

GM-158-USB®

Mobil GPS mottagare för USB



GM-158-USB® är en kompakt GPS mottagare och antenn framtagen för allmän användning vid navigation och positionsbestämning när den installerats i en dator (Notebook PC, PDA eller Palmtop).

GM-158-USB GPS är en kraftfull mottagare för anslutning till datorns USB port.

GM-158-USB® har en mottagare som samtidigt kan ta in 32 satelliter. Detta tillsammans med smidigheten gör den till en verklig toppen GPS.

Drivrutiner för Microsoft Windows 98, 2000, XP och Vista finns och medföljer på en CD vid leverans. Användarmanual finns också på den medföljande CD skivan.

Användarmanual på svenska medföljer som papperskopia.

GM-158-USB är helt vattentät och är lätt att placera, tack vare sin storlek och 5 m lång anslutningskabel. Ingen extra kabel behöver anslutas eftersom strömförsörjningen sker genom USB kabeln.

Sist men inte minst har vi ett **superpris** på denna produkt **699:-**

Teknisk Specifikation

Konstruktion			Prestanda		
Dimension	L46.2mm*W38mm*H16.1mm		Inbyggd antenn	Högekänslig keramisk antenn	
Vikt	70 gram (USB)		Känslighet	-158 dbm	
			SBAS	1 kanal (WAAS EGNOS)	
Mottagarfrekvens	1575.42MHZ; C/A code		Mottagare	32 parallella kanaler	
Hölje	Ultraljudsvetsat		Start-up tid	1 sek. normal (het start) 35 sek. normal (varm start) 41 sek. normal (kall start)	
Montering	Magnetplatta		Position	Utan hjälp	3.3 m CEP
		DGPS (RTCM)		2.6 m	
Konstruktion	Helt vattentät		fart	0.1 Knop RMS	
Omgivning			Uppdateringshast.	1 Hz	
Temperatur	Operating: -0 ~ +70 grader C		Spänning	USB @ 5V	
	Storage: -20 ~ +85 grader C				
Kommunikation			Strömförbrukning	Sökning: 50mA	
				Spårning: 50mA	
Protokoll	NMEA V3.01		Baud Rate	4800 bps	
Signalnivå	USB 1.1				
Gränssnitt			Kraft-och datakabel		
Std. output meningar	GGA, RMC, GSV*5,VTG, GSA*5		Längd	5m	

Installation av GM-158 USB



Hårdvara: Dator med snabbare processor än 486, VGA kort, CD-ROM läsare , Windows OS, och minst en ledig USB port.

Spänningsmatning: via USB porten 5 volt.

Installation: den magnetiska delen på mottagaren skall placeras på ett metalliskt underlag. Första gången som enheten används skall den placeras på en öppen yta för att få första fix.

Vid användning i bil och båt kan GPS mottagaren placeras på instrumentbrädan.

- Steg 1:** **OBS! USB drivrutin skall installeras i datorn innan GM-158-USB ansluts till USB anslutningen på datorn.**
- Steg 2:** Sätt in medföljande CD skiva i datorns CD spelare.
- Steg 3:** Titta igenom innehållet på CD skivan och välj mappen USB Driver/Windows 95-98-2000-XP-VISTA.
- Steg 4:** Klicka på setup filen och tryck på " Next"
- Steg 5:** Välj Remove för att ta bort en föregående installerad drivrutin, om det har funnits på datorn. Om det inte funnits en föregående drivrutin gå till steg 8.
- Steg 6:** Efter att drivrutinen tagits bort frågar datorn att du skall starta om datorn. Svara ja innan du installerar den nya drivrutinen för USB GPS mottagaren.
- Steg 7:** Efter omstart av datorn, sök upp setup filen på cd skivan igen och klicka på filen för installation av drivrutinen.
- Steg 8:** Tryck på " Next", och installationen av drivrutinen sker automatiskt i din dator.
- Steg 9:** Efter installationen, anslut din GM-158-USB till datorns USB uttag.
- Steg 10:** På skärmen visas att datorn hittat en USB enhet som installeras.
- Steg 11:** Systemet hittar automatiskt rätt drivrutin.
- Steg 12:** När installationen är klar klicka med höger musknapp på "Min dator" ikonen på skrivbordet. Klicka sedan på "Egenskaper", "Maskinvara" och "Enhetsshanteraren" .
- Steg 13:** Leta upp "Portar (Com & Lpt)", sök efter "Prolific USB-to-serial Com Port (COM X)" X kommer att vara ett nummer på den COM-port som skall ställas in i navigationsprogrammet.
- Steg 14:** Notera COM-porten och använd det när du skall ta ut signalen för användning i ditt navigationsprogram.

I Fugawi Global Navigator och Fugawi Marine ENC version 4.5.13.xxxx eller senare behöver COM-porten inte ställas in utan det sköts automatiskt när du stoppar i GPS mottagaren i datorn.