

Leica GS20 – profesionálny ručný prijímač GPS pre GIS pre rýchle a presné mapovanie v každom prostredí



Bezdrôtový

Zabudovaný Bluetooth umožňuje pripojiť zdroj DGPS a externé zariadenia. V kancelárii použijete USB Bluetooth modul na prenos dát do Vášho PC.

Špičkový GPS

Špičková GPS technológia firmy Leica ponúka kvalitu prijímu GPS signálov nedosiahnuteľnú pre iné ručné prijímače GPS

Všetko v jednom

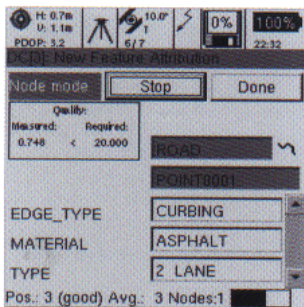
Moderný dizajn všetko v jednom pre okamžitý profesionálny zber údajov v teréne

Klávesnica

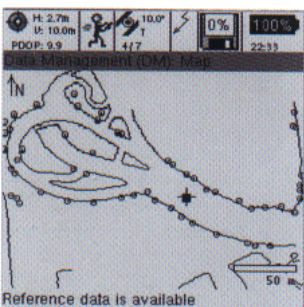
Klávesnica typu mobilného telefónu pre rýchle zadávanie dát

Prečo je GS20 taký jedinečný?

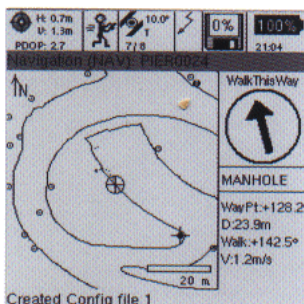
- *presnosť v reálnom čase okolo 40cm (DGPS)*
- *presnosť fázových meraní 5-10mm (vhodné pre budovanie bodových polí)*
- *ovládanie (menu) aj dokumentácia v slovenskom jazyku*
- *poloha priamo v súradniciach v S-JTSK*
- *bezdrôtový prenos dát cez Bluetooth*
- *možnosť načítať vektorové podkladové mapy*
- *pracuje až do -20°C*
- *vydrží 7.5 hodiny nepretržite na jednu vymeniteľnú batériu*
- *priame prepojenie s laserovým diaľkomerom*



Intuitívne menu urýchľuje zber údajov



Editujte údaje o objekte priamo v teréne pomocou nástrojov správy dát



Nájdite jednoduchou objekt v teréne pomocou navigačných funkcií GS20



Monitorovanie presnosti

Monitorovanie presnosti súradníc môžete použiť na sledovanie presnosti merania priamo v teréne v reálnom čase

Geo Clipboard

Geo Clipboard Vám umožňuje jednoducho kopírovať, vynímať a vkladať objekty a uzlové body, čo spôsobí, že rôzne objekty budú zdieľať spoločný uzlový bod a viaceré ofsety z jednej pozície

Obrazovka

Vysokokontrastná obrazovka s vysokým rozlíšením zabezpečuje čitateľnosť v teréne za každých podmienok

Tlačidlo Page

Tlačidlo Page umožňuje okamžite prepínať medzi užívateľskými aplikáciami a rôznymi menu

Neváhajte a kontaktujte nás pre praktické predvedenie.

Špecifikácia	GS20
Rozmery	21.5cm x 9cm x 5cm
Hmotnosť (vrátane batérii)	0.652 kg
Napájanie	2.1 watt pri 20°C, 7.2V interná batéria, 12V externá
Prijímač	12 kanálový paralelný s automatickou selekciou. L1 kód/fáza
Anténa	Interná : Leica AT575 microstrip, zabudovaná základňová doska Externá : Leica AT501 microstrip, zabudovaná základňová doska
Konštrukcia	Utesnený polykarbonitový obal; ochrana proti vetrom hnanému dažďu a prachu. Obal batérií s utesnením, compact flash karta s utesnením. IP3
Procesor	120MHz Hitachi SH4 RISC procesor
Displej	240 x 240 pixelov, grafický LCD, 16 odtieňov šedej s podsvietením
Interný rádiový prenos	Bluetooth
Klávesnica	Čelná : kovové tlačidlá s vysokou citlivosťou na dotyk, zabezpečený vypínač (on/off) Bočná : Zdvojené tlačidlá Nahor, Nadol a Enter
Pamäť	ATA compact flash karta: štandardne 32MB; maximálne 2GB
Prenos dát	Tri možnosti: prenos bez kábla pomocou Bluetooth, PC káblom RS232, ATA compact flash kartou
Interné porty	RS232 sériový: 7 pinový Lemo; externá anténa
Pracovná teplota	-20°C až 55°C
Skladovacia teplota	-40°C až 75°C
Vlhkosť	99%, nekondenzovaná
Nárazy	pád z 1.2m
Presnosť základnice (postprocesing)	L1 kód iba : zvyčajne 30cm L1 kód a fáza : zvyčajne 5-10mm + 2ppm
DGPS/RTCM	RTCM verzia 2.1 (9,2 & 1,2)
Presnosť základnice (DGPS/RTCM)	L1 kód iba : zvyčajne 40cm
Frekvencia a kapacita záznamu dát	pri 1Hz meraní; 1 hodina merania = 2MB, 16 hodín nepretržitého merania sa vojde na štandardnú 32MB kartu compact flash
PC software	GIS DataPRO; Shapefile ako prvotný formát, postprocesing L1 kód/fáza, ASCII export, import a export do dwg, dxf, dgn a mif
Aplikácie	Zber dát, správa dát, navigácia, prehliadač súborov
Batéria	Lítium-iontová 7.2V 2100mAH s mikroprocesorom Dallas
Nabíjačka	Sekvenčná rýchlonabíjačka s možnosťou nabíjania dvoch batérií

Vybrané štandardné konfigurácie



Každý prijímač GS20 je dodávaný v odolnom prepravnom kufríku a je pripravený na meranie

GS 20 štandardná výbava

- 1 malý prepravný kufrík
- 1 GS20 ručný GPS prijímač
- 1 puzdro pre GS20
- 2 Li-ion batérie, 7.2V (1 náhradná)
- 1 nabíjačka pre dve batérie
- 1 PC USB Bluetooth modul
- 1 kábel na prenos dát, z GS20 do RS232
- 1 GIS DataPRO software na CD
- 1 sada manuálov (slovensky, anglicky)

GS20 s externou anténou

Vybavenie ako pri GS20 štandard plus :

- 1 Veľký prepravný kufrík (namiesto malého kufríka)
- 1 AT501 vysokopresná anténa GPS
- 1 Teleskopická tyč s 5/8" adaptérom
- 1 bedrový pás WoRCS
- 1 postroj pre externú anténu
- 1 kábel antény, z GS20 k externej anténe

GS20 môže byť dodaný s príslušenstvom vybraným na mieru pre Vašu aplikáciu, vrátane DGPS modulu pre meranie v reálnom čase, laserového diaľkomeru DISTO pre ofsetové meranie neprístupných miest a pod.