

SANDING
ITALIA

GNSS POSITIONING SYSTEM

T66
lite



lite
VERSION

CARATTERISTICHE

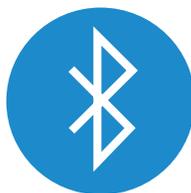


Strumento dalle dimensioni compatte e dal design innovativo, di soli 12,9 cm x 11,2 cm.

Realizzato in lega di magnesio di derivazione aeronautica, fornisce un vantaggio unico rispetto ad altri materiali: leggerezza, resistenza agli urti esterni e una buona schermatura elettromagnetica.



Una piattaforma intelligente interna di lavoro che fornisce una soluzione eccellente per l'interazione tra il ricevitore e l'utente.



Dotato di Bluetooth 4.0 che consente al ricevitore di lavorare simultaneamente con Smartphone o Tablet che supportano versioni di Bluetooth che vanno da 2.1 al 4.0.

Grazie alla connettività NFC, la comunicazione wireless con altri dispositivi è resa ancora più veloce.



Completo di scheda madre Pacific Crest BD970, T66 fornisce performance veloci ed eccezionali. Tutti i satelliti, inclusi GPS, GLONASS, GALILEO e BDS possono essere tracciati e fissati velocemente e stabilmente in ogni condizione di lavoro.



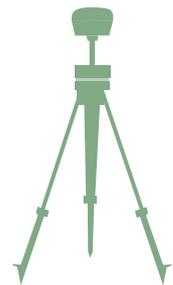
La radio interna, con frequenza selezionabile da 410-470MHz, può essere predisposta per comunicazioni radio con protocollo TRIMTALK o SOUTH, a seconda delle necessità.

Il ricevitore è, inoltre, dotato di SIM interna che consente una rapida connessione a tutte le reti network per lavorare agevolmente in modalità solo rover.

MODALITA' DI LAVORO

1. Statico

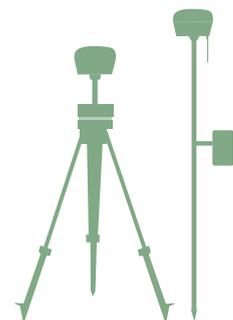
La modalità Statico viene utilizzata per applicazioni di monitoraggio o per misurazioni continuate di punti in cui la correzione differenziale della rete risultino essere in stato di Float o in stato Autonomo. I dati registrati in modalità statico possono essere registrati nell'ampia memoria interna di 4 Gb.



2. RTK

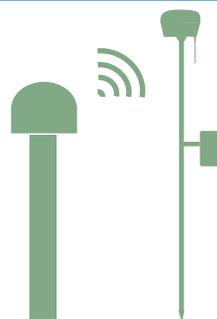
RTK è una tecnica utilizzata per accrescere la precisione di posizionamento in combinazione con le costellazioni GPS presenti sul campo di lavoro. GPS, Glonass, Galileo, BeiDou, forniscono correzioni in tempo reale consentendo precisioni di misura sub-centimetriche.

Configurando T66 in modalità base e rover con l'utilizzo della radio interna è possibile realizzare misurazioni RTK precise. Inoltre è possibile utilizzare T66 con un ricevitore GNSS non Sanding, purché sia dotato di protocolli di comunicazione TrimTalk 450s, TrimMark3, PCC EOT, SOUTH.



3. Network

Utilizzando una rete di correzioni differenziali tramite la trasmissione telefonica dati internet si riescono ad eseguire rilievi con accuratze centimetriche. Maggiori saranno le stazioni permanenti presenti in prossimità del campo di lavoro, maggiore sarà la velocità del Fixed e più accurata la qualità del punto misurato.



APPLICAZIONI



MONITORAGGIO
DEFORMAZIONI



RILEVAMENTO LINEA
ELETTRICA



MAPPATURA
GEOGRAFICA



RILEVAMENTO
PERDITE



TRACCIAMENTI
DI INGEGNERIA



INDUSTRIA
MINERARIA



AGRICOLTURA

SPECIFICHE

T66 lite GNSS POSITIONING

GNSS	
N° di Canali	220 Canali
Tracciamento	BDS B1, B2, B3 GPS L1C/A, L1P, L2C/A, LP2, L3 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
Rete RTK	Verticale:	+15 mm + 1ppm
	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

ALIMENTAZIONE	
Tipo Batteria	Batterie a Ioni di Litio Li-Ion - Ricaricabili
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
	Slot SIM Card
	1 Porta Antenna Radio/Network
Modem Wireless	Radio interna integrata ricevente e trasmittente 0,5W/1W
	Radio Trasmittente Esterna 5W/25W
Protocollo di Comunicazione	TrimTalk 450s, TrimMark3, PCC EOT, SOUTH
Rete Telefonia Mobile	WCDMA 3.5G, compatibile GPRS/EDGE, CDMA2000/EVDO 3G Opzionale
Bluetooth	Bluetooth 4.0, supporto connessione con Android e iOS.
	Bluetooth 2.1 + EDR Standard
Memoria Interna	4GB

ACCESSORI STANDARD

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

SOFTWARE SUPPORTABILI



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

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

Rivenditore Autorizzato