

## ESPECIFICACIONES

<b>Medición de Ángulo</b>	Método de Medición: Codificación Absoluta Lectura Mínima: 1"/5"/10" (0.3mgon/1.5mgon/3mgon) ajustable Precisión 1: 2"
<b>Medición de Distancia (HTS-420R sin prisma)</b>	Alcance sin prisma <sup>2</sup> : 600m(1,968.5ft.) Prisma Sencillo: >7500m (24606ft.) Precisión: 3mm+2ppm Tiempo de Medición: 1.5s
<b>Medición de Distancia (HTS-420R con prisma)</b>	Prisma Sencillo: 3000m (9,842ft.) bajo buenas condiciones <sup>3</sup> Prisma Triple: 6000m (19,685ft.) bajo buenas condiciones <sup>3</sup> Lámina Reflectante: 800m (2,624ft.) Precisión: 2mm+2ppm Tiempo de Medición(Buena/Rápido/ Rastreo): 1.5s/1s/0.5s
<b>Telescopio</b>	Aumentos: 30X Campo de Visión: 1°30' (2.7m en 100m) Distancia Mínima de Enfoque: 1.2m Retícula: Iluminada
<b>Compensador</b>	Sistema: Sensor de inclinación líquido de doble eje Alcance de Trabajo: ±3' Precisión de Ajuste: 1"
<b>Comunicación</b>	Bluetooth Interfaz: Estándar RS232, Tarjeta <sup>4</sup> SD, Micro-USB, mini-B Memoria de Datos Internos: Aproximado a 20,000 puntos Formatos de Datos: ASCII
<b>Operación</b>	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
<b>Plomada Láser</b>	Tipo: Puntero láser, ajuste de brillo con 4 niveles/ plomada óptica (opcional) Precisión de Centrado: 1mm (Altura de instrumento: 1.5m)
<b>Suministro de Energía</b>	Tipo de batería: Batería de Litio Recargable Voltaje/Capacidad: ZBA-400: 7.4V(DC) / 3000mAh Tiempo de Operación con ZBA-400: Óptimo 16 Horas <sup>5</sup> (Modo de Medición Angular Continúa cada 30 segundos) / 10 Horas (Típico) Veces de Medición: Aproximado a 12000 veces
<b>Peso</b>	Peso(Incluye Batería y Base Nivelante): Aproximado a 5.5Kg (12.1lb.)
<b>Ambiental</b>	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.



AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

20A219

**Hi-Target Surveying Instrument Co. Ltd**

ADD: Building 13, Tian'An Technology Zone HQ Center, No. 555,  
North of Panyu RD, Panyu District, 511400 Guangzhou, China.  
www.hi-target.com.cn +86-20-28688296 info@hi-target.com.cn

CE IP65



## HTS-420R Estación Total





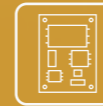
#### Compensación de Doble Eje

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.