

PENTAX

SERIE W-800 ESTACIÓN TOTAL

SIMPLE OPERATION
MODULAR SOFTWARE



Long Range

EDM de largo alcance en mediciones con y sin prisma

Asa ergonómica



Amplia pantalla táctil
Gráficos a color
Teclado alfanumérico



Slot Tarjeta CF

Compensador Triple Eje en modelos W-822NX (2")



Auto Focus



Batería estandar Ni-MH



Avanzada conectividad USB, slot Tarjeta SD, Puerto de datos RS-232C

Incorpora Hora



Pentax Field Genius



CARLSON SurvCe

Opción de elegir Software Topográfico **CARLSON o PENTAX**



PENTAX Serie W-800 Especificaciones Técnicas

Modelo	W-800	W-822NX	W-823NX	W-825NX	W-835NX
Telescopio	Aumentos			30x	
	Apertura efectiva		45 mm (EDM 45 mm)		
	Poder de Resolución		3.0"		
	Campo visual		2.6% (1°30')		
	Mínimo enfoque		1.0 m		
	Enfoque		Auto focus / Power focus / Manual		
Medida de Distancia	Clase de láser	Láser visible: Clase III a (3R) (Sin prisma) / Clase II (2) (Prisma, lámina)			
Rango de medida	Sin Reflector (*1)	1.5 ~ 550 m			
(Buenas condiciones) (*3)	Lámina reflectante (*2)	1.5 ~ 600 m (800 m)			
	Mini prisma	1.5 ~ 2500 m (3000 m)			
	1P	1.5 ~ 7000 m (9000 m)			
	3P	1.5 ~ 9000 m (9999 m)			
Precisión (*4)	Prisma / Lámina Reflectante	± (2 + 2 ppm x D) mm			
	Sin Reflector	1.5 ~ 300 m: ± (5 + 2 ppm x D) mm / 300 m ~: ± (7 + 10 ppm x D) mm			
	Con corrección Auto-Atmosférica				
	Prisma / Lámina reflectante	± (2 + 10 ppm x D) mm			
	Sin Reflector	1.5 ~ 300 m: ± (5 + 10 ppm x D) mm / 300 m ~: ± (7 + 18 ppm x D) mm			
	Conteo mínimo	0.1 mm (Modo Fino) / 1 mm (Modo Normal) / 10 mm (Modo Track)			
Tiempo de medición (*5)	Mediciones repetidas	Normal (1 mm)	Prisma / Lámina Reflectante 2.0 seg - Sin Reflector 2.0 seg		
		Rápido (1 mm)	Prisma / Lámina Reflectante 1.2 seg (*6)		
		Tracking (10 mm)	Prisma / Lámina Reflectante 0.4 seg - Sin Reflector 0.4 seg		
	Mediciones Iniciales	Normal (1 mm)	Prisma / Lámina Reflectante 2.5 seg - Sin Reflector 2.4 seg		
		Rápido (1 mm)	Prisma / Lámina Reflectante 1.7 seg (*6)		
		Tracking (10 mm)	Prisma / Lámina Reflectante 2.5 seg - Sin Reflector 2.5 seg		
Medición Angular	Método de medición	Codificador rotativo absoluto			
	Método de detección	Angulo Vertical y Horizontal: 2 sentidos			
	Conteo mínimo	1" / 5" seleccionable			
	Precisión (ISO 17123-3) (*7)	2" (0.6mgon)	3" (1mgon)	5" (1.5mgon)	
Compensador		3 Ejes (*8)			2 Ejes
Tornillos Tangenciales		2 velocidades			1 velocidad
Sensibilidad de los niveles	Nivel tubular (electrónico)	30" / 1 div.			
	Nivel Circular	8' / 2 mm			
Plomada		Láser visible: ± 0.5mm (para altura de instrumento: 1.5m)			
Base		Desmontable			Desplazamiento
Protección al Agua y Polvo		IP54 (sólo el instrumento)			
Temperatura de funcionamiento		-20°C ~ +50°C / -4°F ~ 122°F (rango de trabajo)			
Anclaje a trípode		5/8" x 11			35 mm P2
Dimensiones / Peso	Dimensiones	197 (Ancho) x 347 (Alto) x 217 (Largo) mm			
	Peso (incluido batería)	6.3 kg			6.2 kg
	Maleta de transporte	380 (Ancho) x 292 (Alto) x 475 (Largo) mm / 3.2 kg			
Batería BP02	Fuente de energía	Ni-MH 4300 mAh (recargable) DC 6.0 V			
	Tiempo de operatividad	Continuo aprox. 3.0 h (ANG + EDM) / 15h (ANG) con aprox. 2.2 h de tiempo de carga			
	Peso	380 g			
Cargador de Batería BC03	Tensión de entrada (AC01)	AC 100 ~ 240 V			
Y AC adaptador AC01	Tensión de salida (BC03)	DC 7.5 V			
	Peso	280 g			
Data Process	CPU, Frecuencia de reloj	Intel® - XScale, 400 MHz			
	Sistema Operativo	Microsoft® - Windows® CE 4.2			
	Programa de aplicación	Seleccionable			
	Memoria Interna	SDRAM = 64 MB / FLASH = 128 MB (built-in)			
	Tarjeta de memoria	2GB (Max) (*9)			
	I/F	RS-232C, CF Type II, SD CARD, USB			
Pantalla / Teclado	Tipo de pantalla	3.7 pulgadas - Color LCD, 640 x 480 pixeles (*10) con iluminación, táctil			
	Cantidad	2	1 (2ª opcional)		
	Teclado	33 en cada teclado (12 numéricas / 11 función / 10 especiales)			
	Luz de pantalla	Posiciones de intensidad seleccionable: 10			
Puntero Láser		Sí			
Reloj de hora		Sí			

