

La scelta giusta al il Miglior Prezzo

KOLIDA GNSS

Caratteristiche Tecniche

Surveying Performance	
Canali	220 Canali
Segnali Tracciati	BDS B1, B2, B3 GPS L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5 Simultanei GLONASS L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3 Simultanei SBAS L1C/A, L5 (Solo per i satelliti di supporto L5) Galileo GIOVE-A, GIOVE-B, E1, E5A, E5B Simultanei QZSS, WAAS, MSAS, EGNOS, GAGAN, SBAS
GNSS Features	Aggiornamento Posizione: 1Hz~50Hz Tempi di inizializzazione: < 10s Affidabilità: >99.99%
Precisione della Posizione	
Posizionamento Differenziale	Orizzontale: 0.25 m + 1 ppm RMS Verticale: 0.50 m + 1 ppm RMS Posizionamento SBAS: typically<5m 3DRMS RMS
Rilievo Statico GNSS	Orizzontale: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Verticale: 5 mm + 0.5 ppm RMS
Rilievo RTK (Baseline<30km)	Orizzontale: 8 mm + 1 ppm RMS Verticale: 15 mm + 1 ppm RMS
Network RTK	Orizzontale: 8 mm + 0.5 ppm RMS Verticale: 15 mm + 0.5 ppm RMS Tempi di inizializzazione RTK : 2~8s
Caratteristiche Fisiche	
Dimensioni	13.4cm x 11.8cm
Peso	1.02kg (Batterie incluse)
Materiali	Lega di Magnesio e alluminio
Condizioni Ambientali di operatività	
Temperatura di esercizio	-45° ~ +60°
Temperatura Memorizzazione	-55° ~ +85°
Umidità	Non Condensa
Protezione ad acqua e Polvere	IP67 standard, protezione da immersione prolungata fino ad 1mt
Shock and Vibration	IP67 standard, Completamente protetto dalla polvere Non operativo: Resiste a cadute da 2 metri su superfici dure (cemento) Mentre: Resiste a una onda d'urto pari a 40G e 10 millisecondi
Alimentazione	
Consumi	2W
Batterie	Ricaricabile, Rimovibile Lithium-ion
Durata delle Batterie	Singola batteria: 7h (Modo Statico) 5h (In Modo Base con Comunicazione UHF interna) 6h (In Modo Rover)
Comunicazione e Memorizzazione Dati	
I/O Port	5PIN LEMO Porta esterna + RS232 7PIN LEMO RS232 + USB 1 Porta per Antenna Network/Radio Data Link Sim Card Slot
Wireless Modem	Radio Integrata interna Rice/Trasmittente 0.5W/2W Radio Esterna trasmittente 5W/25W
Frequenze di Lavoro	410-470MHz
Protocolli di Comunicazione	TrimTalk450s, TrimMark3, PCC EOT, KOLIDA/SOUTH
Cellulare Mobile Network	WCDMA3.5G Modulo di Comunicazione, GPRS/EDGE compatibile, CDMA2000/EVDO 3G optional
Doppio Modulo Bluetooth	o BLEBluetooth 4.0 standard, supporto per android, ios cellphone Bluetooth 2.1 + EDR standard
Comunicazione NFC (Optional)	Da corta distanza(meno di 10cm) si può collegare il K5 PLUS al controller (controller equipaggiato con modulo NFC) Memoria Interna 4GB, più di 3 anni di osservazione raw data (1.4M/giorno), basato in registrazione da 14 satelliti
Memoria/Trasmissione Dati	Modo Plug and play per trasmissione dati Formato Dati Differenziali: CMR+, CMRx, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2
Formato Dati	Formato Uscita Dati GPS: NMEA 0183, PJK Coordinate Piane, Codici Binari Supporto Modelli Network: VRS, FKP, MAC, supporta Protocollo NTRIP
Inertial Sensing System (Optional)	
Compensatore della Inclinazione	Compensatore incorporato, corregge automaticamente le coordinate secondo l'angolo e la direzione dell'inclinazione
Bolla Elettronica	Visualizzazione del software di controllo della bolla Elettronica, verifica dello stato della bolla in tempo reale
Interazione Utente	
Buttons	Funzionamento con un solo tasto, pratico ed efficiente

KOLIDA
KOLIDA INSTRUMENT

ITALGEIN S.R.L.

