



# 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



# ESPECIFICACIONES DE LA ESTACION TOTAL

Modelo		W-2801N	W-2802N	W-2803N	W-2805N
<b>Telescopio</b>	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	
<b>Medida de distancia</b>			Láser visible: Clase IIIa (sin reflector, hoja) / Clase I (Prisma)		
<b>Rango de medición</b>	<b>(Buen estado) (*3)</b>				
	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	
<b>Precisión (*4)</b>	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		
<b>Medición de ángulo</b>	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"
<b>Compensador</b>	Ejes			2 axis	
	Rango			± 3'	
<b>Tornillo tangente</b>				1 semilla / sujeción (< 30")	
<b>Sensibilidad de los viales</b>	Nivel de plato			30"/1 div. (eléctrico)	
	Nivel circular			8"/2 mm	
<b>Plumada</b>				Láser visible, ± 0.5 mm (altura de instrument 1.5 m)	
<b>Base</b>				Desmontable	
<b>Dust and Water Protection</b>				IP55	
<b>Ambient Temperature</b>				-20°C - 50°C / -4°F - 122°F (rango de trabajo)	
<b>Tripod Thread</b>				5/8" x 11	
<b>Dimensions / Weight</b>	Dimensiones			183 (A) x 342 (A) x 167 (L) mm	
	Peso (batería no incl.)			5.4 kg	
<b>Carrying Case</b>	Dimensiones / peso			440 (A) x 370 (A) x 275 (L) mm / 3.9 kg	
<b>Battery Pack</b>	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	
<b>Cargador batería</b>	Voltaje de entrada			AC 100 - 240V	
	Voltaje de salida			DC7.4V	
<b>Proceso de datos</b>	Memoria CPU / Frecuencia			4GB/528 MHz	
	SO			Microsoft Windows CE 7.0	
	Software de aplicación			Seleccionable	
	Interfaz			RS232C, USB mini, Bluetooth (Clase 2), USB Flash Drive	
<b>Teclado / Pantalla</b>	Tipo de visualización			TFT LCD 3.5" a color (320 x 240) pantalla táctil	
	Cantidad			2	
	Teclas			26 cada uno	
<b>Luz de fondo de pantalla</b>				si	
<b>Puntero laser</b>				si	
<b>Reloj</b>				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/](http://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.