GINTEC

GEOGEST GEOSYSTEMS

F100

01. CARACTERÍSTICAS

Estudio de inclinación: Precisión, eficiencia y comodidad

La inclinación no requiere una tediosa inicialización. Después de ponerlo a punto, rodearlo y agitarlo el receptor puede estar directamente listo.
Soporte para la calibración de la pértiga, pudiéndose utilizar cualquier tipo de pértiga.
Tras la calibración podrá obtener una mayor precisión y datos más fiables.
El ángulo máximo de inclinación puede ser de hasta 60°, la precisión oscila entre 2cm y 5cm dependiendo del ángulo de inclinación.
Medición dinámica y precisa, a partir de ahora podrá realizar la topografía mientras se mueve, medir y replantear puntos sin necesidad de centrar.

Pantalla LCD a color, multitáctil

Grado de resistencia al polvo y al agua de nivel industrial
Alta luminosidad, cristal líquido completo, a todo color
Soporte de pantalla táctil y gestos de pantalla completa

Mayor duración de la batería, menor tiempo de carga

Batería integrada (13600mAh) para un funcionamiento más duradero
Carga rápida USB-PD + interfaz Tipo C

Radio incorporada mejorada (5W), soporta una distancia de trabajo efectiva de 10KM

Indicador luminoso de satélite

Inexistencia: No hay recepción de satélites

Parpadeo rojo: Satélites recibidos, pero sin éxito de posicionamiento

Parpadeo verde: Posicionamiento correcto, pero no fijo

Luz verde encendida: Solución fija

Parpadeo alternativo de luces rojas y verdes: Disfunción de la placa base del GNSS

Indicador luminoso de Datalink

Luz verde encendida: El enlace de datos se ha realizado con éxito.

Parpadeo verde: Transmisión de datos

Parpadeo azul: Según el intervalo de muestreo estático establecido

Indicador luminoso de Bluetooth

Inexistencia: No hay conexión Bluetooth

Luz azul encendida: Conexión Bluetooth con el dispositivo

Indicador luminoso de batería

Luz verde encendida: Cantidad de batería: 30%-100%

Luz verde intermitente: Cantidad de batería: 10%-30%

Parpadeo rojo: Cantidad de batería: < 10%, sonido de pitido: intervalo por segundo

Luz roja encendida durante la carga, luz verde encendida después de la carga

Botón de encendido

Utilizado para iniciar y apagar el dispositivo

Monitor

Pantalla táctil a color de 1,45 pulgadas utilizada para la visualización de la interfaz y los ajustes

Girar

Para conectar una fuente de alimentación y una radio externas

Tipo C

Para carga y transferencia de datos

SIM

Tarjeta NANO SIM

01. PARÁMETROS TÉCNICOS

Rendimiento GNSS

Tablero	BD990
Canal	336
Satélites:	
GPS	UCA/L2E/L2C/L5
GLONASS	UCA/L2CA/L3CDMA
BDS	B1/B2/B3
Galileo	E1/E5A/E5B/E5AltBOC/E6
NAVIC	L5
QZSS	UCA/L1SAIF/UC/L2C/L5
SBAS	UCA/L5

Interfaz

TNC	Antena UHF
Giro	Radio y batería externas
Tipo C	Para la carga y la transmisión de datos
Una	Ranura NANO SIM

Sistema

Sistema operativo	Linux
Botones	Encendido/Apagado
Indicadores	información de la corriente modo de trabajo y estado Satélites/Datalink/ Bluetooth/ Estado WIFI/Energía
Guía de voz	Voz multilingüe TTS
Estudio de inclinación	Soporte
Precisión	2cm @ 30°inclinación cm @ 60° inclinación (Nota: altura de la varilla 1,8m)

Precisión de posición

Estático:	
Horizontal	+(2.5+0.1 10 D)mm
Vertical	+(5.0+0.4 • 10- • D)mm
RTK:	
Horizontal	+(8.0+1 •10 '• D)mm
Vertical	+(15+1 • 10-' D)mm
Frecuencia de actualización	Hasta 50 Hz

Físico y almacenamiento

Dimensiones	154*154*76mm (LxWxH)
Peso	1.55kgs
Pantalla	Pantalla LCD TFT de 1,45 pulgadas
Temperatura de trabajo	-30°c- + 65°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C- +80°C
Protección contra la entrada	IP67 estándar
Golpes y vibraciones	Soporta 2m junto con varilla caída sobre suelo de madera dura 1,2m de caída sin varilla
Memoria interna	32GB
Humedad	100% de condensación

Comunicación

Radio	TRM501 (5W de potencia)
Radiofrecuencia	403-470M Hz
Protocolo	Trim Talk 450S, PCC, Satel, Hi-Target(9600), Hi-Target(19200), Trim Talk(4800), HZSZ, South(9600), South(19200), TrimMarkII I
Red	Módulo de red global (EG25-G) LTE FDD: B1/B2/B3/ B4/B5/B7/B8/B12/B18/B19/B20/B25/B26/ B28 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/BS/ B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
Bluetooth	BT5.0, BLE
WIFI	802.11 b/gin

Geogest - Distribuidor de Gintec

958 192 370 - 691 667 186 | geogest.es | info@geogest.es | Polígono industrial Juncaril, Calle Loja, Parcela 16, Oficina 3 | 18210 Peligros (Granada)