

GNSS GEOCOM

RECEPTOR GNSS PENTAX G2

GPS | GLONASS | BEIDOU | SBAS | GALILEO

CADA RECEPTOR **PENTAX G2** PUEDE SER CONFIGURADO COMO **BASE Y MÓVIL**



RESISTENTE, COMPACTO Y LIGERO

Diseño compacto, fabricado con una aleación de metal para un uso duradero.



UNIDAD INERCIAL DE MEDICIÓN

Equipado con un sensor libre de calibración IMU que permite mediciones inclinadas de hasta 60°.



GRAN CAPACIDAD

Memoria interna de 32 GB.



RADIO INTERNA

El receptor incluye radio interna de 410-470Mhz / 1 Watt



COMUNICACIÓN VERSÁTIL

Tarjeta de 1408 canales permite el rastreo simultáneo multifrecuencia y multiconstelación: GPS, GLONASS, Galileo y Beidou.



PROTECCIÓN CONTRA POLVO Y AGUA

Cumple la exigente norma IP68, totalmente sellado al polvo y a la humedad.



MÓDULO WIFI INTEGRADO

Comunicación directa vía WiFi con navegador web para descarga de datos y control



WEB GUI VIA WIFI

Actualizaciones de firmware y comunicación entre el receptor y el controlador vía WiFi.



*INCLUYE NUEVA
COLECTORA ANDROID
PENTAX P300

PENTAX FABRICADO EN JAPÓN

PENTAX

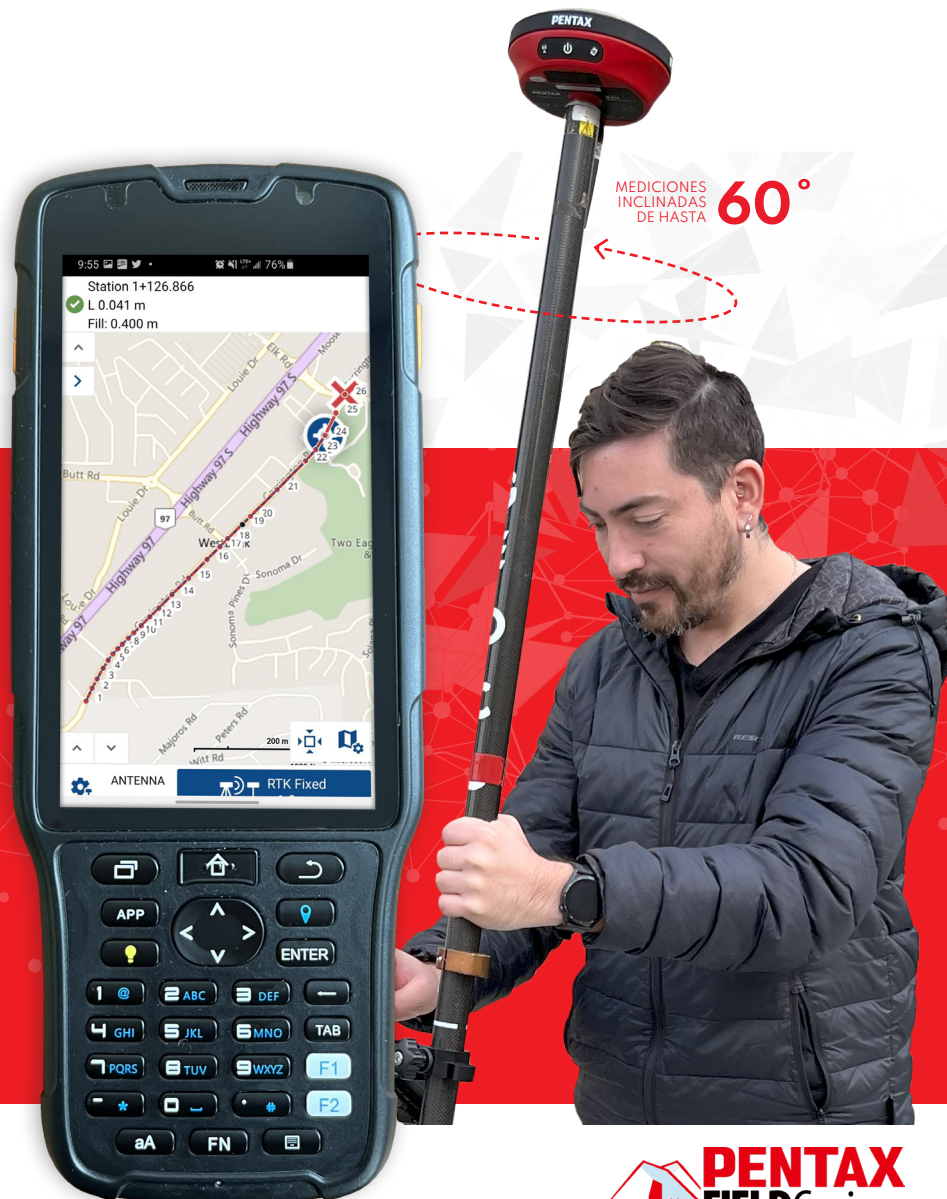
COLECTORA
ANDROID

P300

La nueva colector **PENTAX P300** es una robusta computadora de campo con sistema operativo Android 11. Dispone de módulo Bluetooth, Wi-Fi, además de permitir utilizar redes 4G para tráfico de datos de internet.

