2

Garantiza óptimos resultados a la hora de medir

Diversidad de accesorios

Para aumentar la precisión de sus nivelaciones, Leica Geosystems le ofrece un completo surtido de accesorios. Este, concebido como sistema modular, le brindará una óptima solución para la tarea que deba llevar a cabo.

Solicite nuestro prospecto de «Accesorios para la medición» 710 886.

Estuche robusto para el transporte

El estuche del NA2 es de material sintético resistente, con elementos de espuma que se adaptan al instrumento. En él, el NA2 se encuentra protegido del agua, el polvo y los golpes. Por ello, este estuche brinda una protección óptima durante el transporte.

Características técnicas

Desviación estándar para 1 km en nivelación doble,
según mira y método empleado 0,7 mm
con micrómetro de placa planoparalela 0,3 mm

Aumento del anteojo	imagen real directa
ocular estándar	32x
ocular FOK73 (a pedido)	40x
ocular FOK117 (a pedido)	25x
diámetro del objetivo	45 mm
diámetro del campo visual a 100 m	2,2 m
distancia mínima de puntería	1,6 m
constante de multiplicación	100
constante de adición	0

Margen de inclinación del compensador	~30'
precisión de estabilización (desv. est.)	0,3"
sensibilidad del nivel esférico	8'/2 mm

Círculo de vidrio (modelo K)	400 gon (360°)
diámetro	70 mm
intervalo de la graduación	1 gon (1°)
lectura a estima	10 mgon (1')
Estandqueidad frente a agua y polvo	IP53
Margen de temperatura: en empleo	-20°C a +50°C
en almacén	-40°C a +70°C

Micrómetro de placa planoparalela (equipo adicional)	Alcance	Intervalo	Estima
GPM3			
con escala de cristal	10 mm	0,1 mm	0,01 mm
GPM6			
con micrómetro de tambor	10 mm	0,2 mm	0,05 mm



**Total Quality Management –
Nuestro cometido para complacer
totalmente a nuestros clientes**

Solicite mayor información
acerca de nuestro programa
TQM en su agencia
Leica Geosystems.

Leica
Geosystems

Leica Geosystems AG
CH-9435 Heerbrugg
(Switzerland)

Phone +41 71 727 31 31
Fax +41 71 727 46 73

www.leica-geosystems.com

HOJA DE DATOS

SISTEMA TRIMBLE 5800 GPS



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Receptor GPS integrado, fabricado específicamente para mejorar la productividad

Se puede emplear como móvil o como base para lograr una versatilidad incomparable

Extremadamente ligero: para reducir el cansancio al máximo

Móvil sin cables para lograr una mayor flexibilidad y facilidad de uso en el campo

Preciso y confiable para obtener resultados seguros



Se muestra con el controlador Trimble ACU

SISTEMA GPS TOTALMENTE INTEGRADO, EXTREMADAMENTE LIGERO Y SIN CABLES

El sistema Trimble® 5800 GPS convierte a los cables en una cosa del pasado, ya que combina un receptor GPS de doble frecuencia y su antena, una radio UHF (receptora solamente) y baterías en una sola unidad compacta. Además integra tecnología Bluetooth sin cables.

SISTEMA INTEGRADO

Los componentes del sistema Trimble 5800 GPS están totalmente integrados, por lo que cuando se utiliza como móvil, es ligero y ergonómico y completamente inalámbrico. Los 2MB de memoria interna hacen que el registro de datos de posprocesamiento de mediciones estáticas o cinemáticas (Parar y Seguir) sea muy fácil y eficaz.

El sistema Trimble 5800 es versátil y puede utilizarse también como estación base, acoplándose así a las necesidades del trabajo.

TECNOLOGÍA AVANZADA

El sistema Trimble 5800 GPS ofrece tecnología Trimble GPS avanzada. Se trata de un receptor GPS/WAAS/EGNOS de doble frecuencia y con 24 canales que tiene incorporadas las tecnologías de rastreo mejoradas del chip Trimble Maxwell™, lo que proporciona una capacidad de rastreo robusta en entornos GPS difíciles.

Las capacidades WAAS y EGNOS incorporadas suministran medidas diferenciales en tiempo real sin una estación base.

La antena de doble frecuencia también mejora las capacidades de rastreo del Trimble 5800: la alimentación de antena de cuatro puntos patentada provee una estabilidad submilimétrica del centro de fase a fin de lograr resultados precisos. La posición de la antena de radio UHF incrementa aun más la precisión al estar fuera de la línea de visión del GPS, lo que reduce las trayectorias múltiples y evita interferencias con la antena GPS.

Para las comunicaciones móviles, utilice la radio de 450 o de 900 MHz incorporada o utilice una radio externa, un teléfono celular o un módem inalámbrico de paquetes de datos. Para la base, seleccione una radio de la amplia serie de productos de comunicación de Trimble. ¡Sencillamente el tipo de flexibilidad que necesita!

Para lograr una cobertura ampliada y una comprobación completa de los errores cuando se usa como móvil, el Trimble 5800 funciona con señales de múltiples estaciones base que transmiten en el mismo canal de radio. Para ampliar la cobertura a un área mayor, y con las mayores precisiones, el Trimble 5800 funciona con las redes VRS™ (Estación de referencia virtual) de Trimble.

La tecnología Bluetooth® inalámbrica incorporada permite la comunicación sin cables entre el receptor y el controlador Trimble.*

FABRICADO PARA EL CAMPO

El sistema Trimble 5800 móvil no sólo es ligero e inalámbrico, sino que además su consumo energético es mínimo. Las dos diminutas baterías pueden alimentar al receptor hasta 11 horas – lo suficiente para un día de trabajo completo.

Al cumplir con el estándar medio-ambiental IPX7, y al ser sumergible hasta 1 metro, el Trimble 5800 es lo suficientemente robusto para cualquier trabajo. El 5800 puede resistir caídas de hasta 2 metros sobre superficies duras.

AMPLIA SERIE DE APLICACIONES

El sistema GPS Trimble 5800 es ideal para una amplia serie de aplicaciones de rastreo, incluyendo las siguientes:

- Topografía
- Construcción
- Administración de bienes y servicios

Le ofrece la precisión, flexibilidad y facilidad de uso necesarias para todas las aplicaciones de grado topográfico GPS.

* La aprobación del tipo de tecnología Bluetooth es específica según el país. Contacte al representante de Trimble para obtener más información.

