



GPS Smart Personal Tracker SPT100

Producto SPT100

- Descripción
- Especificaciones
- Aplicaciones
- Plataforma de gestión
- Comparativas
- Referencias



Descripción SPT100

SPT100 es un dispositivo pequeño con un potente GPS, y un módem GSM/GPRS diseñado para un control remoto de posicionamiento, reportes y eventos de emergencia.

SPT100 es apropiado para múltiples aplicaciones como seguridad personal (niños, ancianos,...), para seguridad de vehículos, etc... Inmediatamente localiza y envía la posición, de forma automática o bajo petición, utilizando la tecnología GPS para obtener la posición y la tecnología SMS/GPRS, para la transmisión de datos. Los datos son enviados o a un portal web protegido o a un teléfono móvil.

Tiene la posibilidad de realizar llamadas de emergencia a 3 números de teléfono y un botón de alarma. El SPT100 es su mejor elección para la localización remota, y un buen compañero para su seguridad.



Especificaciones SPT100

- GSM 850/900/1800/1900
- GPRS clase10, TCP/UDP
- 20 canales GPS. Sensibilidad superior a -159dBm de rastreo.
- Incluye una batería de Litio 1100mA/h
- Incluye una memoria Flash de 4 MB para almacenamiento de posiciones.
- Incluye un sensor de movimiento 3D para gestión de consumo.
(despertar el dispositivo con una previa programación).
- Incluye micrófono y altavoz.
- Un display LCD de 128x64.
- Modo de bajo consumo. (GPS/GSM en modo stand by pued durar hasta 60 h)
- Puerto mini USB para carga y configuración.

Aplicaciones SPT100

- Posicionamiento actual.
- Envío de posiciones automáticas (por intervalo de tiempo, por distancia, modo smart)
- Registro en el dispositivo de hasta 100,000 posiciones.
- Alarma de emergencia
- Llamadas de emergencia
- Alarmas geográficas.
- Alarma de batería baja
- Gestión de modo consumo.
- Alarma de movimiento.
- Comunicación por voz.
- Escucha silenciosa.
- GSM/GPRS simultáneamente.
- Actualización de firmware remotamente.
- Envío de kilómetros recorridos.
- Configuración de contraseña de la unidad.
- Configuración de código PIN de la tarjeta SIM.

Plataforma de Gestión

The screenshot displays the IPack Vision web application interface, which is used for vehicle tracking and management. The interface is shown in a Windows Internet Explorer browser window.

Navigation and Tools: The top navigation bar includes buttons for "Localizar" (Locate), "Informe" (Report), and "Administrar" (Administer). The "Informe" button is currently selected.

Vehicle List: A sidebar on the left shows a list of vehicles. The first vehicle is "0001-SPT100" with a "Seguimiento" (Tracking) checkbox.

Detailed Trip Report: The main content area displays a detailed report for vehicle "0001-SPT100" for the period from 08/10 07:00 to 08/10 15:00. The report includes a table with the following columns: HORA (Time), POSICIÓN (Position), and VEL./TMP. (Speed/Time).

HORA	POSICIÓN	VEL./TMP.
08/10 07:27	Carriera de Manresa (Santpedor 00251)	50
08/10 07:28	Carriera de Santpedor a Manresa (Sant Fruits de Bages-Sant Iscle de Bages 00272)	76
08/10 07:34	Carriera de Santpedor a Manresa (Sant Iscle)	60
08/10 07:34	Carriera dels Voluntaris Catalans (Sant Iscle)	66
08/10 07:35	Carriera Pep Ventura (C-55-Manresa)	52
08/10 07:36	Ronda Exterior de Manresa (C-55-Manresa)	55
08/10 07:37	Ronda Exterior de Manresa (C-55)	56
08/10 07:38	Ronda Exterior de Manresa (Vialonda 00259)	100
08/10 07:39	C-55 (Els Combal 00252)	70
08/10 07:40	C-55 (Els Combal 00252)	100
08/10 07:41	C-55 (Els Combal 00252)	6
08/10 07:42	C-55 (Els Combal 00252)	10
08/10 07:46	C-55 (Castellgalí 00297)	12
08/10 07:48	C-55 (Castellgalí 00297)	4
08/10 07:51	C-55 (Castellgalí 00297)	0
08/10 07:52	C-55 (Castellgalí 00297)	20
08/10 07:53	C-55 (Castellgalí 00297)	0
08/10 07:54	C-55 (Castellgalí 00297)	12
08/10 07:56	C-55 (Castellgalí 00297)	32

Map: A map of the region around Manresa, Spain, is displayed on the right. The map shows the route of the vehicle, with a green line indicating the path. The map includes labels for various locations such as Manresa, Santpedor, and Tarragona.

