



Soluciones topográficas totales

Sistema Operativo WinCE

Serie W-2800N

W-2801N | W-2802N | W-2803N | W-2805N

+ Un sistema verdaderamente integrado

+ Alcance EDM largo: sin reflector hasta 800 m y en modo prisma hasta 3.000 m

+ Pantalla de 3,5" con pantalla táctil

+ Fácil transferencia a una PC a través de USB mini, puerto de datos RS-232C y unidad flash USB

+ Bluetooth Class2



TI Asahi Co.,Ltd
Apuntando juntos al futuro!

ESPECIFICACIONES DE LA ESTACION TOTAL

Modelo		W-2801N	W-2802N	W-2803N	W-2805N
Telescopio	Imagen			Erect	
	Aumento			30 x	
	Apertura Efectiva			45 mm	
	Poder de resolución			3.0"	
	Campo de visión			1° 25'	
	Distancia mínima de enfoque			1.0 m	
	Enfoque			Manual	
Medida de distancia			Láser visible: Clase IIIa (sin reflector, hoja) / Clase I (Prisma)		
Rango de medición	(Buen estado) (*3)				
	Sin reflector (*1)			800 m	
	Hoja reflectora (*2)			800 m	
	Mini prisma			1,200 m	
	Prisma 1P			3,000 m	
	Prisma 3			4,000 m	
Precisión (*4)	Prisma			± (2 + 2 ppm x D) mm	
	Hoja Reflectiva			± (3 + 2 ppm x D) mm	
	Sin reflector			2 - 150 m: ± (3 + 2 ppm x D) mm	
				150 - 300 m: ± (5 + 2 ppm x D) mm	
300 - 500 m: ± (10 + 2 ppm x D) mm					
			500 - 800 m: ± (20 + 10 ppm x D) mm		
Medición de ángulo	Método de medición			codificador rotatorio absoluto	
	Método de detección			ángulo vertical / horizontal	
	Conteo mínimo	0.1" / 0.5" / 1" / 5"		1" / 5"	
	Precisión (ISO 17123-3)	1"	2"	3"	5"
Compensador	Ejes			2 axis	
	Rango			± 3'	
Tornillo tangente				1 semilla / sujeción (< 30")	
Sensibilidad de los viales	Nivel de plato			30"/1 div. (eléctrico)	
	Nivel circular			8"/2 mm	
Plumada				Láser visible, ± 0,5 mm (altura de instrument 1.5 m)	
Base				Desmontable	
Dust and Water Protection				IP55	
Ambient Temperature				-20°C - 50°C / -4°F - 122°F (rango de trabajo)	
Tripod Thread				5/8" x 11	
Dimensions / Weight	Dimensiones			183 (A) x 342 (A) x 167 (L) mm	
	Peso (batería no incl.)			5.4 kg	
Carrying Case	Dimensiones / peso			440 (A) x 370 (A) x 275 (L) mm /3.9 kg	
Battery Pack	Fuente de poder			Li-ion 3,350 mAh X 2 = 6,700 mAh (intercambio en caliente)	
	Tiempo de operación			Continua aprox. 10,0 horas (ETH + EDM) con aprox. 2,5 horas de tiempo de carga	
	Peso			5.4 kg	
Cargador batería	Voltaje de entrada			AC 100 - 240V	
	Voltaje de salida			DC7.4V	
	Memoria CPU / Frecuencia			4GB/528 MHz	
Proceso de datos	SO			Microsoft Windows CE 7.0	
	Software de aplicación			Seleccionable	
	Interfaz			RS232C, USB mini, Bluetooth(Clase 2), USB Flash Drive	
	Tipo de visualización			TFT LCD 3.5" a color (320 x 240) pantalla táctil	
Teclado / Pantalla	Cantidad			2	
	Teclas			26 cada uno	
Luz de fondo de pantalla				si	
Puntero laser				si	
Reloj				si	

- * 1 El rango de medición y la precisión sin reflector, y el tiempo requerido para medir pueden variar según la forma, el tamaño del área 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.
- * 2 Lámina reflectora: Lámina reflectora genuina
- * 3 El rango de medición puede variar según las condiciones ambientales.
Condiciones normales: visibilidad de 20 km con ligero brillo
Buenas condiciones: visibilidad de 40 km con cielo nublado, sin calor, sin brillo y viento moderado.
- * 4 El tiempo de medición de EDM se determina en buenas condiciones. Puede que se tarde más de lo habitual en medir la distancia superior a 2000 m en modo prisma y 300 m en modo sin reflector.

www.pentaxsurveying.com/en/



TOPOEQUIPOS
Nos reinventamos en el Perú.

TOPOEQUIPOS T&T S.R.L. Av. Aramburu N° 920 Of. 202 San Isidro – Lima – Perú
Telf: (511) 4216165 / 2226062 / 2226102
E-mail: peru@topoequipos.com - www.topoequiposperu.com

TI Asahi Co., Ltd.
International Sales Department
4-3-4 Ueno Iwatsuki-Ku, Saitama-Shi
Saitama, 339-0073 Japan
Tel.: +81-48-793-0118
Fax: +81-48-793-0128
E-mail: international@tiasahi.com

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



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



JSIMA
Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

Símbolo de miembro de la Asociación Japonesa de Fabricantes de Instrumentos Topográficos que representa los productos topográficos de alta calidad.