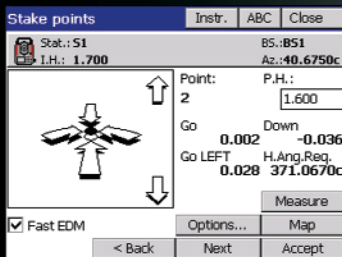




for your  
precious moments

# 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 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					Autoenfoque + Enfoque eléctrico + Enfoque manual				
Procesador	CPU, Reloj de frecuencia					Fase diferencia			
	S.O.					Intel Xscale,400MHz			
	Memoria interna					Microsoft® Windows® CE .NET 4.2			
						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)					
		Prisma, Lámina reflectante		± (2+2ppmxD) mm					
	Tiempo de medición	Sin reflector		± (5+2ppmxD) mm *(4)				± (5+3ppmxD) mm *(4)	
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.