

PENTAX

**Estación total
sin reflector**

Serie V-100N

V-101N |
V-102N | V-102NL

**Recién
Estación total mejorada
equipada con sistema EDM
de alta potencia 'TURBO X'**

**Aumente la eficiencia
de su trabajo**

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

ESTACIÓN TOTAL PENTAX SERIE V-100N

Características

La V-100N es una estación total con todas las funciones y capacidad de medición prolongada sin reflector que proporciona un rendimiento excepcional y una solución rentable para una amplia gama de aplicaciones topográficas generales y concretas. Esta estación total está diseñada para ser accesible a usuarios de todos los niveles.

TUS BENEFICIOS

Poderoso

Largo rango de medición

- Modo sin reflector hasta 1.000 m

Funcionamiento prolongado con batería

- Máximo 30 horas de medición continua de distancia

Rápido

Respuesta de medición rápida

- Velocidad de medición inicial 0,7 segundos
- Continúa 0,3 segundos por medición.

Preciso

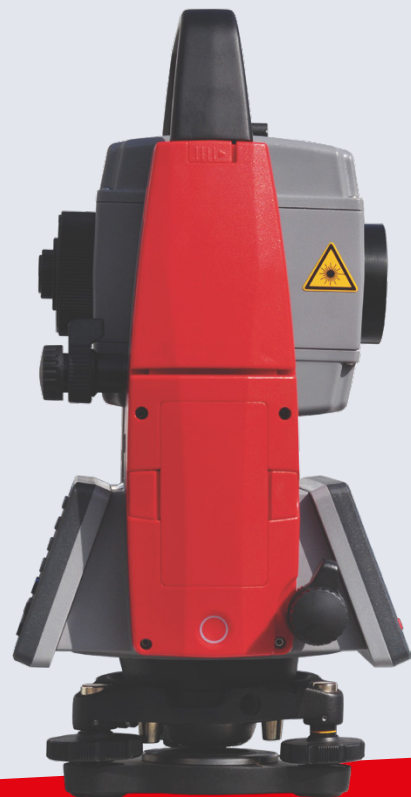
Medición de alta precisión

- Modo prisma (2+2 ppm),
- Sin reflejos (3+2 ppm)
- Precisión de ángulo de 1 o 2 segundos para todos los modelos estándar

Estable

Rendimiento sólido y consistente

- La resistencia al polvo/agua IP54 protege el instrumento en ambientes exteriores hostiles.
- La tecla de disparo está integrada en el instrumento para evitar el impacto de la fluctuación en la medición.



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Mango de aluminio macizo.

Mango de aluminio resistente que garantiza un transporte seguro del instrumento.

Largo tiempo de operación

El diseño de batería de litio dual que admite intercambio en caliente con una capacidad total de 6700 mAh y procesadores ARM modernos permite a los usuarios realizar una operación prolongada y continua de hasta 50 horas con una sola carga de energía.

La batería es compatible con otros productos topográficos PENTAX.



TURBO X: sistema EDM recientemente mejorado

Mayor distancia, mayor precisión y acción más rápida. El nuevo sistema EDM TURBO X está diseñado y desarrollado para maximizar todas las características necesarias para trabajos de medición eficientes y precisos.

Tecnología óptica avanzada

El telescopio del V-100N presenta un alto rendimiento de transmisión de luz que permite a los usuarios obtener una visibilidad clara en lugares oscuros con imágenes de alta resolución y alto contraste, lo que contribuye efectivamente a reducir las horas de trabajo.

Tablero principal avanzado

Procesador ARM de nueva generación de bajo consumo de energía equipado con gran resistencia electromagnética que ejercita un rendimiento informático alto y estable.

Compensador de doble eje

El compensador electroóptico colocado en el eje vertical soporta +/- 4' en rango de compensación con 6" de precisión.

El vial eléctrico de precisión ayuda a los usuarios a configurar el nivel del instrumento de forma precisa y rápida.

Transferencia de datos fácil y rápida

El V-100N está equipado con una ranura USB y un puerto Bluetooth para facilitar la transacción de datos y la comunicación en tiempo real con dispositivos externos.



