

PENTAX | Estación Total sin reflector

TOPOEQUIPOS
Nos reinventamos en el Perú.

Serie R-2500NS

R-2501NS | R-2502NS

R-2503NS | R-2505NS



Aumente la eficiencia de su trabajo

TI Asahi Co.,Ltd
Centrándose en el rendimiento real

- + Distancia de medición de largo alcance EDM: sin reflector hasta 600 m y en modo prisma hasta 7.000 m
- + Pantalla dual como equipo estándar
- + Fácil transferencia a una PC a través de una tarjeta SD, mini USB y puerto de datos RS-232C
- + Software PowerTopoLite precargado que ofrece un paquete de funciones de aplicación versátiles
- + Luces de guía para un replanteo fácil y rápido



- + Tecla de gatillo en la cubierta lateral para una pulsación de tecla de medición rápida y ligera



- + Sistema de batería dual para un tiempo de funcionamiento prolongado en el campo



ESPECIFICACIONES STACIÓN TOTAL

Model	R-2501NS	R-2502NS	R-2503NS	R-2505NS
Telescopio	Aumento 30X			
	Apertura efectiva 45mm (EDM45mm)			
	Poder de resolución 3"			
	Campo de visión 1°30' (2.6%)			
	Enfoque mínimo 1.0 m			
Medida de distancia	Clase de láser Puntero láser: Clase 2, al medir: Clase 3R			
	Rango de medición Buenas condiciones * 3			
	Sin reflector * 1 0.5m ~ 600m			
	Hoja reflectora * 2 1.5m ~ 600 (800) m			
	1P 1.5m ~ 7000 (9999) m			
	3P 1.5m ~ 9000 (9999) m			
	Mini prisma 1.5m ~ 2500 (3000) m			
	Precisión de medición * 4			
	Sin reflector 0.5 ~ 100m ±(3+2ppmxD) mm			
	100 ~ 300m ±(5+2ppmxD) mm			
	300m ~ ±(7+2ppmxD) mm			
	Hoja de prisma / reflector * 5 ±(2+2ppmxD) mm			
	Recuento mínimo Medidas normales : 1 mm o 0,1 mm / Medida rápida. : 10 mm			
	Tiempo de medición * 5			
	Medida inicial Sin reflector Aprox. 1.0 sec.			
	Prisma / Refl. Lámina Aprox. 1.2 sec.			
	Medidas continuas Sin reflector Aprox. 0.8 sec.			
	Prisma / Refl. Lámina Aprox. 0.8 sec.			
	Correlación meteorológica Automático, temperatura, entrada de presión / PPM sin entrada seleccionable		Temp., Entrada de presión / PPM sin entrada seleccionable	
	Puntero láser Si			
Angle Measurement	Método de medición Codificador rotatorio absoluto			
	Método de detección H: Detección de 2 lados V: Detección de 2 lados			
	Recuento mínimo 5"/1" Seleccionable			
	1"	2"	3"	5"
	Tornillo tangente 2 velocidades		1 velocidad	
Tipo de visualización	2 lados con iluminación			
Compensador * 7	Tipo de compensador Nivel de tipo de flotador		Nivel de tipo de capacitancia	
	Eje compensador 3 ejes		2 ejes	
	Rango del compensador ± 3'			
Funcion especial	Medida / Cálculo Gestión de archivos, medición, visualización y edición, estación libre, replanteo, recorrido, VPN, E / S, cálculo, RDM, Preferencia, diseño de carga, PegSurvey (software de minería) * opcional			
Proceso de datos	Método de registro de datos Memoria interna / tarjeta SD			
	Capacidad (coordenadas/datos de observación) * 8 Aprox. 60,000 puntos			
Interfaz	Ranura para tarjeta SD, puerto mini USB, RS-232C, Bluetooth clase 2			
Sensibilidad de los viales	Nivel eléctrico 30"/1 div.		N/A	
	Nivel circular 8"/2 mm			
Plomada láser	Brillo y eje óptico ajustable			
Base	Desmontable			
Protección contra el polvo y el agua	IP56 (solo instrumento)			
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ +50 °C			
Dimensiones	190 (A) x 343 (A) x 177 (L) mm			
Peso (incluida la batería)	5.7 kg			
Paquete de batería (BP07)	Fuente de alimentación Li-ion 7.4V 3350mAh, equipado con 2 baterías de serie, Hot-Swap			
	Tiempo de operación / carga			
	Medida continua. Aprox. 15 hrs. (Medido una vez cada 30 segundos) * 6			
	Ángulo de medición Aprox. 47.5 hrs.			
	Tiempo de carga 1 batería: aprox. 2 horas. / Cuando se cargan 2 baterías al mismo tiempo: aprox. 4 hrs.			