Comparativas SPT100

Producto	IKIDS	SPT100
Aplicaciones		
Seguimiento de personas (niños, ancianos, enfermos)	Sí	Sí
Localización y seguimiento de vehículos personales	No	Sí
Monitorización y gestión de flotas de vehículos	No	Sí
Comunicaciones		
Números preprogramados (4 +1 de emergencia)	Sí	Sí
Manos libres	No	Sí
Dispone de teléfono móvil enviar SMS (preprogramados)	No	No
Dispone de teléfono móvil recibir SMS	Sí	No
Memoria de histórico de posiciones	No	Sí
Posición en tiempo real	Sí	Sí
Respuesta de posición bajo petición a un móvil	No	Sí
Marcación libre	No	Sí
Aplicación de gestión		
Customizable según las necesidades	No	Sí
Interfaz genérico profesional	No	Sí
Cartografía	Map24	Teleatlas
Modelo de negocio (cuota mensual): plataforma de gestión (Servidor de comunicaciones, motor de cartografía, base de datos de eventos, etc) disponible en Internet	Sí (1 mes de histórico)	Sí
Modelo de negocio (costes de inversión y amortización a través de un servicio a terceros): plataforma de gestión en propiedad del usuario	No	Sí
Configuración y seguridad		
Fiabilidad	Alta	Alta
Programación a través de web	Sí	Sí
Programación a través de SMS	No	Sí
Programación a través de USB	No	Sí
Descarga de datos	No	Sí
Conexión a PDAs y otros dispositivos con puerto USB	No	Sí

WONDEX

Product Brief
SPT100



ROHS COMPLIANT CE FCC

WONDEX SPT100

High Performance High Sensitivity GPS Smart Personal Tracker

GENERAL DESCRIPTION

SPT100 is a small and powerful GPS, GSM/GPRS tracking device that is designed for personal remote positioning and emergency reporting. SPT100 is suitable for many applications such as human body or vehicle security etc. Instantly locate and report your position by using GPS, SMS/ GPRS solution, three quick dial keys for emergency calls, and one panic button for emergency alarm, the SPT100 is your best choice for remote positioning and security companion.

SPECIFICATION

- GSM 850/900/1800/1900
- GPRS class 10, TCP/UDP
- GPS 20 channels "All-In-View" tracking
Cold/Warm/Hot start time: 42/38/1 sec.
Superior sensitivity: -159dBm tracking
- Built-in rechargeable 1100mA/h Li-ion battery
- Built-in 4MB Flash Memory for data logger
- Built-in speaker and microphone
- Built-in 3D G sensor for power management
- 128 x 64 LCD display (with back-light function)
- Ultra low power consumption: GPS/GSM stand by time up to 60 hours
- Mini USB port for charging and data exchanging

FUNCTIONALITY

- Get current location
- Tracking (by time interval, distance interval or smart mode)
- Journey logging up to 100,000+ locations
- Emergency alarm
- Emergency calls
- Geo-fencing control
- Battery power low alarm
- Power management
- Motion alarm
- Voice communication
- Voice wiretapping
- User report alarm
- GSM/GPRS simultaneously
- Firmware upgrading remotely
- Mileage report
- Unit password setting
- SIM Pin Code setting

SPECIFICATIONS

GPS Features

Chipset	SiRF Star III
Frequency	L1, 1575.42MHz
C/A Code	1.023MHz chip rate
Channels	20 channels
Antenna (Internal)	Built-in low noise antenna

GPS Sensitivity

To – 159dBm Tracking, Superior Urban Canyon Performance

GPS Time to First Fix (TTFF)

Cold Start	42sec, average
Warm Start	38sec, average
Hot Start	1sec, average
Reacquisition	0.1sec
Update rate	1Hz (max.)

GPS Accuracy

Position	5 – 25m CEP without SA
Velocity	0.1m/sec, without SA
Time	1 μ s synchronized to GPS time

Power

Built-in rechargeable	1100mAh Li-ion battery
Operation Current	<75mA (GSM/GPS/LCD/G-sensor "ON")
Operation Time	15hrs, fully charged (GSM/GPS/LCD/G-sensor "ON")
Charging time	3.0hrs. (Typical)

Environmental Characteristics

Operating Temperature	- 20°C to + 60°C
Humidity	5% to 95% non-condensing

Datum

WGS-84

Dynamic Conditions

Altitude	<18,000m (60,000 feet)
Velocity	<515m/s (1000 knots)
Acceleration	<4G
Motional Jerk	20m/sec ³ max.

Interface

GPS Protocol: Default: NMEA-0183 - GGA, GSA, GSV, RMC, VTG
Data bit: 8, stop bit: 1(Default)
GSM 850/900/1800/1900
GPRS class 10, TCP/UDP
Mini-USB for charging and data exchanging

Device Size and Weight

79.05 (L) X 51.30 (W) X 25.90 (H) mm
3.11 (L) X 2.02 (W) X 1.02 (H) inch
81g (battery included)

Mode Selection

1. Normal mode
2. GPS status mode
3. Phone call Dialing mode

All specifications are subject to change without notice

