

ZTS-360/R

Estación Total

Largo Alcance, Medición Rápida



ESPECIFICACIONES

Medición de Ángulo

Método de Medición.....Codificación Absoluta
Lectura Mínima1"/ 5" / 10"
(0.3mgon / 1.5mgon / 3mgon) ajustable
Precisión¹.....2"

Medición de Distancia (ZTS-360 con prisma)

Prisma Sencillo...3000m (9,842 pies) bajo buenas condiciones³
Prisma Tríplice...6000m (19,685 pies) bajo buenas condiciones³
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 prisma².....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 horas⁴ (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

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.

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

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

Descripciones y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.