

Meridian



GEOLAB

M2Pro

RICEVITORE GNSS PORTATILE



Per essere il migliore
fornitore di soluzioni GNSS

CE FCC IP67

M2Pro

MINI IMU GNSS RTK

Meridian M2Pro è un'antenna smart portatile e intuitiva con IMU, che offre dati di posizionamento di alta qualità, migliorando notevolmente l'efficienza del tuo lavoro.

Supporta il tracciamento di più costellazioni e frequenze e integra una tecnologia IMU di compensazione dell'inclinazione senza necessità di calibrazione. Progettato per essere indossato e utilizzato in movimento, fornisce risultati di livello professionale. Grazie a un modulo GNSS ad alta precisione, il M2Pro è in grado di raggiungere una precisione di posizionamento al centimetro, utilizzando i dati differenziali CORS.



IMU



Intuitivo



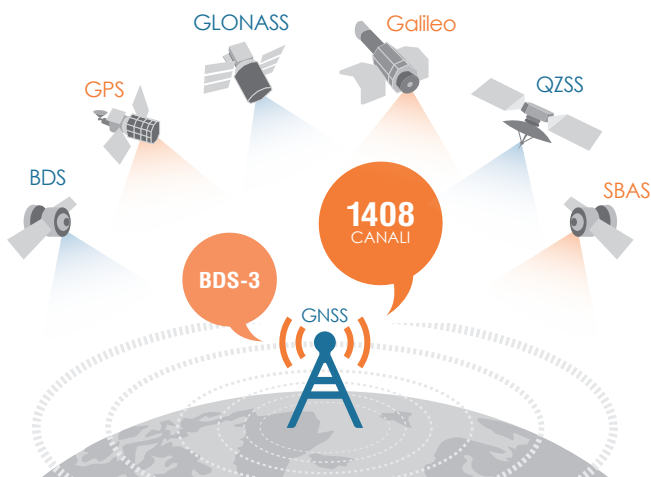
Portatile



Precisione al Centimetro

Costellazioni Complete e Multi-frequenza

Meridian M2Pro è un dispositivo versatile che supporta diverse costellazioni satellitari, tra cui BDS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS e SBAS. Con 1408 canali e il supporto completo per BDS-3, offre un tracciamento GNSS avanzato e completo.



IMU Technology On Board

Grazie alla tecnologia IMU senza calibrazione, in un corpo compatto, ti permette di concentrarti sull'ambiente circostante senza dover controllare costantemente la bolla. Questo consente di misurare punti che prima erano inaccessibili, rendendo il rilievo e il tracciamento più efficienti, rapido, sicuro e comodo, migliorando significativamente la produttività.



📍 Ideale per Molteplici Applicazioni

Meridian M2Pro è adatto a una vasta gamma di attività di rilievo e tracciamento, come la costruzione stradale, il rilievo di linee elettriche, il controllo della livellazione del terreno e le applicazioni.



Costruzione Stradale



Rilievo di linee Elettriche



Controllo della Livellazione terreno

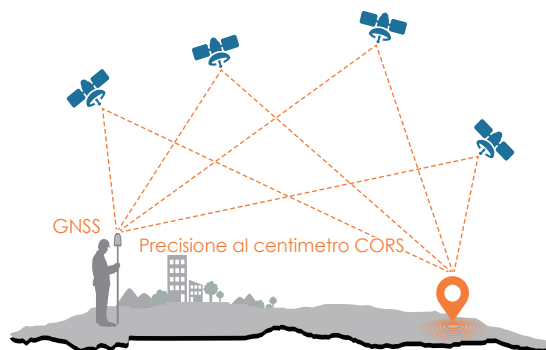


Applicazioni CAD



📍 Posizionamento RTK all-in-view

Integrato con un modulo GNSS ad alta precisione, Meridian M2Pro supporta il posizionamento differenziale CORS con precisione centimetrica.



📍 Design Robusto, Compatto e Portatile



Meridian M2Pro è progettato per funzionare in modo efficace anche in ambienti difficili.



Meridian M2Pro è incredibilmente flessibile, può essere trasportato in una fascia da braccio, nella tasca di una camicia o fissato a un'asta con una custodia.



Ha eccellenti proprietà di dissipazione del calore e pesa meno di 170 g, rendendolo perfetto per i rilievi mobili.



Questo offre agli utenti diverse modalità di utilizzo indossabile, permettendo di scegliere quella più adatta alle proprie esigenze per facilitare il lavoro.

PER ESSERE IL MIGLIORE FORNITORE DI SOLUZIONI GNSS

- ✓ "Progettato per funzionare in modo efficace
- ✓ Pesa meno di 170g
- ✓ Incredibilmente flessibile

M2PRO MINI IMU GNSS RTK



Specifiche Tecniche

Segnale GNSS²	Canali	1408
	GPS	L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
	GLONASS	L1, L2, L3*
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b*
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6*
	QZSS	L1, L2, L5, L6*
	SBAS	L1, L2, L5
	NavIC (IRNSS)*	L5
	Banda L	B2b PPP (Solo per la regione Asia-Pacifico)
	Formato Dati	CMR, CMR+, RTCM2.X, RTCM3.X
	Frequenza di Aggiornamento dei Dati	5Hz
	Tempo di Inizializzazione	≤5 Secondi (Tipico)
	Avvio a Freddo	≤30 Secondi
	Avvio a Caldo	≤3 Secondi
Posizionamento di performance	Posizionamento a Punto Singolo (RMS)	Orizzontale: 1.5m Verticale: 2.5m
	DGPS (RMS)	Orizzontale: 0.4m Verticale: 0.8m
	Cinematica in Tempo Reale (RMS)	Orizzontale: ±(8mm+1×10 ⁻⁶ ·D) Verticale: ±(15mm+1×10 ⁻⁶ ·D)
	Precisione della Velocità	≥0.03m/s
	Precisione IMU (0 a 120°)	≤1.5cm (Angolo di Inclinazione ≤30°)
Comunicazione	Bluetooth	BluetoothV4.0
	Indicatore	Indicatore di Alimentazione x1
		Indicatore Bluetooth x1
		Indicatore Dati Differenziali x1
		Indicatore Satellitare x1
Batteria	Specifiche	Batteria Ricaricabile agli Ioni di Litio da 8.4 V / 1800 mAh
	Autonomia Operativa	RTK Rover: Fino a 10 ore (Consumo Energetico Tipo)
Ambiente	Temperatura di Esercizio	-20°C~+75°C
	Temperatura di Conservazione	-40°C~+85°C
	Antisismico	Caduta del palo da 1.6m sul cemento
	Polvere e impermeabile	IP67
	Umidità	Senza Condensa 95%
Hardware	Interfaccia I/O	Tipo-C & Pulsante di Accensione
	Dimensioni	108 mm x 52 mm x 36 mm
	Peso	≤170g

1. *Queste informazioni sono solo di riferimento. I parametri del prodotto sono soggetti a modifiche dovute all'aggiornamento del prodotto senza preavviso.

2. *BDS B2b, GALILEO E6, QZSS L6, IRNSS L5 saranno forniti tramite futuri aggiornamenti del prodotto.

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

