

# Serie GPT-3200NW

Estaciones totales sin reflector



- Rango de medición no prismático extendido hasta 400 m (1.310 pies)
- Clase I/1M EDM láser de pulso seguro
- Puntero láser para medición y diseño NP
- Teclado alfanumérico de 24 teclas
- Software de campo y de camino superior incorporado
- Guía de puntos para disposición/diseño
- Plomada láser para una rápida configuración
- Conectividad inalámbrica *Bluetooth*<sup>®</sup>
- Protección resistente IP66 contra el polvo y el agua

# GPT-3200NW ESPECIFICACIONES

GPT-3202NW | GPT-3203NW | GPT-3205NW | GPT-3207NW

## 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 20 min.
Poder de resolución	2,8 seg.
Distancia de enfoque mínima	1,3 m (4,27 pies)

## MEDICIÓN DE DISTANCIA

### Modalidad prismática

Rango de medición	
Mini prismas	3.280 pies (1.000 m)
1 prisma	9.900 pies (3.000 m)
Precisión de medición	±(2 mm + 2 ppm x D) m.s.e.
Tiempo de medición	
Modalidad fina 1 mm (0,005 pies)	1,1 seg. (Inicial 2,5 seg.)
Modalidad fina 0,2 mm (0,001 pies)	1,5 seg. (Inicial 3,0 seg.)
Modalidad gruesa 1 mm/10 mm (0,005/0,02 pies)	0,8 seg. (Inicial 2,5 seg.)

### Modalidad no prismática

Rango de medición	Condición I*: 5 pies a 1,150 pies (1,5 m a 350 m) Condición II*: 5 pies a 1.310 pies (1,5 m a 400 m)
Precisión de medición	±(3 mm + 2 ppm x D) m.s.e.
Tiempo de medición	
Modalidad fina 1 mm (0,005 pies)	1,7 seg. (Inicial 3,0 seg.)
Modalidad fina 0,2 mm (0,001 pies)	2,6 seg. (Inicial 3,5 seg.)
Modalidad gruesa 1 mm/10 mm (0,005/0,02 pies)	1,0 seg. (Inicial 2,0 seg.)

## MEDICIÓN DE ÁNGULOS

Método	Lectura absoluta 3.000 m (9.900 pies)		
Sistema de detección	H: 2 lados V: 2 lados	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. (1/2 mgon)
Precisión	2 seg. (0,6 mgon)	3 seg. (1 mgon)	5 seg. (1,5 mgon)
Diámetro del círculo	71 mm (2,8 pulg.)		

## PANTALLA/ TECLADO

### 2 lados

Pantalla	Gráficos LCD 160 x 64 puntos con retroiluminación, 20 caracteres x 4 líneas
Teclado	Alfanumérico, 24 teclas

### 1 lado

## 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

Puntero láser	Diodo de láser rojo, longitud de onda 690 nm
Guía de puntos	Dos LED anaranjados
Plomada	Plomada láser (Diodo de láser rojo, longitud de onda 633 nm)
Memoria interna	Máx. 24.000 puntos
Interfaz	RS-232C / Bluetooth®
Altura del instrumento	6,93 pulg. (176 mm)
Clase de láser	Clase I/1M (EDM), Clase 2 (Puntero láser/Plomada láser)

## SENSIBILIDAD DEL NIVEL

Nivel circular	10 min./2 mm
Nivel de la placa	30 seg./2 mm   40 seg./2 mm

## DIMENSIÓN

13,2(Alt.) x 7,2(A) x 6,8(L) pulg. (336(Alt.) x 184(A) x 172(L) mm)

## PESO

Instrumento (con la batería)	11,6 lbs. (5,3 kg)
Estuche de transporte plástico	7,5 lbs. (3,4 kg)

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Protección contra polvo y agua (IEC 60529)	IP66 (con BT-52QA instalado)
Temperatura de funcionamiento	-4 grados F a +122 grados F (-20 grados C a +50 grados C)

## BATERÍA BT-52QA

Tiempo de funcionamiento	
Medición de la distancia y el ángulo	Aproximadamente 5,0 hrs. / Aproximadamente 4,2 hrs. con conexión Bluetooth®
Sólo medición del ángulo	Aproximadamente 45 hrs.

\*1 Condición I: Visibilidad de aproximadamente 20 km (12,5 millas), en condiciones de poca iluminación, sin reflejo del sol en el objetivo. \*2 Condición II: Penumbra y noche.



## Maximice la eficacia del trabajo

Las estaciones totales de la Serie GPT-3200NW de Topcon ofrecen un conjunto de nuevas características que incluyen la medición no prismática de rendimiento mejorado, una interfaz del usuario mejorada y una mayor capacidad de recolección integrada de datos a la vez que mantienen la duración y la capacidad portátil probadas en el terreno. El GPT-3200NW proporciona un rendimiento y una calidad superiores respaldados por las tecnologías de Topcon, que lideran la industria.



## Teclado alfanumérico

El software incorporado "TopField" "Road" aumenta significativamente la eficacia de 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 código de punto, números, atributos y otros datos que resultan necesarios.

## Rango no prismático extendido

Un refinamiento del EDM no prismático en el GPT-3200NW permite medir distancias de hasta 1.310 pies (400 m) de rango sin un reflector. Dado que incorpora la tecnología de tiempo de vuelo (pulso) avanzado de Topcon, el GPT-3200NW ofrece tanto un rendimiento superior como una máxima seguridad con su láser seguro de Clase I (FDA) / Clase 1M (IEC). Esto permite el uso seguro incluso en áreas con mucho tránsito.



topconpositioning.com

7400 National Drive • Livermore • CA 94550