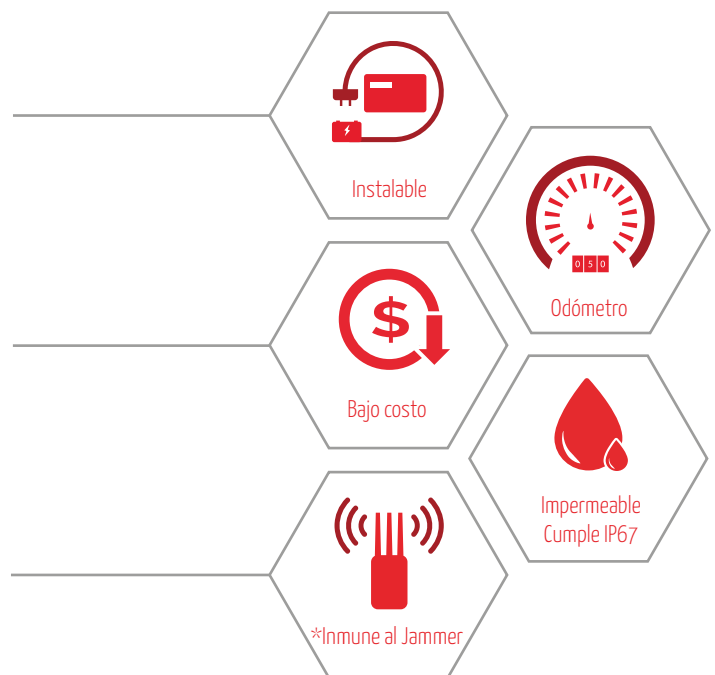


# ST710S

## DISPOSITIVO DE RASTREO CON TECNOLOGÍA SIGFOX

Dispositivo de telemetría y rastreo de bajo costo que opera bajo la red IoT de Sigfox, cuenta con soporte de puerto serial RS-232 para compatibilidad con la mayoría de los sensores de monitoreo disponibles en el mercado.

\*Consulte a su ejecutivo de ventas o soporte técnico.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## ESPECIFICACIÓN DE COMUNICACIÓN

Frecuencia	902.4 MHz
------------	-----------

## INTERFACES

Acelerómetro	Acelerómetro de 3 ejes (detección de ignición virtual)
Conexiones	Conector de cable de 5 pines
Indicador LED	Transmisión Sigfox y GPS
Antena Sigfox & GPS	Ambas Internas

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Comunicaciones M2M	Protocolo Sigfox
Entradas y salidas	Puerto serial RS-232
Comunicación	Sigfox
Geo-cercas	10 circulares, 5 poligonales
Otras características	Radio multirregión Sigfox (RCZ2 y RCZ4)
Fuente de alimentación	DC 8V~33V Protección electrónica de sobrevoltaje y alimentación inversa
Batería de respaldo	Recargable 3.7V, 220 mAh Ni-MH
Consumo de batería	Típico: 60~80 mA@12V / Deep Sleep: menor de 2mA @12V
Rango de temperatura	-30°C~+85°C
Tamaño	52x20x59 mm
Peso	70 g

## ESPECIFICACIÓN GPS/GNSS

Frecuencia de actualización	1 Hz
Recepción	GPS o Glonass / Banda GPS L1 (1575.42MHz), Banda Glonass L1 (1601.71MHz) SBAS : WAAS, EGNOS, MASA
Precisión	Posición 2.5m CEP / SBAS 2.0m CEP
Adquisición	Cold start <35s / Warm start <30s / Hot start <1s
Sensibilidad	Tracking -167dBm / Reacquisition -161dBm / Acquisition -149dBm

## CERTIFICACIONES

FCC, IC, NYCE, IFT