Ctr Porco Morto Sn - 85055 Picerno (PZ) ITALIA
Tel: +39-0971795073 Fax: +39-0971995868
E-mail: info@italgein.it http://www.italgein.it



K5 Plus

Una Nuova Generazione di Ricevitori GNSS

GPS+GLONASS+BEIDOU+GALILEO

Connessione Bluetooth 4.0/Modulo NFC

Compensatore dell'inclinazione/Bolla Elettronica

Completamente in Metallo, Protezione IP67 ,

Peso Totale 1KG - solo 118mm x 134 mm

Kolida K5 PLUS una Nuova Generazione di Ricevitori GNSS

Caratteristiche Principali

Amplia Costellazione di Satelliti

Equipaggiato con la più avanzata tecnologia di posizionamento GNSS, Kolida K5 PLUS vi fornirà una esperienza di lavoro impressionante.

Caratterizzato da un ultra-potente Scheda Gns, Kolida K5 PLUS è in grado di monitorare ed elaborare i segnali provenienti da sistemi GPS, GLONASS, Beidou, Galileo e SBAS. Con questa compatibilità superiore multi-costellazione, e la disponibilità satellitare, l'acquisizione segnale e velocità sono notevolmente migliorate, il tempo di attesa è stato ridotto e la precisione di posizionamento (RTK) è fino a 8mm + 1ppm a + 1PPM orizzontale e 15 mm di verticale.

Versatilità e Flessibilità

Ogni unità di Kolida K5 PLUS può funzionare come ricevitore base o ricevitore rover. La radio ricetrasmittente integrata è in grado di trasmettere il segnale fino a 5km e oltre. Il modulo 3.5G / GPRS integrato consente il collegamento senza soluzione di continuità in tempo reale con le reti CORS. La tecnologia Bluetooth 4.0 supporta la connessione a IOS, telefoni cellulari Android e tutti i tipi di Palmari.

Una nuova concezione del programma Smart Power Management può ridurre la dispersione di energia ed estende la durata della batteria. Un programma Intelligente può guidare vocalmente l'operazione e il sistema di risoluzione dei problemi.

Piccolo ma Robusto

Kolida K5 PLUS è uno dei più piccoli ricevitori GNSS in tutto il mondo, il diametro della estremità superiore è soltanto 134 millimetri, l'altezza del ricevitore è 118 millimetri, il volume totale è di 1.02L e pesa solo 1kg.

Materiali in lega di magnesio e alluminio creano un corpo macchina estremamente robusto, compatto e leggero. La capacità di assorbimento di urti, e capacità di dissipazione di calore sono notevolmente migliorate.

Il design del kolida K5 PLUS sigillato a un livello di protezione di classe industriale IP67, rende il ricevitore resistente a tutti i tipi di sollecitazioni di ambienti difficili.

Nuove Caratteristiche

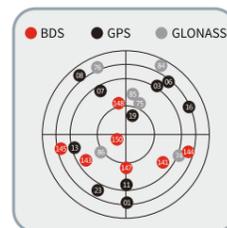
Compensatore Elettronico

Il compensatore di inclinazione aiuta il Topografo a misurare direttamente un angolo il bordo di un oggetto. All'interno del rango di inclinazione di 30 gradi, il Sensore è in grado di correggere il risultato della misura in base all'angolo di inclinazione e direzione.



Calibrazione Bolla Elettronica

La funzione di bolla elettronica è progettata per aiutare gli ispettori a rendere più facile e veloce di centratura. Mentre si misura un punto, gli utenti non hanno bisogno di osservare la bolla fisica ma solo lo schermo del controller.



