

# GPS L1 X20 Gprs Rtk Bluetooth



Ricevitore L1 configurabile in funzione base o rover, rilevamento in modalità RTD ( Real Time Distance ), Fast-Kinematic oppure RTK ( Real Time Kinematic ) senza bisogno di riconfigurare l'hardware strumento. Collegamento base-rover tramite GPRS oppure tramite Radio modem. Completamente configurabile per l'accesso alle reti VRS ( Virtual Reference Station ), MRS ( Multi Reference Stations ), RTK ( Real Time Kinematic ).

Formato acquisizione dati GPS nei formati RTCM, RTCA, CMR, CMR+, NMEA0183, HCN, Trimble, DAT, Rinex e DXF.

Collegamento antenna-palmare tramite Bluetooth criptato per evitare interferenze e garantire la bontà delle misure effettuate. Distanza palmare-antenna fino a 10m.

Software topografico-catastale integrato nel palmare completo di post-processing del lavoro svolto completo e di facile apprendimento.

Rilievo punti fuori centro angolari e su distanze, calcolo profili, calcolo curve, tracciamento con funzione " navigazione " per velocizzare la localizzazione del punto da tracciare.

Potente memoria interna del palmare che permette la gestione di più files ed è collegabile al PC tramite Bluetooth, cavo USB.

Software di post-processing per PC e gestione-elaborazione dei dati con inserimento dei 7 parametri di correzione del sistema di riferimento.

Gestione completa files Rinex e gestione parametri linea di base statica.

Software per l'integrazione e/o creazione di una rete di stazioni fisse di riferimento quale base fissa nelle reti VRS, MRS ed RTK presenti sul territorio.

Possibilità di utilizzare l'antenna con controller Bluetooth e software diversi dal proprio per la massima integrazione in sistemi predefiniti

Possibilità di gestire l'antenna con un cellulare Bluetooth con sistema operativo WinCE e schermo grafico touch-screen.

Processore segnale GPS Novatel a garanzia.

Struttura antenna IPX7.



## Dati Tecnici:

Modello	<b>X20</b>
Descrizione	ricevitore GPS 12 canali paralleli con antenna GPS integrata
Accuratezza orizzontale / verticale	± 20mm+1 ppm RMS / ±40mm+1ppm RMS
Reti gestibili e configurazioni possibili	Base locale+Rover, VRS, MRS, RTK,
Inizializzazione/riacquisizione punto	60s/1s
Uscita dati	RTCM, RTCA, CMR, CMR+, NMEA0183, HCN, Trimble, DAT, Rinex e DXF
Batteria antenna	2000mAh Li-ion interna ricaricabili e rimovibile
Consumo	0.8W
Autonomia	18 ore
Alimentazione esterna	10-18Vdc
Collegamento antenna-controller	RS232, USB, Bluetooth
Software integrato	Configurazione sistema, rilievo, tracciamento, calcolo fuori centro angolari, calcolo fuori centro distanze, tracciamento con funzione di navigazione in tempo reale verso il punto o percorso da tracciare, calcolo curve direttamente in campagna, calcolo profili, calcolo area. Possibilità di utilizzare software in commercio.
Temperatura operativa	-30°+75*
Temperatura di stoccaggio	-40°+85°
Protezione dall'umidità	100%
Protezione alle cadute	sopporta cadute da 2m d'altezza
Grado di protezione	IPX7 ( l'antenna galleggia se cade in acqua )
Dimensioni	200mX85mm
Peso	1,4Kg