Hi-Target

Surveying the World, Mapping the Future

HTS-220/R

Total Station

©2013 Hi-Target Surveying Instrument Co., Ltd. All rights reserved.

Especificaciones

Medición del Ángulo

Método de Medición..... Codificación Absoluta

Lectura Mínima..... 1''/5''/10''
(0.3mgon/1.5mgon/3mgon) ajustable

Precisión[1]..... 2''

Medición de Distancia (HTS-220R con Reflector)

Un Prisma.....3000m(9,842ft.) con buenas condiciones[3]

Tres Prismas.....6000m(19,685ft.) con buenas condiciones[3]

Lámina Reflectante.....800m(2,624ft.)

Precisión..... 2mm+2ppm

Tiempo de Medición(Bueno/Rápido/Rastreo).....1.5s/1s/0.5s

Medición de Distancia (HTS-220R sin Reflector)

Alcance sin reflector[2].....600m(1,968.5ft.)

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 de Foco Mínimo 1.5m

Retícula..... Iluminada

Compensador

Sistema.....Sensor de inclinación líquido
de un eje/Doble eje(opcional)

Alcance de Trabajo.....±3′

Precisión.....1″

Comunicación

Bluetooth

Interfaz..... Estándar RS232, Tarjeta[4] SD,
memoria mini USB

Memoria de Datos Internos.....Aproximado a 20,000 Puntos

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.....280 x 160 píxels,
Caractéres: 6 líneas x 25 caractéres

Teclado..... Teclado alfanumérico retroiluminado de
cristal de 2 lados

Plomada Láser

Tipo..... Puntero láser, ajuste de brillo
con 4 niveles/ Plomada óptica (opcional)

Precisión de Centrado.....1mm (Altura de Instrumento: 1.5m)

Suministro de Energía

Tipo de Batería.....Batería de Litio Recargable

Voltaje/ Capacidad.....ZBA-400: 7.4V(DC)/ 3000mAh

Tiempo de Operación con ZBA-400..... Óptimo 16 Horas[5]
(Modo de Medición Angular Continúa cada 30 segundos)
/ 10 Horas (Típico)

Veces de Medición.....Aproximado a 12000 veces

Peso

Peso (Incluye Batería y Base Nivelante)..... Aproximado a
5.5kg(12.1lb.)

Ambiental

Temperatura de Funcionamiento...-20℃ ~ +50℃(-4°F~ +122°F)

Temperatura de Almacenamiento.....-40℃ ~ +70℃
(-40℉ ~ + 158℉)

A Prueba de Polvo y Agua(IEC60529 Estándar)/ Humedad...IP65,
95%, sin condensación

[1] Desviación estándar basado en ISO 17123-3.

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

[3] Buenas condiciones: sin niebla, visibilidad de 40km, luz solar moderada.

[4] Capacidad máxima de almacenamiento hasta 32GB.

[5] Batería nueva a 25℃, 24 horas continuas en modo de medición de ángulo.

Descripciones y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER