



Mini Trace

APPAREIL UNIVERSEL DE SUIVI

Une solution efficace pour la sécurité et le suivi universel

Présentation :

Mini Trace® est un appareil de suivi GPS/GPRS compact, portable, destiné pour un usage universel et conçu de manière à répondre aux besoins de suivi et aux exigences de sécurité de tout type d'objet mobile.

Mini Trace® permet de suivre les véhicules, les personnes et, d'une manière générale, tout objet mobile. Pour les personnes, **mini Trace®** permet de suivre une personne là où elle est, et donne ainsi aux parents un moyen d'améliorer la sécurité de leurs enfants en s'assurant qu'ils sont là où ils doivent être, à la famille un outil pour pouvoir localiser un parent âgé ayant des troubles de mémoire lorsqu'il est perdu, à l'entreprise un environnement de travail beaucoup plus sécurisé pour leurs agents de sécurité, etc...

En plus, **mini Trace®** permet l'envoi de messages SOS en situations d'urgence et le géo-fencing pour la limitation de la zone géographique.

En associant **mini Trace®** avec son logiciel de gestion de flottes **aimTrace®**, Tunav offre un outil très puissant pour la sécurité et le suivi universel.

Caractéristiques :

Suivi temps réel :

- Horaire
- Position
- Vitesse
- Arrêts
- Trajectoire



Optionnel :

- Bouton SOS
- Geo-fencing

Accessoires :

1. Chargeur domestique
2. Chargeur auto
3. Convertisseur véhicule

Web

www.tunav.cm

Contact

tunav@tunav.com

2088 Parc Technologique
BP55 - La Gazelle
Ariana - Tunisia

Tel : +216 71 858 920
Fax : +216 71 858 940

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Physical Parameters

Enclosure dimensions (mm)	64 (L) * 46 (W) * 17 (H) mm
Weight	50 g

Electrical

DC Supply voltage	5 V
DC Tolerance voltage	5-6V (standard) 9-36V (with vehicle converter)
Current (GPRS online)	50mA
Current (GPRS transmission)	110-170mA
Current (Peak)	180mA

Battery

Internal Battery	Li-polymer battery 300mAH
Battery Voltage	3.4V-4.2V
Charge Voltage	4.17-4.2V
Charge Current	220-220mA

GPRS

Frequency Range (MHz)	Support 4-frequency 850/900/1800/1900
Channel spacing (Hz)	200 KHz
GPRS connectivity	GPRS multi-slot class10, GPRS mobile station class B
SMS storage Capacity	40 inME
Antenna Connector	None
Antenna Impedance	50 ohms

GPS

Channels	20 parallel tracking
Correlators	200,000 plus
Frequency	L1-1575.42 MHz
Sensitivity	
Tracking	-159dBm
Acquisition (Cold start)	
Position accuracy (Horizontal)	<10m autonomous (2D RMS) <5m (2D RMS)
Time to first fix (TTFF)	
Hot start	<1sec
Warm Start	
Cold Start	<35 sec
Standard GPS software	
NMEA message switchable	GGA,GSA GSV,VTG,RMC, GLL
Baud rate (in baud)	9600 (standard) 4800-34400 (optional)
Serial ports	3.3V CMOS compatible
Tx0	NMEA output
Rx0	NMEA input

Communication

	GPRS / SMS
--	------------

Environmental

Operating Temperature	-10°C to + 50°C
Storage Temperature	-20°C to + 60°C
Humidity	5%-95%, Non-condensing

Web
www.tunav.com

Contact
tunav@tunav.com

2088 Parc Technologique
BP55 - La Gazelle
Ariana - Tunisia

Tel : +216 71 858 920
Fax : +216 71 858 940