

## 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<sup>1</sup>.....2"

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

Prisma Sencillo...3000m (9,842 pies) bajo buenas condiciones<sup>3</sup>  
Prisma Tríplice...6000m (19,685 pies) bajo buenas condiciones<sup>3</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  
Un prisma.....>7500m (24,606 pies)  
Precisión.....3mm +2 ppm  
Tiempo de Medición.....1.5s

##### Telescopio

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

##### Compensador

Sistema.....Doble Eje (opcional)  
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 Litio Recargable  
Voltaje/ Capacidad.....ZBA-400: 7.4V(DC) / 3400mAh  
Tiempo de Operación con ZBA-400.....Óptimo 20 horas<sup>4</sup> (Modo de  
Medición Angular y Distancia 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.