

SL 100

SISTEMA DE NIVELACION DE TIERRA GNSS



CARACTERISTICAS

- Facil de instalar
- Multi-constelacion multi-frecuencia GNSS
- Sin limites de condiciones de trabajo
- Nivelacion de alta precision
- Tan fácil como el sistema de nivelación laser
- Amplio radio de trabajo



DISEÑO RESISTENTE TODO EN UNO

El sistema de nivelación de terrenos SNT-100 combina la tableta T10 GNSS, el controlador de válvula solenoide y la antena GNSS con un software fácil de usar, lo que hace que la instalación del sistema en el tractor sea muy conveniente. Diseñado para entornos medioambientales, el sistema de nivelación de terrenos SNT-100 GNSS está listo para brindar el mejor rendimiento.

TRABAJA EN CUALQUIER CLIMA CON ALTA EFICIENCIA

En comparación con el nivel laser de tierra tradicional, el STN-100 ya no estará limitado por el clima, la distancia o el terreno donde se usa el sistema, trabajando con cualquier clima las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Funciona cuando y donde lo necesite, lo que mejora en gran medida la eficiencia del trabajo. El SNT-100 crea el mejor valor para su proyecto.

FUERTE COMPATIBILIDAD

Al usar el módem de radio D1-D externo, la Tablet T10 GNSS se puede usar con la mayoría de las estaciones base GNSS existentes en el mercado. Siéntase libre de configurar el sistema de nivelación SNT-100 con el receptor GNSS que ya poseía para ahorrar la inversión y maximizar el uso de su equipo existente. El módem 4G dual SIM y de doble modo de espera incorporado de la tableta T10 GNSS facilita la conexión a Internet, lo que ayuda a conectarse a CORS o cargar archivos de trabajo de manera conveniente.

GPS TOPOGRAFIA MALAGA

Molier, s/n
29010 MALAGA
Telf. 633-043.880

www.gpstopografia.es
info@gpstopografia.es

SingularXYZ

SL 100 GNSS

RENDIMIENTO NIVELACION

Precisión Control Elevación $\pm 20\text{mm}$

T10 GNSS Tablet

GNSS

GPS	L1, L2
GLONASS	L1, L2
BDS	B1, B2
Galileo	E1, E5b
QZSS	L1, L5
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Precisión RTK	H: 10mm+1ppm V: 150mm+1ppm
Formato Datos	RTCM V2.3/3.0/3.2, NMEA0183
Tasa Salida Datos	Maximo 20Hz

SISTEMA

Sistema Operativo	Android 6.0
CPU	Quad Core 1.5GHZ
Memoria	2GB RAM+16GB ROM
Flash	T flash, hasta 64GB

PANTALLA LCD

Pantalla	Pantalla táctil de 10.1" capacitiva legible con el sol
Resolución	1024x600 pixels

COMUNICACIONES

WIFI	2.4GHz IEEE 802.11 a/b/g/n
4G	FDD-LTE (Band 800 / 1800 / 2100 / 2600 MHz) TD-LTE (Band 1900 / 2300 / 2500 / 2600 MHz) WCDMA (Band 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz) GSM/GPRS/EDGE (Band 850/900/1800/1900MHz)
Bluetooth	V4.1
Puerto USB	1xUSB2.0 (Host & Debug)
Puerto Serie	2xRS232, 1xRS485
Puerto CAN	2xCAN (J1939, CANOpen, ISO15765)
Ethernet	1xRJ45(100M Ethernet)

ELECTRICA

Voltaje Entrada	9-36 VDC
Potencia Consumo	$\leq 4.5\text{W}$

FISICA

Dimensiones	281x181x42mm
Peso	1.5 Kg

AMBIENTAL

Sellado Ambiental	IP67, Impermeable a prueba de polvo
Caída	Hasta 2m sobre hormigón
Temperatura Trabajo	-20 °C a + 70 °C (-4 °F a 158 °F)
Temperatura Almac.	-40 °C a + 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Humedad	100% sin condensación

AT100 GNSS Antena

Rango Frecuencia	GPS: L1, L2, L5 GLONASS: L1, L2 BeiDou: B1, B2, B3 Galileo: E1, E5a/E5b, AltBoc L-Band SBAS
Ganancia LNA	40dB
Dimensiones	$\Phi 152 \times 62.2\text{mm}$
Conector	TNC Hembra
Peso	374g
Configuración Montaje	5/8"x 11 Roscado
Temperatura Trabajo	-40°C a +85°C (-40 °F a 185 °F)
Sellado Ambiental	IP67

Controladora

Modelo	TC20
Sellado Ambiental	IP65, Impermeable y a prueba de polvo
Voltaje	12 VDC
Temperatura Trabajo	-20 °C a + 70 °C (-4 °F a 158 °F)

D1-D External Radio (Opcional)

Modo Trabajo	Tx & Rx
Frecuencia	410-470 MHz
Potencia	1W
Protocolo	Transparente, TT450s
Espaciado de Canales	12.5Khz
Voltaje Entrada	6-28 VDC
Consumo Energía	$\leq 4.5\text{W}$
Temperatura Trabajo	-40 °C a + 70 °C (-40 °F a 158 °F)
Humedad	100% sin - condensación
Sellado Ambiental	IP67, Impermeable y a prueba de polvo
Caída	Hasta 2m sobre hormigón

Cámara Externa (Opcional)

Resolución	720x576 pixels
CMOS	1/3" CMOS
Voltaje Entrada	12-24 VDC
Modo Iluminación	Infrarrojos
Sellado Ambiental	IP67
Visión Nocturna	Visión nocturna Infrarroja

Paquete Estándar

T10 Tablet GNSS	x1
Controlador	x1
T10 Soporte Tablet	x1
SA100 Antena GNSS	x1

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

GPS TOPOGRAFIA MALAGA

Molier, s/n
29010 MALAGA
Telf. 633-043.880

www.gpstopografia.es
info@gpstopografia.es

SingularXYZ

Distribuidor Autorizado:

