



La mejor opción, el precio más brillante

ELITE **K9** mini

Little Investment Big Return



KOLIDA
Professional's Choice

ELITE K9 mini

Un Éxito de Ventas en la Familia de KOLIDA GNSS

Equipado con la tecnología más avanzada de posicionamiento GPS, el K9 Mini le aporta una increíble experiencia trabajando.

Con una placa madre GPS de alta potencia, K9 Mini puede rastrear señales de GPS, GLONASS, BEIDU, GALILEO y SBAS.

Con esta Multi-constelacion, y la disponibilidad de satélite, la velocidad de adquisición de señal se ha mejorado mucho, el tiempo de espera se ha acortado y la precisión de posición en RTK está en unos 8 mm +1ppm en Horizontal y en unos 15 mm +1ppm en Vertical

Características principales

- **Más ligero, Menos esfuerzo**

El volumen y el peso total de K9 Mini es solo de 1.02 L y 1 Kg. Este diseño "ligero" reduce enormemente la intensidad de trabajo del Topógrafo, aumentando la productividad



- **Ideal para todo tipo de trabajo**

K9 Mini puede trabajar como base, móvil, estático, puede trabajar con señal de radio o red CORS. Es una solución ideal para la construcción y tareas como la toma de datos, el replanteo y el diseño de carreteras. El radio interno es compatible con los protocolos de otras marcas



- **Fácil de usar**

K9 Mini facilita un flujo de trabajo simple y fácil de usar para los topógrafos. Los usuarios pueden elegir las aplicaciones móviles de Windows o la aplicación de Android para comenzar su trabajo. El instrumento puede usar una guía de voz para dirigir el trabajo del usuario



- **Calidad Asegurada**

K9 Mini es una plataforma inteligente y abierta que hace que el sistema sea más eficiente y estable que el receptor tradicional. Desde su lanzamiento en 2016, K9 Mini vendió más de 5000 unidades



Otras Funciones

Multi
Constelación

Rango Radio
5 Km

Frecuencia
Radio 410-470

Bluetooth 4.0

NFC

Módulo
de Red 3G

Memoria 4GB



- Varios Colectores de Datos a elegir



Tablet Ruggedizado 8" y 10"

- Procesador Intel Atom x5 Quad Core 1,44Ghz
- Windows 10 Home / Pro / Android 5.1
- Protección IP65 Anti-Agua & Anti-Polvo
- MIL-STD-810G, Anti-Caídas, Anti-Golpes y Vibraciones
- Modem LTE (4G) + GPS + NFC



Colector X11 Lite

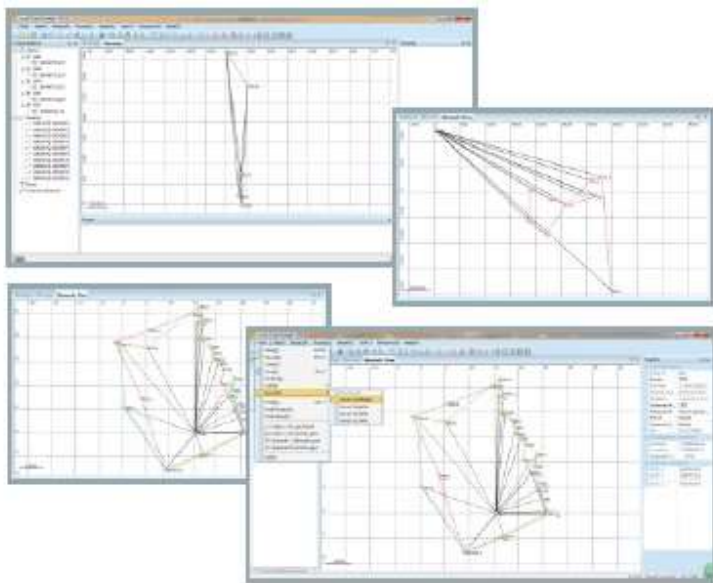
- Windows Mobile 6.5
- 1 Ghz CPU, RAM 512Mb
- ROM 8Gb, SD hasta 32 Gb
- Teclado Numérico
- Peso 600 gr
- Batería Li-ion 7.4V, 3400 mAh
- 3.7" 480 x 680VGA, LED retro- iluminada
- MIL-STD-810G y IP67
- Soporta función OTG



Colector de Datos X11 Pro

- GNSS 72 Canales
- Autofocus 5MP
- Ratio navegación 4Hz
- Modulo comunicación WCDMA

- KOLIDA Total Control Software



KTS es el nuevo software de Post-proceso que integra procesamiento de datos estáticos y ajuste cinemático

- Administra antenas de todas las marcas.
- Compatible con numerosos formatos
- Actualización en línea.
- Exportación de informes abundantes.



Software Post-proceso KOLIDA GNSS

- Rápido procesamiento y clara visualización
- Transformación a formatos Rinex
- Opciones completas para resultados Export
- Configuración grandes líneas base
- Edición manual y filtrado de los datos del satélite para mejorar los resultados

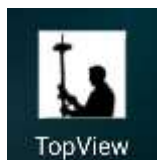


KOLIDA Engineering Star 3.0

Como software predeterminado, el software de KOLIDA GNSS, Engineering Star 3.0 es compatible con todas las tareas de topografía RTK incluyendo la toma de datos, diseño de carreteras, replanteo, etc. pantalla gráfica mejorada, estructura del menú basado en pestañas



CARLSON SURVCE, es una solución de trabajo de campo de fácil uso con el receptor KOLIDA K9-Mini. Facilita la administración de datos integral y combina con un avanzado interfaz fácil de usar, soporta puntos LandXML, MDT, gráficos, alineación, perfiles y secciones



TOPVIEW, El software TopView, es una solución avanzada para el levantamiento y replanteo de puntos en el campo. Importa y exporta ficheros a cualquier formato. Se puede usar tanto con GPS como con Estación Total. Se ofrece tanto para S.O. Android como S.O. Windows. Útil, intuitivo y de fácil uso

ESPECIFICACIONES

Rendimiento en Medición	
Canales	220 Canales
Señal Rastreo	BDS B1, B2, B3
	GPS L1 C/A, L1C, L2C, L2E, L5
	GLONASS L1 C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3
	SBAS L1C/A, L5 (solo para satélites de apoyo L5)
	GALILEO GIOVE-A, GIOVE-B, E1, E5A, E5B
	QZSS, WASS, MSAS, EGNOS, GAGAN, SBAS
Características GNSS	Ratio Posicionamiento: 1 Hz / 50 Hz
	Tiempo inicialización: < 10sg
	Exactitud iniciación: 99,99%
Precisión Posicionamiento	
Posición Código Diferencial GNSS	Horizontal: ± 0.25 m + 1 ppm RMS
	Vertical: ± 0.50 m + 1 ppm RMS
	Precisión Posición SBAS: típica <5m 3 DRMS RMS
Medición Estática GNSS	Horizontal: ± 2.5 mm + 0.5 ppm RMS
	Vertical: ± 5 mm + 0.5 ppm RMS
Medición RTK	Horizontal: ± 8 mm + 1 ppm RMS
(Línea Base <30 Km)	Vertical: ± 15 mm + 1 ppm RMS
	Horizontal: ± 8 mm + 0.5 ppm RMS
Redes RK	Vertical: ± 15 mm + 0.5 ppm RMS
	Tiempo inicialización RTK: 2 – 8 sg
Instrumento	
Dimensiones	13.4 cm X 13.4cm X 11.8 cm
Peso	1.02 Kg (incluidas baterías)
Material	Aleación Magnesio y Aluminio
Parámetros Ambientales	
Operatividad	-45 °C / + 60 °C
Almacenamiento	-55 °C / + 85 °C
Humedad	Sin condensación
Protección Agua / Polvo	IP67 Standard, protección a una inmersión de largo tiempo a una profundidad de 1 mt
	IP67 Standard, completamente protegido al polvo y al viento
Caída y Vibración	No opera: Resiste una caída natural del jalón a 2 mt sobre un suelo cemento
	Mientras que: Resiste 40G 10 milisegundos a una onda de impacto
Componentes Eléctricos	
Consumo	2 W
Batería	Recargable, Batería Litio-Ion, 3400 mAh, 2 unidades
Vida de la Batería	1 Batería: 7 h (modo estático)
	5 h (modo base radio interna UHF)
	6 h (modo rover)
Comunicación y Almacenamiento de Datos	
Puerto I/O	Puerto alimentación externo 5 PIN LEMO + RS232
	7 PIN LEMO RS232 + USB
	1 Puerto antena enlace radio / redes
	Slot SIM Card
Modem Wireless	Receptor y Transmisor de radio integrado 0.5 / 2 W
	Transmisor de radio externa 5W / 25W
Frecuencia de trabajo	410 – 470 MHz
Protocolo comunicación	Trim Talk450s, TrimMark3, PCC EOT, KOLIDA
Redes Teléfonos Móviles	Modulo Comunicación WCDMA 3.5G, compatible GPRS / EDGE, opcional CDMA2000/EVDO 3G opcional
Modulo Doble Bluetooth	BLEBluetooth 4.0 Standard, soporta Android y teléfonos móviles IOS
	Bluetooth 2.1 + EDR Standard
Comunicación NFC (Opcional)	A corta distancia (menos de 10 cm), pareado automático entre K5 PLUS y el controlador (el controlador necesita estar equipado con el controlador NFC)
Transmisión / Almacenamiento Datos	Memoria interna 4 GB, para más de 3 años de datos brutos (sobre 1.4 Mb al día), basado en la grabación de 14 satélites
	Modo Plug and Play para transmisión de datos USB
Formato de Datos	Datos Formato Diferencial: CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2
	Salida Formato Datos GPS: NMEA 0183, Coordenadas Planas PJK, código binario
	Modo Redes Soportadas: VRS, FKP, MAC, soporta Protocolos NTRIP
Interacción del usuario	
Botones	Un botón para operar, funcionamiento visual, eficiente y conveniente



INTOP TOPOGRAFIA

Periodista Alberto Machado Cayuso Nº 8, L-4

Tlfº 958-16.38.16 Móvil 656-83.87.36

18014 GRANADA

www.intop.es

info@intop.es