

ZTS-360/R

Estación Total

Largo Alcance, Medición Rápida



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 (ZTS-360 con prisma)

Prisma Sencillo.....	3000m (9,842 pies) bajo buenas condiciones ³
Prisma Triple.....	6000m (19,685 pies) bajo buenas condiciones ³
Lámina Reflectante.....	800 m (2,624 pies)
Precisión.....	2 mm +2ppm
Tiempo de Medición (Bueno/ Rastreo).....	0.8s/ 0.3s

Medición de Distancia (ZTS-360R sin prisma)

Alcance sin prisma ²	600m (1,968 pies)
Un prisma.....	> 7500m (24,606 pies)
Precisión.....	3mm +2 ppm
Tiempo de Medición.....	1s

Telescopio

Aumentos.....	30X
Campo de visión.....	1°30' (2.7m en 100m)
Distancia Mínima de Enfoque.....	1.2m
Reticula.....	Iluminada

Compensador

Sistema.....	Doble Eje
Alcance de Trabajo.....	±3"
Precisión de Ajuste.....	1"

Comunicación

Bluetooth.....	
Interfaz.....	Estándar RS232, USB, mini-B
Memoria de Datos Internos.....	Aproximadamente 20,000 Puntos
	Por defecto memoria USB de 8GB
Formato 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....192 × 96 píxeles
Teclado.....	Teclado alfanumérico retroiluminado de cristal de 2 lados
Botón de Medición Rápida.....	A la derecha del soporte del instrumento

Plomada Láser

Tipo.....	Puntero láser, ajuste de brillo con 4 niveles/ Plomada óptica(opcional)
Precisión de Centrado.....	1mm a la 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 16 horas ⁴ (Modo de Medición Angular Continúa cada 30 segundos)
Número de Mediciones.....	Aproximadamente 12,000 veces

Datos Físicos

Peso (sin batería).....	Aproximadamente 3.7kg (8.16 lb.)
Dimensión.....	300mm × 150mm × 150mm (Alt × An × Esp.)

Ambiental

Modificación de parámetro meteorológico.....	Manual (sensor T-P es opcional)
Temperatura de Funcionamiento.....	-20°C ~ +50°C (-4°F a +122°F)
Temperatura de Almacenamiento.....	-20°C ~ +70°C (-13°F a +158°F)
A Prueba de Polvo y Agua (IEC 60529 Estándar) Humedad.....	IP66, 95%, sin condensación

¹Desviación estándar basado en ISO 17123-3.

²Calculado por Kodak Gray Card lado blanco (90% reflectante), 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 cotinúas en modo de medición de ángulo.

Descripciones y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Características

Diseño Compacto y Ligero

Asegura el correcto funcionamiento del instrumento, aumentando el rendimiento del operador.

Botón de Medición Rápida

Fácil acceso para realizar las mediciones.

EDM Poderoso y Rápido

Capaz de realizar lecturas en sitios difíciles.

Protección contra Agua y Polvo IP66:

Continuar trabajando bajo condiciones climáticas adversas.

Estable Compensación de Doble Eje

Garantiza la correcta nivelación del instrumento durante la toma de datos.

Puntero Láser Vertical

Especial para la medida de objetivos y líneas verticales.

Software Inteligente de Calibración

Diagnóstico en tiempo real para garantizar el estado de instrumento.

Formato de Datos Compatible

Compatible con software de proceso de terceros. Satisfacer los requisitos de los usuarios con diferentes formatos de datos.