



TR7Pro

RECEPTOR GNSS

ESPECIFICACIONES

GNSS

Rastreo de Señal	GPS: L1, L2, L5 GLONASS: L1, L2 BDS: B1, B2, B3 Galileo: E1, E5A, E5B QZSS: L1, L2, L5 SBAS: L1
------------------	--

Número de Canales	800+
-------------------	------

RENDIMIENTO DE MEDICIÓN

Tiempo de Inicialización	Menos de 10 Segundos
Cinemático en Tiempo Real	Hz 8mm + 1ppm / V 15mm + 1ppm RMS
Estático y Estático Rápido	Hz 2.5mm + 0.5ppm / V 5mm + 0.5ppm RMS
DGPS	Hz 0.25m + 1ppm / V 0.5m + 1ppm RMS
Fiabilidad de Inicialización	99.9%
Formato de Dato Estático	GNS y Rinex
Rendimiento del estudio de inclinación	Incertidumbre adicional en la inclinación del poste horizontal normalmente inferior a 8mm +0,7 mm / °tilt (2,5cm de precisión en la inclinación de 60°)

COMUNICACIONES

Puertos de Comunicación	USB, puerto de antena TNC y ranura para tarjeta Nano SIM 4G LTE Bluetooth 4.0, Wi-Fi y NFC Entrada de alimentación externa de DC Paneles de indicador LED
-------------------------	--

Radio Interno UHF	Frecuencia: 403-473MHz Canales: 116 (16 configurables) Potencia de transmisión: 1W / 2W / 4W Protocolos: HI-TARGET, TRIMTALK450S, TRIMMARK III, TRANSEOT, SATEL-3AS, etc.. Rango de trabajo: 5-6 km típico, 6-7 km óptimo
-------------------	---

SISTEMA

Tiempo de Inicio	3 segundos
Almacenamiento de Datos	16 GB de almacenamiento interno
Sensor	Burbuja electrónica y medición de inclinación

GESTIÓN DE DATOS

Frecuencia de Salida de Posicionamiento	1Hz - 20Hz
Tipo de Mensaje	CMR, RTCM2.X, RTCM3.0, RTCM3.2
Modo de Red	VRS, Protocolo NTRIP soportable
Formato de Salida	ASCII: NMEA-0183, datos binarios
Función de Aplicación	OTG, NFC, WebUI, actualización de firmware USB, estación repetidora de red, voz inteligente, función de autocomprobación, batería inteligente, cambio rápido de batería, entrega de mensajes y actualización remota

GENERAL

Ambiental	Protección ambiental IP67 Humedad 100% condensada Resistente a caída de bastón de hasta 2m (6,5 pies) Temperatura -40°C a 75°C de Funcionamiento -55°C a 85°C de Almacenamiento
-----------	---

Propiedades Físicas	Pantalla OLED: 1.54 pulgadas Resolución: 128 x 64 Tamaño: 137 mm x 131 mm Peso: 1.35kg incluyendo batería Potencia: 6 - 28 V de entrada de DC Batería: Iones de litio de 6800 mAh Tiempo de operación: 10 horas (Red / Celular - RTK Rover)
---------------------	---