

PENTAX | Estación total sin reflector

Serie R-2500NS

R-2501NS | R-2502NS

R-2503NS | R-2505NS



- + Distancia de medición de largo alcance EDM: sin reflector hasta 600 m y en modo prisma hasta 7000 m
- + Pantalla dual como equipo estándar
- + Transferencia sencilla a una PC mediante tarjeta SD, mini USB y puerto de datos RS-232C
- + Software PowerTopoLite precargado que ofrece un paquete de funciones de aplicación versátiles
- + Luces guía para un replanteo fácil y rápido



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



- + Sistema de batería dual para un largo tiempo de operación en el campo



Aumente la eficiencia de su trabajo

TI Asahi Co., Ltd.
Centrándose en el verdadero rendimiento

ESPECIFICACIONES DE LA ESTACIÓN TOTAL

Modelo		R-2501NS	R-2502NS	R-2503NS	R-2505NS
Telescopio	Aumento	30X			
	Apertura efectiva	45 mm (EDM45 mm)			
	Poder de resolución	3"			
	Campo de visión	1°30' (2,6%)			
	Clase de láser de enfoque mínimo	1,0 metros			
Medida de distancia	enfoque mínimo	Puntero láser: Clase 2, Al medir: Clase 3R			
	Rango de medición Buenas condiciones *3				
	Sin reflector *1	0,5 m ~ ~ 600 m ~			
	Hoja reflectora *2	1,5 m ~ ~ 600 (800) m			
	1P	1,5 m ~ ~ 7000 (9999) m			
	3P	1,5 m ~ ~ 9000 (9999) m			
	Miniprisma	1,5 m ~ ~ 2500 (3000) m			
	Precisión de medición *4				
	Sin reflector	0,5 ~ ~ 100m	±(3+2ppm×D) mm		
	100 ~ 300m	±(5+2ppm×D) mm			
300 metros ~	±(7+2ppm×D) mm				
Prisma/hoja reflectora *5	±(2+2ppm×D) mm				
Recuento mínimo	Mediciones normales: 1 mm o 0,1 mm/Medición rápida: 10mm				
Tiempo de medición *5					
Medición inicial. Sin reflector	Aprox. 1,0 seg.				
Prisma/Ref. Hoja	Aprox. 1,2 seg.				
Medición continua. Sin reflector	Aprox. 0,8 seg.				
Prisma/Ref. Hoja	Aprox. 0,8 seg.				
Correlación meteorológica	Auto, temperatura, entrada de presión/PPM sin entrada seleccionable	Temperatura, entrada de presión /PPM Sin entrada seleccionable			
Medición de ángulo	Puntero Láser	Sí			
	Método de medición	Codificador rotatorio absoluto			
	Método de detección	H: Detección de 2 lados ~ ~ V: Detección de 2 lados			
	Recuento mínimo	5"/1" - Seleccionable			
	Precisión (ISO 17123-3)	1"	2"	3"	5"
Tornillo tangente	2 velocidades		1 velocidad		
Tipo de visualización	2 lados con iluminación				
Compensador *7	Tipo de compensador	Nivel tipo flotador		Nivel de tipo de capacitancia	
	Eje compensador	3 ejes		2 ejes	
	Rango del compensador	±3'			
Funcion especial	Medición/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		
Interfaz	Capacidad (Coordenadas/Datos de observación) *8	Aprox. 60.000 puntos			
		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"/2mm			
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 (ancho) x 343 (alto) x 177 (largo) mm			
Peso (incl. batería)		5,7 kilos			
Paquete de baterías (BP07)	Fuente de alimentación	Li-ion 7,4 V 3350 mAh, equipado con 2 baterías de serie, intercambiables en caliente			
Tiempo de operación/carga	Mediciones continuas.	Aproximadamente 15 hrs. (Medido una vez cada 30 segundos)*6			
	Medición de ángulo.	Aprox. 47,5 h.			
	Tiempo de carga	1 batería: aprox. 2 horas. / Al cargar 2 baterías al mismo tiempo: aprox. 4 horas.			

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

*2 Hoja reflectora: basada en la hoja reflectora original 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 meteorológica automática, el valor del error de ppm es de 10 ppm en el caso de la medición del prisma o de la lámina reflectora. También en el caso de la medición sin reflector, será de 18 ppm dependiendo de la distancia (300 m 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 que excede 4000m en modo prisma y 300m en modo sin reflector. *6 Cuando la configuración de ahorro de energía del 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 se utilizan la coordenada, un par de observaciones y pares de observaciones 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 observación en cinco direcciones. Número máximo de puntos registrados en un sitio: 3000 puntos Número máximo de sitios creados: 20 sitios Número máximo de puntos de transferencia de datos desde la computadora personal a la estación total 1000 puntos.

TI Asahi Co., Ltd.

Departamento de Ventas Internacionales

4-3-4 Ueno Iwatsuki-Ku, Saitama-Shi

Saitama, 339-0073 Japón

Teléfono: +81-48-793-0118

Fax: +81-48-793-0128

Correo electrónico: International@tasahi.com

PELIGRO

RADIACIÓN LÁSER - NO MIRAR
HACIA EL HAZ O MIRAR DIRECTAMENTE CON
UN INSTRUMENTO ÓPTICO A LA LUZ SOLAR

620-690 nm/4,75 mW máx.
PRODUCTO LÁSER CLASE IIIa
Clase de láser IIIa, conforme a FDA 21 CFR Ch. 1 artículo 1040

PRECAUCIÓN

RADIACIÓN LÁSER - NO
MIRAR EL HAZ
620-690 nm/0,95 mW máx.
PRODUCTO LÁSER CLASE II

Laserclass II, conforme a FDA 21 CFR
Cap. 1 artículo 1040



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

Certificado ISO 9001: 2015

Su distribuidor oficial Pentax

TDI+INGENIERIA
TEL. +52 998 5773824

www.pentaxsurveying.com/es/

elazar gomez

JSIMA
Asociación de fabricantes de instrumentos topográficos de Japón

Símbolo de miembro de la Asociación de Fabricantes de Instrumentos Topográficos de Japón que representa la alta calidad

productos topográficos.