



# Easy Trace III

APPAREIL DE SUIVI DES VEHICULES

*Une solution efficace pour le suivi des véhicules et la gestion de flottes*

## Présentation :

**Easy TraceIII®** est un appareil de suivi GPS/GPRS destiné pour usage sur tout type de véhicule. Il permet le suivi en temps réel et le transfert de données au centre de gestion de flotte. **Easy TraceIII®** Offre également des ports I/O pour l'implémentation de certaines fonctionnalités d'alarme et de sécurité, et pour la collecte de quelques informations. En accord avec les exigences des systèmes de gestion de flotte, les capacités avancées de traitement embarqué de **Easy TraceIII®** permettent aux gestionnaires de flotte d'optimiser leurs opérations et de donner une valeur ajoutée à leurs activités. En associant **Easy TraceIII®** avec le logiciel de gestion de flottes **aimTrace®** de Tunav, les gestionnaires de flottes disposent d'un ensemble d'outils performants de visualisation des mouvements des véhicules sur cartes géographiques et de génération d'une multitude de rapports d'exploitation, configurables selon les besoins spécifiques de l'utilisateur.

## Caractéristiques :

### *Suivi temps réel :*

- Horaire
- Position
- Vitesse
- Arrêts
- Trajectoire

### *Optionnel :*

- Bouton SOS
- Geo-fencing
- Mode Panic (activation sirène et feu de détresse)
- Etat contact moteur ON/OFF
- Anti-démarrage
- Etat des portes ouvert/fermé
- Ouverture/fermeture des portes
- Ouverture coffre

### *Accessoires :*

1. Faisceau de câbles
2. Antenne GSM
3. Antenne GPS
4. Bouton SOS (optionnel)
5. LED (optionnel)
6. Batterie de secours
7. Sirène (optionnel)
8. Relais (optionnel)



Web  
[www.tunav.com](http://www.tunav.com)

Contact  
[tunav@tunav.com](mailto:tunav@tunav.com)

2088 Parc Technologique  
BP55 - La Gazelle  
Ariana - Tunisia

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

# SPECIFICATIONS TECHNIQUES

web  
[www.tunav.com](http://www.tunav.com)

contact  
[tunav@tunav.com](mailto:tunav@tunav.com)

2088 Parc Technologique  
BP55 - La Gazelle  
Ariana - Tunisia

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

## Physical Parameters

Enclosure dimensions	88(L)*76(W)*25(H)
Weight	500g

## Electrical

DC Supply voltage	12V OR 24V
DC Tolerance voltage	9-36V
Current (GPRS online)	60mA
Current (GPRS transmission)	80mA
Current (Peak)	120mA

## GPRS

Frequency Range (MHz)	Support 4-frequency 850/900/1800/1900
Channel spacing (Hz)	200
GPRS connectivity	GPRS multi-slot class 8 ,GPRS mobile station class B
SIM card interface	3V/5V
SMS storage Capacity	40 in ME
Antenna Connector	Silver Male TNC or SMA
Antenna Impedance	50ohms

## GPS

Channels	20 parallel tracking
Correlators	200,000 plus
Frequency	L1-1575 MHz
Sensitivity	
Tracking	-159 dBm
Acquisition (Cold start)	-142 dBm
Position accuracy (Horizontal)	< 2.5m CEP autonomous < 2.0m CEP SBAX
Time to first fix	
Hot start 1	< 1 sec
Warm start 2	< 32 sec
Cold 3	< 35 sec
Standard GPS software	
NMEA message switchable	GGA, GSA GSV, VTG, RMC, GLL
Baud rate (in baud)	4800(default) to 34,400
Serial ports	3.3V CMOS compatible
Tx0	NMEA output
Rx0	NMEA input

## Communication

	GPRS \SMS \RS232
--	------------------

## Environmental

Operating Temperature	-20°C to +55°C
Storage Temperature	-40°C to +85°C
Humidity	Non-condensing