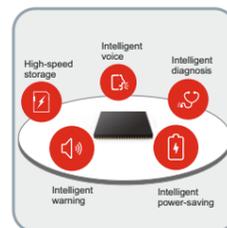
Supporta una ampia Costellazione di Satelliti

Dotato della scheda GNSS più avanzate, il sistema KOLIDA K5 PLUS può tracciare più segnali da tutti i tipi di costellazione di satelliti, in particolare supporta il segnale B1, B2 e B3 di Beidou, è in grado inoltre di ottenere la posizione con solo il segnale Beidou.



Avanzato Modulo Radio

Integrato con il nuovo ed eccellente sistema di collegamento dati, KOLIDA K5 PLUS è compatibile con i protocolli radio correnti nel mercato, supporta anche tutti i tipi di rete per accedere ai CORS senza soluzione di continuità



Piattaforma Aperta e Intelligente

Una piattaforma nuova ed elegante rende l'intero sistema più veloce e stabile, il consumo energetico è notevolmente ridotto. Aggiornamento controllo dello Stato e monitoraggio della posizione può essere fatto in tempo reale.



Estremamente Piccolo

Kolida K5 Plus, design innovativo, le dimensioni del ricevitore RTK estremamente ridotte e il peso 1 kg, con la tecnologia di schermatura multi-strato, si risolve il problema di interferenza e si garantisce la precisione e stabilità del ricevitore RTK.

Modulo NFC

Il modulo NFC interno può rendere la comunicazione Bluetooth più semplice e più rapida.



Facile da Trasportare

Con una custodia di nuova concezione, spesso ma leggera, si può evitare che il ricevitore si danneggi a causa di urti accidentali. Il peso totale del ricevitore con la nuova borsa morbida è del 30% più leggero rispetto a prima.



Puoi scegliere uno dei Tre Palmari disponibili



S10 Handheld Controller

Windows Mobile 6.5
~20 canali Monitoraggio completo, L1(C/A)
SiRF star III Modulo GPS
Fotocamera Integrata 3MP
Funzioni di Telefono Mobile
Memoria espandibile fino a 8G
Display antiriflesso



Getac PS336 Lite

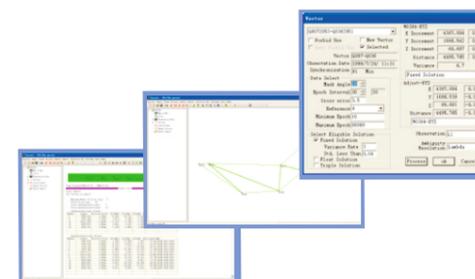
Windows Mobile 6.5
Marvell PXA310 1GBHZ CPU
MIL-STD-810G Protezione IP68
3.72V, 5600mAh Batteria lunga Durata



Getac PS336 Premium

Windows Mobile 6.5
Marvell PXA310 1GBHZ CPU
MIL-STD-810G Protezione Ip68
3.72V, 5600mAh Batteria lunga Durata
Modulo 3G / GPS/ Camera/ Ecompass/
G-sensor

Software di Post-processo



Software Post-processo: KOLIDA GNSS Processor

- Elaborazione veloce e chiara Visualizzazione
- Trasformabile in Formato RINEX
- Diverse opzioni per esportare i risultati
- Potenti impostazioni di baseline
- Possibilità di Modificare manualmente e filtrare i dati satellitari per un miglior risultato

Software per rilievo



KOLIDA Engineering Star3.0

Engineering Star3.0 è il software di campo più richiesto in china. Chiunque può realizzare un complesso rilievo con EStar3.0 con solo 6 tasti sullo schermo. In ogni momento è possibile controllare l'hardware, lo stato del software, il funzionamento del RTK, passare da una schermata all'altra è facile. E' facile maneggiare più rilievi RTK, Interfaccia potente ma facile da usare. Supporta numerosi formati per export/import.



Field Genius è un potente software di raccolta dati Canadese. Avanzate Strade, Picchettamenti, impostazione Baseline, Punti e supporto GPS e grafica dinamica, fanno di FieldGenius la scelta migliore per aumentare la produttività in campo. Disponibile in Italiano e molti altri idiomi (da acquistare separatamente)