*1 El rango de medida, la precisión de la opción sin reflector, y el tiempo requerido para medir puede variar dependiendo de la forma, tamaño de la superficie y capacidad de reflexión del objeto así como las condiciones ambientales. El rango de medida de la opción sin reflector es determinado por medidas sobre el lado blanco de la tarjeta Kodak Gray.
 *2 Lámina Reflectora: Lámina reflectora genuina de PENTAX
 *3 El rango de emdida puede variar según condiciones ambientales. Condiciones normales: 20 km de visibilidad con reverberación. Condiciones buenas: 40 km de visibilidad, nublado, sin calor, sin reverberación y viento moderado.
 *4 Cuando la corrección atmosférica está activada, el error de EDM es de 10 ppm en Modo medición a prisma y a lámina reflectante.

*5 El tiempo de medida está determinado en buenas condiciones. Este puede ser más largo del habitual en medidas que excedan los 4000m en modo medición con prisma y los 300m en modo "sin reflector".
 *6 Modo rápido, que funciona con prisma y lámina reflectora, es eficaz sólo en el modo normal (1mm) y hasta 500 m.
 *7 Disponible también el modelo de 1" (0.3mgon): W-821NX.
 *8 Además de la corrección en doble eje (X) y (Y) el error mecánico en el instrumento también se corrige.
 *9 La tarjeta de memoria no se sirve con el instrumento.
 *10 Dependiendo del Software de aplicación.

You should be able to use any SD card in your camera. While Pentax does not guarantee compatibility with any particular manufacturer or model, we have seen consistent compatibility with SD cards from Panasonic (1GB, 2GB), SanDisk (1GB, 2GB), and Toshiba (1GB, 2GB).

Remarks: 1) Microsoft y Windows son marcas o marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.
 2) Intel es marca registrada de Intel Corporation en Estados Unidos y otros países.

TI Asahi Co., Ltd. Tel.: +81-3-5912-7072
International Sales Department Fax: +81-3-5912-7074
 3-37-14, Hazawa, Nerima-ku E-mail: International@tiasahi.com
 Tokyo, Japan 176-0003 www.pentaxsurveying.com/en/

Visita la serie W-800 en:

www.pentaxsurveying.com/en/

Distribuidor oficial PENTAX



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



⚠ DANGER

LASER RADIATION - DO NOT STARE INTO BEAM OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENT INTO SUNLIGHT
 620-690 nm/4.75mW max.
CLASS IIIa LASER PRODUCT
 Laserclass IIIa, conform FDA 21 CFR Ch. 1 § 1040

⚠ 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



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