

ESPECIFICACIONES

Medición de Ángulo	Método de Medición: Codificación Absoluta Lectura Mínima: 1"/5"/10" (0.3mgon/1.5mgon/3mgon) ajustable Precisión: 1.2"
Medición de Distancia (HTS-420R sin prisma)	Alcance sin prisma: 350m (1,148ft.) Prisma Sencillo: >7500m (24606ft.) Precisión: 3mm+2ppm Tiempo de Medición: 1.5s
Medición de Distancia (HTS-420R con prisma)	Prisma Sencillo: 3000m (9,842ft.) bajo buenas condiciones ³ Prisma Triple: 6000m (19,685ft.) bajo buenas condiciones ³ Lámina Reflectante: 800m (2,624ft.) Precisión: 2mm+2ppm Tiempo de Medición (Bueno/Rápido/ Rastreo): 1.5s/1s/0.5s
Telescopio	Aumentos: 30X Campo de Visión: 1°30' (2.7m en 100m) Distancia Mínima de Enfoque: 1.5m Retícula: Iluminada
Compensador	Sistema: Sensor de inclinación líquido de un eje/ Doble eje (opcional) Alcance de Trabajo: ±3" Precisión de Ajuste: 1"
Comunicación	Bluetooth Interfaz: Estándar RS232, Tarjeta SD, Micro-USB Memoria de Datos Internos: Aproximado a 20,000 puntos Formatos de Datos: ASCII
Operación	Sistema de Operación: Sistema Operativo en Tiempo Real Pantalla: Pantalla de alta resolución retroiluminada en blanco y negro con ajuste de contraste; 280 X 160 Píxeles; 6 líneas X 25 caracteres Teclado: Teclado alfanumérico retroiluminado de cristal de 2 lados
Piomada Láser	Tipo: Puntero láser, ajuste de brillo con 4 niveles/ plomada óptica (opcional) Precisión de Centrado: 1mm (Altura de instrumento: 1.5m)
Suministro de Energía	Tipo de batería: Batería de Litio Recargable Voltaje/Capacidad: ZBA-400: 7.4V(DC) / 3000mAh Tiempo de Operación con ZBA-400: Óptimo 16 Horas ⁵ (Modo de Medición Angular Continúa cada 30 segundos) / 10 Horas (Típico) Veces de Medición: Aproximado a 12000 veces
Peso	Peso (Incluye Batería y Base Nivelante): Aproximado a 5.5Kg (12.1lb.)
Ambiental	Temperatura de Funcionamiento: De -20°C a +50°C (-4°F a +122°F) Temperatura de Almacenamiento: De -40 °C a +70 °C (-40°F a +158°F) Protección contra agua y polvo (IEC60529 Estándar) / Humedad: IP65,95%, sin condensación

- 1 Desviación estándar basado en ISO 17123-3.
2 Calculado por Kodak Gray Card lado blanco (90% reflectante), a la distancia exacta depende del objeto de medición, observación y condiciones ambientales.
3 Buenas condiciones: sin niebla, visibilidad de 40km, luz solar moderada.
4 Capacidad máxima de almacenamiento hasta 32GB.
5 Batería nueva a 25 °C, 24 horas continuas en modo de medición de ángulo.
Descripciones y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



HTS-420R Estación Total

- Compensación de doble eje
- Precisión angular 2"
- Alcance sin prisma 350m
- Comunicación con Bluetooth
- Gran almacenamiento, soporta extensión hasta 32GB
- Transferencia de datos por USB



FC CE IP65

© 2017 Hi-Target Surveying Instrument Co., Ltd. Reservados todos los derechos

CASA DEL TOPÓGRAFO

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



Panamá

Tel. 261-4686
Cel. 6550-7034
Dirección: Avenida la pulida,
Plaza Fanny

Colombia

Tel. (1) 457 2128
Cel. 322 2434389
Dirección: Carrera 29
#39 B 52 Barrio La
Soledad

Email: contactenos@casadeltopografo.com
URL: www.casadeltopografo.com



Compensación de Doble Eje

El HTS-420R se configura con avanzados compensadores de doble eje para la eliminación de errores y auto-compensación de precisión.



Codificación Absoluta

El disco de codificación absoluta asegura la alta precisión, eficiencia y un rendimiento estable. La inicialización es innecesaria pues una vez que el HTS-420R se enciende, puede medir los ángulos. La información de azimut no se pierde incluso cuando el HTS-420R es apagado inesperadamente.



STM32 MCU de Alto Rendimiento

El MCU STM32 basado en el procesador ARM Cortex™-M y permite al HTS-420R una alta velocidad de procesamiento y bajo consumo de energía.



Bluetooth

La tecnología inalámbrica Bluetooth hace al HTS-420R accesible a cualquier colector de datos para comunicación en tiempo real. Una gran variedad de software de campo como el Carlson SurvCE es totalmente compatible con el HTS-420R.



Almacenamiento de Datos

Diversos almacenamientos de datos opcionales como tarjeta SD y puerto Micro-USB.



Iluminación de Fondo

Pantalla y teclado con iluminación de fondo para el trabajo en la oscuridad.



Ocular Diagonal

Soporta el ocular diagonal para observaciones de vistas inclinadas.



Software de Calibración

El software de calibración de Hi-Target es accesible desde el usuario, para el diagnóstico en tiempo real para garantizar un funcionamiento sin errores.



Software de Transferencia de Datos

El nuevo software de transferencia de Hi-Target soporta diferentes tipos de formato de datos de salida, que se pueden usar en AutoCAD o software de postproceso de otras marcas.