Incorpora una batería de larga duración, **otorgando hasta 14 horas de funcionamiento continuo**, en un tamaño compacto, robusto y resistente con factor de protección IP67.

La pantalla táctil capacitiva de alta resolución tiene un tamaño adecuado para los usuarios; junto con la opción de brillo adaptable y, contando además con las opciones de visualización propias del sistema Android, tales como temperatura de color, tamaño de fuente, entre otros, resultan en un excelente complemento para realizar con comodidad las actividades de campo requeridas.



GRAN CAPACIDAD DE MEMORIA
64 GB de almacenamiento interno.



CONEXIONES INALÁMBRICAS
Incorpora Bluetooth y Wi-Fi, otorgando una gran conectividad.



TECLADO COMPLETO INCORPORADO
Con 28 teclas físicas, que permiten realizar cualquier acción en los distintos softwares. Posee además una tecla lateral programable.



SENSORES DE ORIENTACIÓN
La nueva colector de datos tiene sensores incorporados tales como burbuja electrónica, acelerómetro y giroscopio, lo que permite orientar el mapa de levantamiento según la posición del dispositivo, que resulta útil en labores de replanteo.



CÁMARA DE ALTA RESOLUCIÓN
Dispone de una cámara de 13 MP con autoenfoco, que permite obtener un registro visual de los puntos levantados en terrenos.



MÓDEM 4G INCORPORADO
El dispositivo puede traficar datos de internet móvil a través de redes 4G, permitiendo la posibilidad de recibir señal diferencial a través de protocolo NTRIP, entre otros usos.

PENTAX
FIELDGenius



RADIO EXTERNA
PENTAX
PDR-450

*OPCIONAL EN
EL SISTEMA GNSS

RADIO EXTERNA PENTAX PDR-450
Potencia máxima: 25 W
Rango de frecuencia: 410 - 470 MHz.
Canales: 8
Protocolo de comunicación:
TRIMTALK, TRIMMARK III y TRANSEOT

Incluye Antena de varilla con cable de antena, cable de comunicación radio a receptor GNSS Pentax G2 y de toma de energía.

RECEPTOR GNSS PENTAX G2



RASTREO SATELITAL

GPI408 canales (Multifrecuencia para GPS, GLONASS, Galileo y Beidou)

GPS	L1 C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS	L1, L2
BEIDOU	B1i, B2i, B3i, B2a, B2b, B1C
GALILEO	E1, E5a, E5b, E6*

PRECISIONES EN RTK

HORIZONTAL	8 mm + 1 ppm
VERTICAL	1,5 mm + 1 ppm
TIEMPO DE INICIALIZACIÓN	< 10 seg.

PRECISIONES OBSERVACIÓN ESTÁTICO

HORIZONTAL	2,5 mm + 0,5 ppm
VERTICAL	5 mm + 0,5 ppm

FORMATO DE EMISIÓN Y RECEPCIÓN

	RTCM 2.X y 3.X
	CMR, RTD
NMEA	10 Hz

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ☞ Memoria interna 32 GB.
- ☞ Radio interna: 0.5 W / 1 W / 1.5 W
- ☞ Batería interna de 9600 mAh, hasta 16 horas de uso con la radio interna emitiendo corrección diferencial en RTK.
- ☞ Modem celular interno.
- ☞ WiFi, WEB GUI.
- ☞ IMU interno, rango de compensación 60°
- ☞ Salida de datos NMEA
- ☞ Protección: IP68
- ☞ Peso: 0.75 kg

COLECTOR DE DATOS ANDROID PENTAX P300

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ☞ Android 11
- ☞ Software de campo FieldGenius en Android que permite levantar y replantear puntos, con potentes herramientas de edición.
- ☞ Tamaño 207*84*20 mm
- ☞ Peso 360g (Batería incluida)
- ☞ Batería 7000mAh, puede trabajar al menos 14 horas
- ☞ Choque Diseñado para sobrevivir a una caída de 0,8 m sobre hormigón
- ☞ Interfaz USB-Tipo C, soporta carga rápida
- ☞ Temperatura de trabajo -30°C ~ +60°C
- ☞ Temperatura de almacenamiento -40°C ~ +80°C
- ☞ IP67
- ☞ Bluetooth: BT4.1 BLE
- ☞ Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n 2.4G 5G
- ☞ 4G
- ☞ RFID ISO14443A/B, ISO15693, NFC:0~5cm
- ☞ Incluye: Cargador, cable USB, Hand strap (asa elástica), Batería

RADIO EXTERNA 25 W PENTAX PDR-450

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ☞ Potencia: 25W
- ☞ Rango de frecuencia: 410-470 MHz.
- ☞ Canales: 8
- ☞ Protocolo: TRIMTALK, TRANSEOT
- ☞ Incluye: Antena de varilla con cable de antena, cable de comunicación radio a receptor GNSS Pentax G2u y toma de energía.