* 1 El rango de medición y la precisión de sin reflector, y el tiempo requerido para medir pueden variar según la forma, tamaño del área de superficie y tasa de reflexión del objetivo y su entorno. El rango de medición de reflectorless viene determinada por el lado blanco de la tarjeta gris KODAK (KODAK es una marca comercial registrada de Eastman Kodak Company).

* 2 Lámina reflectora: basada en la lámina reflectora original de PENTAX.

* 3 Las condiciones climáticas normales o buenas se basan en las siguientes condiciones. Condiciones normales: visibilidad de 20 km con ligero brillo, luz solar débil y viento moderado.

* 4 Durante la corrección automática del clima, el valor del error de ppm es de 10 ppm en el caso de la medición del prisma o la hoja reflectora. También en el caso de la medición sin reflector, será de 18 ppm dependiendo de la distancia (300 m o más) y el cambio en las condiciones ambientales, la forma, el área y la reflectancia de los objetivos.

* 5 El tiempo de medición de EDM se determina en buenas condiciones. Es posible que se tarde más de lo habitual en medir la distancia superior a 4000 m en modo prisma y 300 m en modo sin reflector.

* 6 Cuando el ajuste de ahorro de energía EDM es "SI".

* 7 La corrección de 3 ejes es una función para corregir el error ortogonal entre el eje horizontal y el eje de colimación y el error ortogonal entre el eje vertical y el eje horizontal además de la corrección de 2 ejes XY.

* 8 El número de puntos registrados varía según el método de observación y es el número de puntos observados cuando la coordenada, un par de observación y pares de observación se utilizan por separado, pero no una combinación de cada uno de ellos. Los pares de observación son un número típico de puntos de observación en el caso de un par de observaciones de cinco direcciones. Número máximo de puntos registrados en un sitio: 3,000 puntos Número máximo de sitios creados: 20 sitios Número máximo de puntos de transferencia de datos desde la computadora personal a la estación total 1,000 puntos.

www.pentaxsurveying.com/en/



TOPOEQUIPOS

Nos reinventamos en el Perú.

TOPOEQUIPOS T&T S.R.L. Av. Aramburu N° 920 Of. 202 San Isidro – Lima – Perú
 Telf: (511) 4216165 / 2226062 / 2226102
 E-mail: peru@topoequipos.com - www.topoequiposperu.com

TI Asahi Co., Ltd.

International Sales Department 4-
 3-4 Ueno Iwatsuki-Ku, Saitama-Shi
 Saitama, 339-0073 Japan
 Tel.: +81-48-793-0118
 Fax: +81-48-793-0128
 E-mail: International@tiasahi.com

DANGER
 LASER RADIATION - DO NOT STARE INTO BEAM OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENT INTO SUNLIGHT
 620-690 nm/4.75mW max.
 CLASS IIIa LASER PRODUCT
 Laserclass IIIa, conform FDA 21 CFR Ch. 1 § 1040

CAUTION
 LASER RADIATION - DO NOT STARE INTO BEAM
 620-690 nm/0.95mW max.
 CLASS II LASER PRODUCT
 Laserclass II, conform FDA 21 CFR Ch. 1 § 1040



The CE marking assures that this product complies with the requirements of the EC directive for safety.



JSIMA
 Japan Surveying Instruments Manufacturers Association

Simbolo de miembro de la Asociación Japonesa de Fabricantes de Instrumentos Topográficos que representa los productos topográficos de alta calidad.