

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 con Prisma

Prisma sencillo.....	3000m (9,842ft.) bajo buenas condiciones ³
Tres prismas.....	6000m (19,685ft.) bajo buenas condiciones ³
Lamina reflectante.....	800m (2,624 ft.)
Precisión.....	2mm+2ppm
Tiempo de medición (Bueno/Rastreo).....	0.8s/0.3s

Medición de distancia Sin Prisma

Sin prisma ² Rango.....	600m (1,968.5 ft.)
Un prisma.....	>7500m (24,606ft.)
Precisión.....	3mm+2ppm
Tiempo de medición.....	1.5s

Telescopio

Aumentos.....	30X
Campo de visión.....	1°30' (2.7m en 100m)
Distancia mínima de enfoque.....	1.2m
Retícula.....	Iluminada

Compensador

Sistema.....	Doble eje (opcional)
Alcance de trabajo.....	±3'
Precisión de ajuste.....	1"

Comunicación

Bluetooth	
Interfaz.....	Estándar RS232, USB-A, Mini-USB
Memoria de datos internos.....	Aproximadamente 50,000 Puntos por efecto memoria USB de 8 GB
Formato de datos.....	ASCII

Operación

Sistema operativo..... sistema operativo en tiempo real
 Pantalla..... Pantalla de alta resolución retroiluminada en blanco y negro con ajuste de contraste 192*96 pixeles
 Teclado. Teclado alfanumérico retroiluminado de cristal de 2 lados
 Botón de medición rápida... A la derecha soporte del instrumento

Plomada laser

Tipo..... puntero laser de 4 niveles de brillo ajustable/ Plomada óptica (opcional)
 Precisión de centrado..... 1 mm a altura de instrumento de 1.5m

Suministro de energía

Tipo de batería..... batería de litio recargable
 Voltaje/Capacidad..... ZBA-400: 7.4V (DC) / 3400mAh
 Tiempo de operación con ZBA-400..... Óptimo 20 horas⁴ (Modo de Medición Angular y distancia continua cada 30 segundos)
 Número de mediciones..... Aproximadamente 12000 veces

Datos Físicos

Peso (sin batería)..... Aproximadamente 3.7kg (8.16lb.)
 Dimensión..... 300mm x 150mm x 150mm(AxAxE)

Ambiental

Modificación de parámetro metereológico..... Manual (T-P sensor es opcional)
 Temperatura de Funcionamiento.. -20°C~+55°C (-4°F a +131°F)
 Temperatura de almacenamiento.. -20°C~+70°C (-4°F a +158°F)
 A prueba de polvo y agua (IEC60529 Estandar/
 Humedad..... IP66, 95%, sin condensación

¹ Desviación estándar basado en ISO 17123-3.

² Calculado por Kodak Gray Card lado blanco (90% reflectividad), la distancia exacta depende del objeto de medición, observación y condiciones ambientales.

³ buenas condiciones: sin bruma, visibilidad de 40 km, luz solar moderada.

⁴ Batería nueva a 25°C, 24 horas continuas en modo de medición de ángulo

Descripciones y modificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ZTS-360R

Estación Total



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

