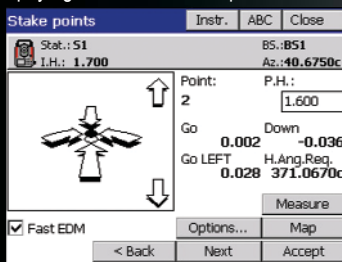




# LA EVOLUCION SERIE W-800

Apoyo gráfico durante el replanteo



Plataforma abierta: permite ejecutar la mayoría de softwares, tales como Sierra PowerTopoCE y Carlson SurvCE 2.0

Cursor inteligente

Resultados mostrados en tiempo real con mapas en color al realizar las medidas



**PENTAX®**  
Ahead of Vision

Pentax Serie W-800 - Especificaciones

Modelo		W-822NX	W-823NX	W-825NX	W-835NX	W-822EX	W-823EX	W-825EX	W-835EX		
Telescopio	Aumentos	30x									
	Apertura óptica	45mm (EDM45mm)									
	Poder de resolución	3"									
	Campo visual	1°30'(2.6%)									
	Enfoque mínimo	1.0m									
Enfoque	Autoenfoco + Enfoque eléctrico + Enfoque manual										
Procesador	CPU, Reloj de frecuencia	Intel Xscale,400MHz									
	S.O.	Microsoft® Windows® CE .NET 4.2									
	Memoria interna	SDRAM = 64MB FLASH = 128MB									
	Interfaz	RS-232C USB (USB Mini-B Connector) CF TypeII Slot SD Slot									
	Display	3.7", Color LCD, 640x480 pixeles *(5), con luz posterior y funcion de pantalla táctil									
	Cantidad	2	1			2		1			
Teclado	33 teclas										
EDM	Clase de láser	Clase (IIIa)3R / Clase(II) 2 (Selectivo)				Clase(II) 2					
	Rango de medición de distancias	Sin reflector	1.5-270m				N/A				
		Mini Prisma					1.5m-1100m (1600m) *(1)				
		1P	1.5m-3400m (4500m) *(2)					1.5m-3000m (4000m) *(2)			
		3P	200m-4500m (5600m) *(2)					200m-4000m(5000m) *(2)			
	Precisión	Lámina reflectante	1.5m-600m (800m) *(3)								
		Sin reflector	±(5+2ppmxD) mm *(4)		±(5+3ppmxD) mm *(4)		±(2+2ppmxD) mm			N/A	
	Tiempo de medición	Med. repetida	Normal :Prisma, Lám.Reflect. 2.0seg. (1 mm) Rastreo :Prisma, Lám. Reflect. 0.4 sec. (1 cm)				Normal :Prisma, Lám. Reflect. 1.2seg. (1 mm) *Modo rápido				
		Med.inicial	Normal :Sin reflector 2.3seg. (1mm)				Normal :Prisma, Lám. Reflect. 2.5seg. (1mm) *Modo rápido				
	Software	Selectivo									
Memoria	Memoria interna	128MB									
	Tarjeta memoria	2GB (Max) *(6)									
Medición de ángulos	Método	Codificador rotativo absoluto									
	Precisión (ISO 17123-3)	2" (0.6 mgon)	3"	5"	2" (1.0 mgon)	3"	5"				
	Compensador	Triple Eje		Doble Eje		Triple Eje		Doble Eje			
Tomillos tangenciales	2 velocidades		1 velocidad		2 velocidades		1 velocidad				
Reloj calendario	Disponible										
Plomada	Laser visible, ±0.8 mm (altura de instrumento 1.5m)										
Nivel de plato (electronico)	Nivel de plato (electronico) 30"/1div.										
Nivel circular	8/2mm										
Resistencia agua	IP54										
Temperatura ambiente	-20°C ~ +50°C / -4°F ~122°F (Rango de trabajo)										
Batería BP02	Ni-MH (Recargable)(4300mAh) , DC6V										
	Duración	Continuadamente Aprox. 3 horas (ETH+EDM), 8horas (ETH) con Aprox. 2.2 horas de tiempo de carga									
	Peso	Aprox. 380g									
Cargador BC03 y Adaptador AC AC01	Tensión de entrada : AC100-240V (AC01)				Tensión de salida : DC7.5V (BC03)		Peso: 280g				
Base	Desmontable		Elevadora		Desmontable		Elevadora				
Dimensiones (incluyendo Batería)	197(anch) x 347(alt) x 217(long)mm										
	Peso	6.3kg		6.1kg		6.3kg		6.1kg			

\*(1), \*(2), \*(3) : Valores entre ( ) son rangos de mediciones de distancias en condiciones buenas \*(4)Sobre 200 a 270m : ± (7+10ppmxD) mm \*(5) Dependiendo del software. \*(6) La tarjeta de memoria no se incluye con el equipo.

[Notas]

- El rango de mediciones puede variar en función de las condiciones del medio
- Condiciones normales: visibilidad de 20 km con reverberación normal
- Buenas condiciones: 40km de visibilidad, cubierto, sin reverberación y viento moderado.
- Lámina reflectante: original PENTAX (5 cm x 5 cm).
- Modo rápido, efectivo sólo bajo modo normal (1 mm), funciones con prisma y lámina reflectante, incorporados en todos los modelos serie X y efectiva a 500 m
- Con en modo rápido activado, la precisión EDM utilizando prisma y lámina reflectora es de ±(3+2ppm x D)mm. Con corrección automática en modo rápido, la precisión EDM es de ±(3 +10ppm x D)mm.
- El tiempo de medición EDM varía en función de la distancia que se deba medir y las condiciones del entorno

• Sin reflector:

- El rango de medición y la precisión del modo Sin reflector se determinan por el lado blanco de la tarjeta gris de Kodak.
- El rango de mediciones puede verse afectado por la forma del objetivo y su entorno.
- El rango de mediciones en el modo TRACK se sitúa sobre los 5m.
- Se toma tiempo, más de lo general, para medir distancias que sobrepasen los 200 m o para medir la distancia a un objetivo difícil de medir.
- La máxima distancia que puede ser mostrada en la pantalla son 322 m en el modo de medición sin prisma.
- El rango de medición, la precisión de la medida de la distancia y el tiempo requerido para medir, pueden verse afectados por la forma, el tamaño de la superficie y el rango de reflexión del objetivo y su entorno.

**PENTAX Industrial Instruments Co., Ltd.**  
**World Headquarters**  
 2-5-2 Higashi-Oizumi  
 Nerima-ku, Tokyo 178-8555, Japan  
 Tel.: +81 3 5905 1222  
 Fax: + 81 3 5905 1225  
 e-mail: international@piic.pentax.co.jp  
 www.pentax.co.jp/piic/survey

**PENTAX Technologies Europe**  
**European Headquarters**  
 Weiveldlaan 3-5  
 B-1930 Zaventem, Belgium  
 Tel.: +32 2 306 1111  
 Fax: +32 2 306 1199  
 e-mail: info\_survey@pentaxtech-eu.com

Visit the W-800 series at: [www.pentaxsurveying.com](http://www.pentaxsurveying.com)

**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

**DANGER**  
 LASER RADIATION - DO NOT STARE INTO BEAM OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENT INTO SUNLIGHT  
 620-690 nm/4.95mW max.  
**CLASS IIIa LASER PRODUCT**  
 Laserclass IIIa, conform FDA 21 CFR Ch. 1 § 1040



for your precious moments



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

**PENTAX®**  
 Ahead of Vision

\* Designs and specifications are subject to change without notice. - © PENTAX 2007 - SURVEY/01/01/07