



ST730



Rastreo • Recuperación • Telemetría



Desarrollado con la tecnología de comunicación SigFox, empresa de referencia mundial en la comunicación a IoT con cobertura en más de 30 países, el ST730 de Suntech permite 3 fuentes de localización y envío de eventos y posición a través de la red SigFox.

Suntech: Pionero en utilizar la tecnología de Sig Fox.

GPS

Recepción:

56 Canales
GPS & QZSS L1 C/A,
GLONASS L1 OF.
A-GPS disponible.
Muestreo de 10Hz.

Precisión:

Posición = 2,5 m CEP.
SBAS = 2,0 m CEO.

Adquisición:

Cold start 29 seg.
12 seg. (ayuda autónoma)
Hot start 1 seg.

Sensibilidad:

Readquisición -160 dBm.
Rastreo -162 dBm
Coldstart-148 dBm.
Antena Patch interna.

SigFox.

Frecuencia

Tx 902.200 MHz, Rx 905.200 MHz.
Cobertura en:



México.



Brasil.



E.U.A.

Potencia de salida.

14dBm
22dBm

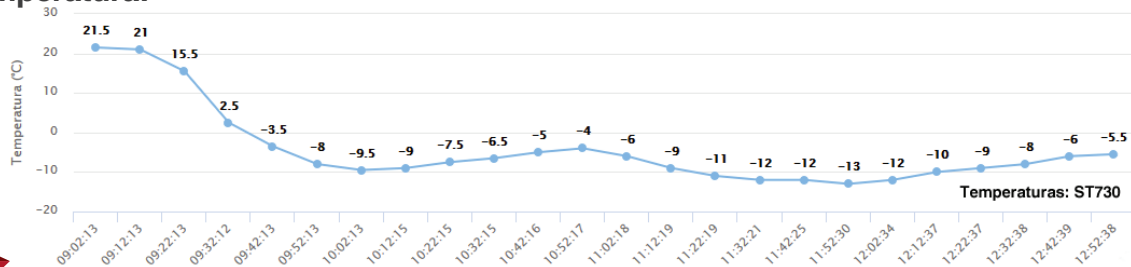
Especificaciones y Características Técnicas

- **Voltaje de alimentación:** 5VDC por puerto USB.
- **Bajo consumo de batería:** Típico 40-50mA, Dormido 2.8mA, dormido profundo 8 uA.
- **Batería de respaldo recargable:** 3.7V, 1500mAh Li-Ion.
- **Múltiples interfaces:** Mini USB : carga de batería y configuración, Botón de Pánico(SOS), Botón de encendido.
- **Tamaño súper compacto:** 75 x 50.5 x 22.5mm, Peso 88g
- **Rango de temperatura:** -20° C + 60° C
- **Cumple (IP66):** Resistente al agua.
- **Accesorio:** Arnés con Imanes.
- **Geo-cercas:** 10 circulares mediante WIFI ó GPS.
- **Alertas y emergencias:** Equipo encendido o apagado, Geo-cercas, SOS, Batería baja, Sensor magnético, inicio y final de movimiento, inicio y final de carga de batería, entrada y salida de geocercas, entrada y salidas de cercas de WiFi.
- **Acelerómetro de 3 ejes:** Alerta de Movimiento.
- **Reporte secuencial:** Tipo FIFO.
- **Protocolos:** ASCII en hexadecimal codificado.
- **Certificaciones:** FCC, IC, IFT, NYCE.
- **Duración de batería:**



Reportes al día:	140	100	50	2	1
Solo SigFox:	110 días	152 días	1098 días	2458 días	2908 días.
SixFox + GPS:	16 días	23 días	46 días	220 días	1414 días.

➤ Funcionalidad de temperatura:



Ventajas.

Red de baja potencia y esto hace que la batería tenga mayor duración.



Cada reporte genera automáticamente un LBS (Location Based Services) usando las celdas de SigFox.



Opera en una frecuencia de difícil afectación de Jamer.



Red de bajo costo.



Corea del Sur

B-1506, 32, 9
Digital-Ro, Geumcheon-Gu
Zip Code 153-709
+ 82 - 2- 6327 5656
Seoul - KOREA

Colombia

Carrera 10 97a-13,
Edificio Bogota Trade
Center, Oficina 503.
+57 1 7928180
Bogotá, Colombia.

México

Prolongación Moliere 450-B
despacho 201
Col. Ampliación Granada
+ 52 - 55 5207 0143
+ 52 - 55 8434 4494
Ciudad de México - México