



# ZTS-360/R

## Estación Total

Largo Alcance, Medición Rápida



### ESPECIFICACIONES

#### Medición de Ángulo

Método de Medición.....	Codificación Absoluta
Lectura Mínima.....	17' 5" / 10"
	(0.3mgon / 1.5mgon / 3mgon) ajustable
Precisión <sup>1</sup> .....	2"

#### Medición de Distancia (ZTS-360 con prisma)

Prisma Sencillo...3000m (9,842 pies) bajo buenas condiciones <sup>2</sup>
Prisma Triple...6000m (19,685 pies) bajo buenas condiciones <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> .....	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 pixeles
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 Lito Recargable
Voltaje/ Capacidad.....	ZBA-400: 7.4V(DC) / 3400mAh
Tiempo de Operación con ZBA-400.....	Óptimo 16 horas <sup>4</sup> (Modo de Medición Angular Continua 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

<sup>1</sup>Desviación estándar basado en ISO 17123-3.

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

<sup>3</sup>Buenas condiciones: sin bruma, visibilidad de 40 km, luz solar moderada.

<sup>4</sup>Batería nueva a 25°C, 24 horas cotinúas en modo de medición de ángulo.

Descripciones y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

### 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](mailto:contactenos@casadeltopografo.com)  
URL: [www.casadeltopografo.com](http://www.casadeltopografo.com)





## 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.