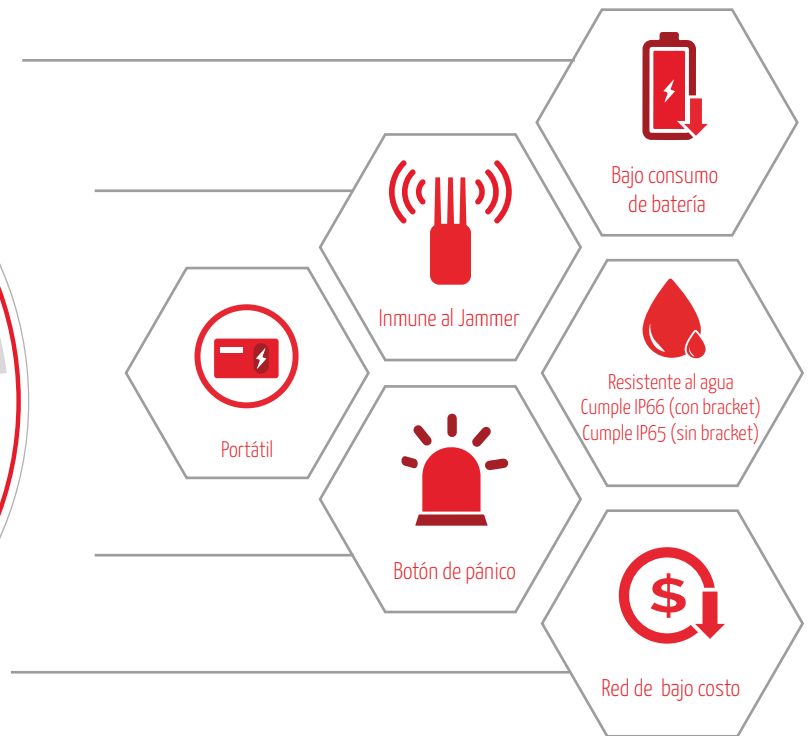


ST730

DISPOSITIVO PORTÁTIL CON TECNOLOGÍA SIGFOX

Dispositivo de telemetría y geolocalización de activos con detección de eventos como actividad y movimiento. Es un dispositivo de bajo costo, red de baja potencia y área amplia (LPWAN), lo que le permitirá mayor duración a la batería. Cuenta con botón de pánico y botón de encendido.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN DE COMUNICACIÓN

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

INTERFACES

Acelerómetro	Acelerómetro de 3 ejes (detección de ignición virtual)
Indicador LED	Transmisión Sigfox, Listener WiFi, Carga de batería y GPS
Antena Sigfox & GPS	Ambas Internas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Comunicaciones M2M	Protocolo Sigfox
Comunicación	Sigfox
Geo-cercas	10 circulares y/o WiFi / 5 poligonales
Otras características	Detección de Jammer por GPS (consultar al área de soporte) / Radio uniregión Sigfox (RCZ2 o RCZ4)
Fuente de alimentación	DC 5V
Batería de respaldo	Recargable 3.7V, 1500 mAh Li-Ion
Consumo de batería	Típico: 60~80 mA@3.7V / Deep sleep: menor de 2mA@3.7V
Rango de temperatura	-20°C + 60°C
Tamaño	49x22x74 mm
Peso	88 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

DURACIÓN DE BATERÍA

Estos tiempos son en condiciones ideales y en un punto fijo.

Debe estar apagado el sensor de movimiento.

REPORTES AL DÍA	140	100	50
GPS+WiFi+Atlas	5 días	9 días	15 días
WiFi+Atlas	30 días	50 días	90 días
Atlas	180 días	230 días	360 días