LCD brillante y colorida

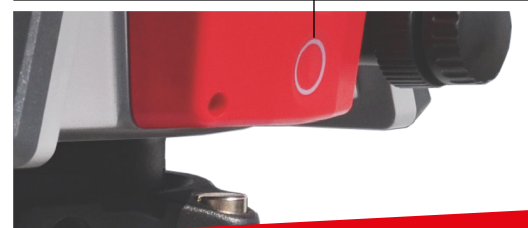
La amplia pantalla en color brillante garantiza una alta visibilidad de la pantalla bajo la luz del sol.

Programa topográfico versátil

El potente paquete de software a bordo del V-100N presenta una interfaz de operador fácil de usar que guía a los usuarios a través de todo tipo de aplicaciones requeridas en los campos topográficos contemporáneos.

Tecla de activación

La medición de distancia se activa con un suave toque del dedo en la tecla de disparo capacitiva de superficie.



ESPECIFICACIONES ESTACIÓN TOTAL SERIE V-100N

Modelo	V-101N	V-102N	V-102NL
Telescopio	Aumento	30X	
	Apertura efectiva	48mm	
	Campo de visión	1° 30'	
	Enfoque mínimo	1,7 metros	
Medida de distancia	Clase de láser del rango de medición del puntero láser (buenas condiciones) *1	Modo prisma Clase 1, Modo sin reflector: Clase 3R	
	Sin reflector *2	1000 metros	600 metros
	1P	3500m	
	Precisión de la medición		
	Sin reflector <small>- 200 metros</small>	±(3+2ppm×D) mm	
	Sin reflector <small>200 metros -</small>	±(5+3ppm×D) mm	
	Prisma/hoja reflectora	±(2+2ppm×D) mm	
	Recuento mínimo	Mediciones normales: 1 mm o 0,1 mm / Medición rápida: 10mm	
	Medición inicial. Sin reflector	Aprox. 0,3 seg.	
	Prisma/Ref. Hoja	Aprox. 0,8 seg.	
	Medición continua. Sin reflector	0,7 seg.	
	Prisma/Ref. Hoja	Aprox. 0,3 seg.	
	Corrección ambiental	Sí	
	Puntero láser	Sí	
Medición de ángulo	Método de medición	Codificador rotatorio absoluto	
	Método de detección	Detección de imagen de código	
	Recuento mínimo	1"	
	Precisión (ISO 17123-3)	1"	2"
Tipo de visualización		Luz de fondo 2 lados 320x240 píxeles de color	
Compensador	Tipo de compensador	Líquido-eléctrico	
	Eje compensador	2 ejes	
	Rango del compensador	±4'	
Software integrado	Funciones	Gestión de archivos, medición de coordenadas, replanteo, trisección, medición de línea de referencia, medición de compensación, medición de línea faltante, medición de altura remota, cálculo de área, etc.	
Proceso de datos	Método de registro de datos	Memoria interna	
	Capacidad (Coordenadas/Datos de observación)	Aprox. 40.000 puntos	
Interfaz		Puerto USB (se admite Pen Drive) y Bluetooth	
Sensibilidad de los viales	Nivel eléctrico	0,5"	
	Nivel tubular	30"/2mm	
Plomada láser		Clase 2	
Base		Desmontable	
Protección contra el polvo y el agua		IP54 (solo instrumento)	
Rango de temperatura de funcionamiento		-20°C ~ +50°C	
Dimensiones		215x176x315mm	
Peso (incl. batería)		5,91 kg (aprox.)	
Paquete de baterías (BP07)	Fuente de alimentación	Li-ion 7,4V 3350 mAh, equipado con 2 baterías de serie, intercambiables en caliente	
Tiempo de operación	Mediciones continuas.	Máximo 30 horas con 2 baterías	
	Medición de ángulo.	Máximo 50 horas con 2 baterías	
Tiempo de carga de la batería		1 batería: aprox. 2 horas. / Al cargar 2 baterías al mismo tiempo: aprox. 4 horas.	

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

*2 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).

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 HACIA EL HAZ 620-690 nm/0,95 mW máx. PRODUCTO LÁSER CLASE II
 Laserclass II, conforme a FDA 21 CFR Cap. 1 artículo 1040

www.pentaxsurveying.com/es/



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



Certificado ISO 9001: 2015



Simbolo de miembro de la Asociación de fabricantes de instrumentos topográficos de Japón
 Representando productos topográficos de alta calidad.

Su distribuidor oficial PENTAX

TDI+INGENIERIA
 TEL +52 9985773824

elazar gomez