

Serie GTS-240NW

Estación total



- Teclado alfanumérico de 24 teclas
- Software de campo y de camino superior incorporado
- 2,5 seg.: el mayor poder de resolución en un telescopio
- Guía de puntos para disposición/diseño
- Plomada láser para una rápida configuración
- Conectividad inalámbrica *Bluetooth*[®]
- Protección IP66 contra el polvo y el agua
- 10 horas de funcionamiento por batería

La herramienta ideal para las tareas de relevamiento y diseño diarias

La Serie GTS-240NW proporciona rendimiento y confiabilidad inigualables respaldados por las tecnologías de Topcon, que son líderes en la industria. Su protección IP66 contra el polvo y el agua y el poder de resolución de 2,5 seg. del telescopio que lidera la industria en su clase. La Serie GTS-240NW de estaciones totales ofrece todas las funciones necesarias para las tareas diarias que incluyen la conectividad inalámbrica *Bluetooth*[®], la guía de puntos que acelera las tareas de disposición, la plomada láser para una configuración rápida del instrumento y muchas otras funciones.



Software superior en el campo / en el camino con teclado alfanumérico

Los software incorporados "TopField" y "Road" aumentan significativamente la eficacia en la recolección de datos topográficos, el diseño de construcción, así como también las tareas de disposición de caminos. El teclado alfanumérico de 24 teclas permite un rápido ingreso de números de puntos, códigos, atributos y otros datos necesarios.



Elección de estilos: Software incorporado o controlador de campo

Con la funcionalidad mejorada, el GTS-240NW permite la recolección de datos y los trabajos de diseño sin utilizar un controlador externo ni una PC. Para los usuarios que prefieran utilizar un controlador de campo, el GTS-240NW brinda una capacidad *Bluetooth*[®] para una conexión sin cables muy conveniente.

GTS-243NW GTS-245NW GTS-246NW GTS-249NW

TELESCOPIO			
Longitud	150 mm (5,9 pulg.)		
Diámetro de la lente del objetivo	45 mm (1,77 pulg.) , EDM 50 mm (1,97 pulg.)		
Ampliación	30x		
Imagen	Montar		
Campo visual	1 grado 30 min.		
Poder de resolución	2,5 seg.		
Distancia de enfoque mínima	4,27 pies (1,3 m)		
MEDICIÓN DE DISTANCIA			
Rango de medición	Condición 1/2*		Condición 1/2*
Mini Prismas	3.300 pies (1.000 m) / -		3.000 pies (900 m) / -
1 Prisma	9.900 pies (3.000 m) / 11.500 pies (3.500 m)		6.600 pies (2.000 m) / 7.500 pies (2.300 m)
3 Prismas	13.200 pies (4.000 m) / 15.400 pies (4.700 m)		8.900 pies (2.700 m) / 10.200 pies (4.700 m)
Precisión de medición	±(2 mm + 2 ppm x D) m.s.e.		±(3 mm + 3 ppm x D) m.s.e.
Tiempo de medición			
Modalidad fina 1 mm (0,005 pies)	1,2 seg. (Inicial 4,0 seg.)		
Modalidad fina 0,2 mm (0,001 pies)	2,8 seg. (Inicial 5,0 seg.)		
Modalidad gruesa 1 mm/10 mm (0,005/0,02 pies)	0,7 seg. (Inicial 3,0 seg.)		
MEDICIÓN DE ÁNGULOS			
Método	Lectura absoluta		
Sistema de detección	H: 2 lados V: 1 lado		H: 1 lado V: 1 lado
Lectura mínima	1 seg. / 5 seg. (0,2 mgon / 1 mgon)		5 seg. / 10 seg. (1 mgon / 2 mgon)
Precisión	3 seg. (1 mgon)	5 seg. (1,5 mgon)	6 seg. (1,8 mgon) 9 seg. (2,7 mgon)
Diámetro del círculo	71 mm (2,8 pulg.)		
Pantalla	gráficos LCD 160 x 64 puntos con retroiluminación, 20 caracteres x 4 líneas		
Teclado	alfanumérico, 24 teclas		
CORRECCIÓN DE INCLINACIÓN			
Sensor de inclinación	Eje doble		Eje simple
Método	tipo de líquido		
Rango de compensación	±3 min.		
Unidad de corrección	1 seg. (0,1 mgon)		
OTROS			
Plomada	Plomada láser (diodo láser rojo, longitud de onda 633 nm, láser Clase 2)		
Memoria interna	Máx. 24.000 puntos		
Interfaz	RS-232C / <i>Bluetooth</i> [®]		
Altura del instrumento	176 mm (6,93 pulg.)		
SENSIBILIDAD DEL NIVEL			
Nivel circular	10 min./2 mm		
Nivel de la placa	30 seg./2 mm		40 seg./2 mm
DIMENSIÓN			
	336(Alt.) x 184(A) x 172(L) mm (13,2(Alt.) x 7,2(A) x 6,8(L) pulg.)		
PESO			
Instrumento (con la batería)	4,9 kg (10,8 lbs.)		
Estuche de transporte plástico	3,4 kg (7,5 lbs.)		
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES			
Protección contra el polvo y el agua (IEC 60529)	IP66 (con BT-52QA instalado)		
Temperatura de funcionamiento	-20° C a +50° C (-4° F a +122° F)		
BATERÍA BT-52QA			
Tiempo de funcionamiento			
Medición de distancia y ángulo	aproximadamente 10 hrs / aproximadamente 8,5 hrs con conexión <i>Bluetooth</i> [®]		
Sólo medición del ángulo	aproximadamente 45 hrs		

*Condición 1 : Bruma leve con visibilidad de aproximadamente 20 km (12,5 millas), luz del sol moderada con leve resplandor de calor.

*Condición 2 : Sin bruma con una visibilidad de aproximadamente 40 km (25 millas), nublado sin resplandor de calor.

TOPCON
topconpositioning.com

7400 National Drive • Livermore • CA 94550