



SERIE EVOLUTION V200

**Pequeña en tamaño,
grande en prestaciones**

Un rendimiento económico

V-227N | V-227

- Fácil de usar
- Sin prisma
- Asequible
- Diseño robusto
- Para mercados de crecimiento



V-200 es un teodolito electrónico, un medidor de distancias coaxial y una estación total con todas las prestaciones y con capacidad de medición sin prisma que ofrece un rendimiento excepcional y una solución económica para una extensa gama de aplicaciones generales y concretas de la construcción, diseñada para usuarios con cualquier nivel de preparación.

Memoria interna con gran capacidad de almacenamiento de hasta 6000 puntos

El codificador rotativo absoluto mantiene la posición absoluta del ángulo incluso cuando se apaga la V-200

Óptica de precisión Pentax con 30x aumentos

Gran pantalla de cristal líquido

Tecla de navegación

Batería de tipo videocámara estándar

Transferencia de datos mediante conexión de datos incorporada



Características claves de la V-200

Ventajas para el usuario/operario

Fácil uso – Manejo sencillo



Rápida selección de los diferentes modos de medición

La V-200 mide distancias con o sin prisma, y con igual facilidad. Seleccione rápidamente el láser deseado – modo con una sola tecla, y el medidor de distancias incorporado mide los puntos inaccesibles hasta a 90 metros de distancia sin necesidad de prisma, y hasta 1900 metros utilizando un prisma manteniendo una desviación estándar de $\pm(3+2\text{ppm} \times D)$.

Un interfaz de usuario sencillo para todos los niveles de preparación

Programa de software integrado PowerTopoExpress

Todas las operaciones de inspección se controlan directamente con cinco teclas y un interfaz de usuario estándar con un menú desplegable que le ayuda a configurar y realizar operaciones de levantamiento topográfico rutinarias.



Gran pantalla de cristal líquido

La V-200 incorpora una pantalla LCD de gran tamaño y fácil lectura.



Gestión e intercambio eficaz de datos

Puede intercambiarse información entre la V-200 y un ordenador con un simple cable RS-232 estándar.



Batería tipo videocámara estándar

Ofrece una autonomía de hasta un día entero de trabajo y la mejor relación calidad/precio. Elimina la necesidad de costosas baterías personalizadas.

Compacta, para una máxima portabilidad

La V-200 es compacta y ligera y la configuración estándar incorpora todo lo necesario, excepto trípode y prisma, para el trabajo de una jornada. Puede llevarse en un maletín de fácil transporte.

Serie V-200 - Especificaciones

Modelo		V-227 N	V-227	
Telescopio	Aumentos		30X	
	Poder de resolución		3"	
	Campo visual		1°30' (2.6% - 26m a 1km)	
	Distancia de enfoque mínima		1.0m	
Medición angular	Método de medición		Codificador rotativo absoluto	
	Visualización de ángulos mín.		5" (10cc)/10" (20cc) (Seleccionable)	
	Desviación estándar (ángulo)		7" (2 mgon)	
	Compensación angular vertical		Un eje	
Medición de distancias	Precisión	Sin reflector	$\pm(5+2\text{ppm} \times D)\text{mm}$	
		Prisma	$\pm(3+2\text{ppm} \times D)\text{mm}$	
	Medición de distancias	Sin reflector	1,5 - 90m	
		Miniprisma	1,5 - 800m(1100m)	
		Prisma 1P	1,5 - 1400m(1900m)	
		Prisma 3P	1,5 - 1900m(2400m)	
	Tiempo de medición	Medic. repetida.	Modo normal: Prisma 2,0 seg. (1mm)	
Modo rastreo: Prisma 0,4 seg. (1cm)				
Miscelánea	Memoria interna		Sí	
	Capacidad de memoria- Colect		6000	
	Sensibilidad de niveles y placas		40"/1div.	
	Sensibilidad del nivel circular		8'/2mm	
	Interfaz		RS232C	
	Resistencia al agua		IP44 (sólo instrumento)	
	Dimensiones (mm)		172(Anch) x 343(Alt) x 177(Prof) mm	
	Peso		5,4kg (incl. batería)	
	Color exterior		Gris / Rojo / Negro	
	Batería	Tensión		CC 6V
		Tipo		Ni-Mh

Nota: Medición de distancias: ()=buenas condiciones: 40km de visibilidad, cubierto, sin calor ni reverberación y viento moderado

Aplicaciones soportadas por Power Topo Express en su trabajo diario:

- Levantamientos topográficos
- Punto a línea
- Estacionado libre
- Superficie 2D
- Medición (Coordenada rectangular, Coordenada polar)
- Replanteos
- Pantalla gráfica
- Altura remota
- Distancia remota

Nota: la V-227 no está disponible con coordenada polar

A la vanguardia de la visión

La luz es el elemento que aporta color al mundo. Pentax ha despuntado en este campo desde hace más de 85 años. Desde el principio, nuestros ingenieros han creado año tras año innovadores equipos ópticos de precisión. Los sistemas ópticos Pentax (cámaras fotográficas, endoscopios médicos y sistemas ópticos industriales y de medición) están siempre a la vanguardia de su tiempo en materia de calidad, precisión e innovación.

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



JSIMA
 Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association
 Member symbol of the Japan Surveying
 Instruments Manufacturers' Association
 representing the high quality surveying
 products.



PENTAX®