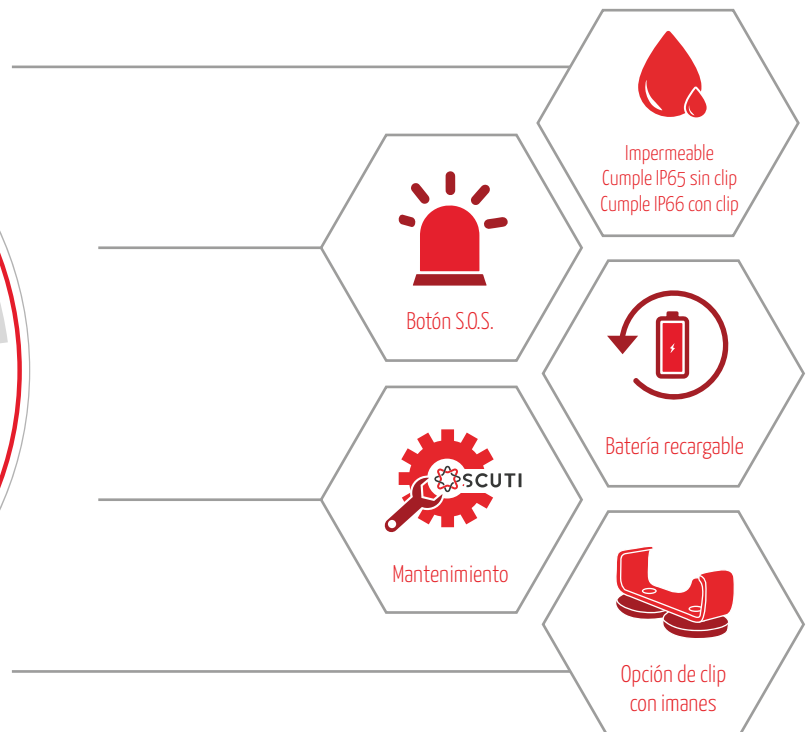


ST3940

DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA MÚLTIPLES PROPÓSITOS

Dispositivo portátil, diseñado para aplicaciones de seguimiento y monitoreo básico para personas, mensajería, logística de paquetes e incluso activos fijos. Cuenta con un acelerómetro de 3 ejes que le permite la detección de movimiento y el envío de alertas por desplazamiento, reportes de estados de emergencia gracias a su botón de pánico y alertas de niveles de batería.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN DE COMUNICACIÓN CELULAR

Velocidad de transferencia de paquetes (3G)	HSUPA categoría 6, Max 5.76 Mb/s UL. / HSDPA categoría 8, Max 7.2 Mb/s DL. / WCDMA PS data, Max 384 kb/s DL/UL
Frecuencia	3G: 800/850/900/1900/2100MHz / 2G: 850/900/1800/1900MHz

INTERFACES

Acelerómetro	Acelerómetro de 3 ejes (detección de movimiento)
Conexiones	USB (para carga y configuración)
Indicador LED	Estado de red 3G, GPS y Batería
Antena para red celular & GPS	Ambas Internas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Comunicaciones M2M	Protocolo Latam series ST600
Entradas y salidas	Botón de pánico y Botón de Encendido/Apagado
Comunicación	TCP, UDP, SMS
Capacidad de memoria	Hasta 10,000 posiciones
Geo-cercas	200 circulares
Otras características	Detección de Jammer, Scuti
Tamaño de SIM CARD	Micro SIM 3FF / SIM Holder: Push Push
Fuente de alimentación	5V 1000 mA
Batería de respaldo	Recargable 3.7V, 3000 mAh Li-ion (1500 mAh opcional)
Consumo de batería	Típico: 50~70 mA / Sleep: menor de 3.8mA@ / Deep Sleep: menor de 15uA
Rango de temperatura	-20°C~+60°C
Tamaño	50.5x75x32.5 mm (50.5x75x22.5 mm con batería de 1500 mAh)
Peso	113 g (81 g con batería de 1500mAh)

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, PTCRB, NYCE, IFT