SANDING ITALIA

GNSS POSITIONING SYSTEM

T66 Vanguard

GNSS POSITIONING SYSTEM

T66 V

CARATTERISTICHE

WiFi
& Web Interface

Inclinometro
Interno

Full Band
410 - 470 Mhz

8 KM
Copertura Radio

Bolla Elettronica

8 GB
Memoria Interna

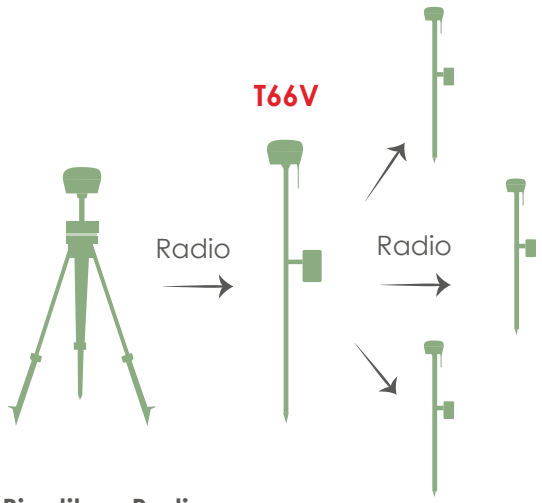
iDatalink
Technology

Costellazioni
GPS/GLONASS
Galileo/Beidou

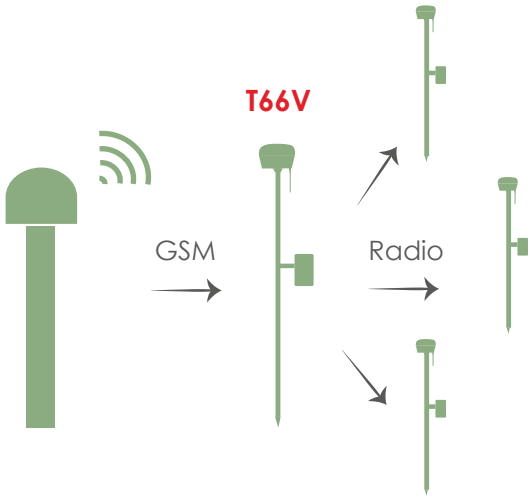
Funzione OTG

Cos'è iDatalink Technology?

Come sappiamo, il collegamento tra base e rover è fondamentale per il rilievo in RTK.
La sua stabilità e copertura riguardano la qualità dell'accuratezza dei dati e il tracciamento.
Se stai cercando la giusta soluzione, noi la abbiamo! La potente radio interna di cui è dotato T66 Vanguard, rende il tuo campo di lavoro più flessibile e versatile.
T66V consente di collegare più di 10 rover contemporaneamente utilizzando il rover GSM con la tecnologia iDatalink di Sanding. Inoltre è in grado di ripetere il segnale radio dalla base agli altri rover. Tutta la connettività alla base di correzione è garantita, per far sì che ogni punto sia importante.



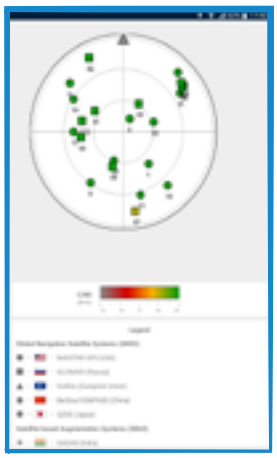
Ripetitore Radio



Trasmettitore Radio

SOFTWARE

L'unico software nativo Android tutto Made in Italy
Gestisce completamente il rilievo fino all'esportazione dei dati nei formati XLS, DXF, SHAPEFILE, KML e PREGEO.
Dati sempre disponibili attraverso la sincronizzazione automatica in Cloud
Utilizzabile su Smartphone e Tablet
Utilizza le funzioni COGO
Utilizza come sfondo le mappe di Google
Lavora sia in modalità mappa che in modalità CAD
Molteplici database per utilizzo in modalità GIS



SPECIFICHE

T66 V

GNSS		
N° di Canali		220 Canali
Tracciamento		BDS B1, B2, B3
		GLONASS L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3
		GPS L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5
		SBAS L1C/A, L5
		Galileo GIOVE-A, GIOVE-B, E1, E5A, E5B
		QZSS, WAAS, MSAS, EGNOS, GAGAN, SBAS
Caratteristiche GNSS		1Hz-50Hz
	Tempo di Inizializzazione	<10s
	Affidabilità di Inizializzazione	>99,99%
PRECISIONE		
Codice Differenziale	Orizzontale:	±0.25m + 1ppm
	Verticale:	±0,50 m + 1ppm
	Precisione SBAS:	solitamente <5m 3DRMS
Rilevamento Statico	Orizzontale:	±2,5 mm + 0,5 ppm
	Verticale:	±5 mm + 0,5 ppm
Rilevamento RTK	Orizzontale:	±8 mm + 0,5 ppm
Baseline < 30km	Verticale:	±15 mm + 1ppm
Rete RTK	Orizzontale:	±8 mm + 0,5 ppm
	Verticale:	±15 mm + 0,5 ppm
	Tempo Inizializzazione RTK:	2-8 s
CARATTERISTICHE		
Dimensioni		12,9 x 11,2 cm
Peso		970g (incluse batterie)
Materiale		guscio in lega di alluminio di magnesio
TEMPERATURA		
Operatività		-45°C +60°C
Conservazione		-55°C +85°C
Umidità		senza condensa
Protezione IP		IP67 - impermeabile per lungo tempo fino a 1 metro di profondità resistente alla polvere
ALIMENTAZIONE		
Tipo Batteria		Batterie a Ioni di Litio Li-Ion - Ricaricabili - 7,4 V, 3400 mAh
Durata		7h (modalità Statico) - 6h (modalità Rover) - 5h (Modalità Base)
TRASFERIMENTO E SALVATAGGIO DATI		
Porta I/O		Porta Esterna 5PIN LEMO + RS232
		7PIN LEMO RS232 + USB (OTG)
		Slot SIM Card
		1 Porta Antenna Radio/Network
Modem Wireless		iDatalink™ Technology
		Radio interna integrata ricevente fino a 8 Km
		Radio Trasmittente Esterna fino a 20 Km
Protocollo di Comunicazione		TrimTalk 450s, TrimMark3, PCC EOT, SOUTH
Bluetooth		Bluetooth 4.0, supporto connessione con Android e iOS.
		Bluetooth 2.1 + EDR Standard
WiFi e Hotspot		Hotspot WiFi per collegamento e controllo del ricevitore
		T66V è in grado di collegarsi e ricevere dati differenziali via WiFi
Memoria Interna		8GB
INTERFACCIA UTENTE		Sensore interno intelligente che determina la temperatura in tempo reale Web Interface, Guida iVoice™

ACCESSORI STANDARD

Custodia
2 Batterie
Caricabatterie
Antenna 450MHz
Antenna GPRS
Cavo di Comunicazione
Basetta
Stadia in Fibra di Carbonio
CD Software
Metro

SMART RTK

CE

FC

SANDING ITALIA

The Company

Divisione Tarature e Riparazioni
Geolab Srl
Via Achille Grandi, 24
22063 Cantù CO IT
Tel: +39.031.716251
info@geolabitalia.it
www.geolabitalia.it

Divisione Positioning
Sanding Italia
Tel: +39.031.716251
info@sandingitalia.it
www.sandingitalia.it

Divisione E-Commerce
Yousurv.com
info@yousurv.com
www.yousurv.com

Rivenditore Autorizzato