

Meridian



M20L Laser

GNSS Receiver
Q1422 K6C61A6L

To be the Best
GNSS Solution Provider

GEOLAB
Laboratorio

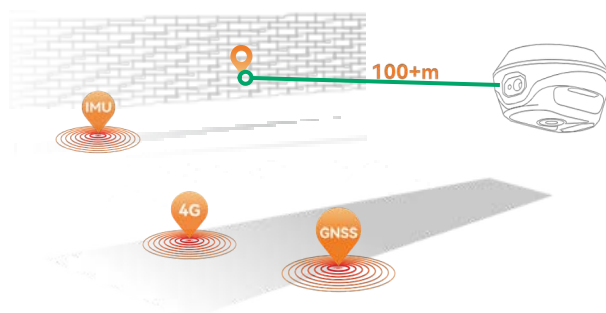
M20L Laser Warrior

Meridian M20L Laser Warrior è una soluzione innovativa che combina la tecnologia laser avanzata con l'integrazione di Fotocamera, HDL e 4G. Dotato di IMU di V generazione M20L Laser Warrior aumenta significativamente l'efficienza operativa e le misurazioni laser rendono i rilievi più rapidi. Il ricevitore laser M20L Laser Warrior fornisce un nuovo modo di lavorare in scenari impegnativi e difficoltosi con alta precisione, incluse il rilievo di facciate di edifici.



📍 Ultima Tecnologia Laser

La tecnologia laser offre vantaggi impareggiabili nel posizionamento di precisione e rende il lavoro di rilevamento più inutile e veloce. Combinando la tecnologia laser all'avanguardia con portata di 100m l'integrazione 4G, offre una precisione senza necessità di calibrazione, migliorando significativamente l'efficienza lavorativa e riducendo i potenziali rischi.



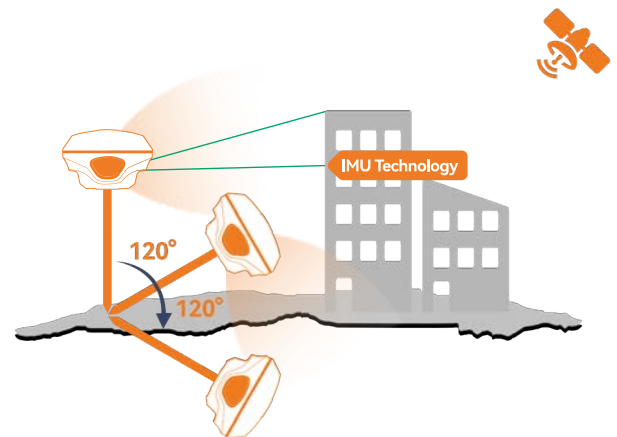
📍 Picchettamento AR

Il posizionamento visivo evita di dover cercare i punti proiettando i file di progetto sulle scene reali, aumentando l'efficienza del picchettamento. Una fotocamera HD ad alte prestazioni consente alta precisione con un tracciamento preciso del segnale. Il picchettamento AR a 360° è disponibile sia in direzione orizzontale che verticale. Le camere possono essere settate in automatico in modo da passare dalla "Modalità Direzione Orizzontale" alla "Modalità Direzione Verticale" approssimandosi al punto da picchettare.



📍 Soluzione Senza Calibrazione

Dotato delle tecnologie laser e camere HDL free calibration, Meridian M20L Warrior completato con l'eccezionale performance del laser, estende le possibilità applicative a luoghi difficilmente raggiungibili o scarsamente coperti dai satelliti aumentando la soddisfazione del cliente e migliorando l'efficienza operativa.



📍 Maggiore Distanza di Lavoro

Dotato del protocollo radio interno MeridianLink che offre una portata di lavoro di 15 km aumentando la flessibilità operativa eliminando la necessità di una radio esterna. Meridian M20L Warrior è un ricevitore GNSS leggero, solo 699 grammi di pura tecnologia, meno complesso e più portatile, il che può portare a maggiore efficienza e convenienza sul campo.



📍 Costellazioni Complete

Supporta GPS, GLONASS, Galileo, BDS, QZSS e SBAS. I suoi 1408 canali offrono capacità complete di tracciamento dei segnali GNSS.



Specifiche Tecniche

Meridian M20L Laser Warrior	Sistema Operativo	Linux
Segnali Gnss	Scheda Gnss	1408 Canali
	GPS	L1 C/A, L1C*, L2P(Y), L2C, L5
	GLONASS	L1, L2, L3*
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6*
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b*
	QZSS	L1C/A, L1C, L2, L5, L6*
	SBAS	L1, L5*
	NavIC (IRNSS)*	L5
	L-band	B2b PPP (solo regione Asia-Pacifico) HAS
	Formato Dati	CMR, CMR+, RTCM2.X, RTCM3.X
	Frequenza di Aggiornamento	>20Hz
	Tempo di Fix a Caldo	<1s
	Tempo di Fix a Freddo	<40s
Precisioni Tipiche	Single Point Positioning (RMS)	Orizzontale: 1.5 m - Verticale: 3.0 m
	DGPS (RMS)	Orizzontale: 0.4 m - Verticale: 0.8 m
	Real-Time Kinematic (RMS)	Orizzontale: ± (8 mm + 1 ppm) Verticale: ± (15 mm + 1 ppm)
	Static Accuracy (RMS)	Orizzontale: ± (2.5 mm + 0.5 ppm) Verticale: ± (5 mm + 0.5 ppm)
Laser	Tipologia Laser	Verde Classe 2
	Precisione	Orizzontale: ± (8 mm + 3 mm/m) Verticale: ± (15 mm + 3 mm/m)
	Portata	100 m
IMU	Precisione IMU	≤2 cm con IMU ≤60°
	Frequenza Aggiornamento IMU	200Hz
Connettività	Bluetooth	SPP3.0+BLE5.0 Dual Mode, 2.4 GHz ç +6 dBm
	WiFi	802.11 a/b/g/n/, 5.0 GHz
	Cellulare	LTE FDD: B1/3/5/7/8/20/28
		LTE TDD: B34/38/39/40/41
		WCDMA: B1/5/8 GSM: B850/900/1800
	Memoria Interna	32 GB
	Radio Interna	Espandibile: 2W(37±1dBm) 1W(30±1dBm)
		Range Frequenze: 410~470MHz
		Protocollo: SOUTH19200, SOUTH9600
		TRIMTALK9600, TRANSEOT, SATEL
		Baud Rate: 9600, 19200, 11000
Batterie	Specifiche	Ricaricabile Li-Ion 7.4V- 7000mAh
	Durata	Laser RTK Rover > 20 Ore Statico: > 40 Ore
Specifiche Costruttive	Ricarica	USB Tipo C
	Temperatura Operativa	-40°C~+85°C
	Temperatura di Stoccaggio	-55°C~+85°C
	Resistenza alle Cadute	Da 2m dall'asta su cemento
	Codice IP	IP68
	Interfacce	USB Type-C - TNC per antenna UHF- SIM
	Dimensioni	125mm×125mm×79mm
	Peso	≤699g

Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Precisione e affidabilità sono determinate a cielo aperto con geometria GNSS ottimale e condizioni atmosferiche ottimali.

La precisione PPP è soggetta alla regione, all'ambiente e al tempo di convergenza. La massima precisione in sessione statico richiede un minimo di 24 ore di osservazione a lungo termine.

Per misurazioni laser di precisione è consigliato l'uso di un bipiede topografico BP01.

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

Rivenditore Autorizzato

