



FICHA TÉCNICA Y COMERCIAL — SENTYNEL PULSE

Mini Localizador 4G Ultra Compacto de Bajo Consumo y Teleasistencia



REF: 10184

SENTYNEL PULSE (Mini Tracker 4G)

Dispositivo de localización y seguridad ultra compacto en formato llavero/colgante con diseño de ultra bajo consumo (Low Power Mode). Incorpora pulsador de auxilio central con icono de posicionamiento, comunicación por voz bidireccional y geolocalización híbrida precisa (**GPS + AGPS + LBS + WIFI**). Gestión integral en tiempo real vía **App móvil y panel web**.

Diseño de Ultra Bajo Consumo (Low Power Mode)

Arquitectura optimizada de suspensión inteligente con sensor de movimiento, logrando una autonomía prolongada en reposo y reporte eficiente durante el desplazamiento.

Geolocalización Híbrida (GPS + AGPS + LBS + WIFI)

Fijación satelital precisa en exteriores mediante señal GPS asistida por AGPS para enlace rápido, escaneo Wi-Fi en interiores y celdas LBS continuas sin zonas ciegas.

Botón Central de Alerta y Audio Bidireccional

Pulsador ergonómico central para emisión inmediata de señal de auxilio, envío de coordenadas en tiempo real y llamada directa manos libres con micrófono y altavoz integrados.

Resistencia IP67 y Carga Magnética

Carcasa hermética resistente al agua, lluvia y polvo con puerto magnético de pines pogo para una carga rápida y cómoda sin desgaste mecánico de conectores.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Teleasistencia Ligera

Personas mayores en formato colgante o bolsillo

Menores y Estudiantes

Supervisión de trayectos y aviso en mochila

Activos y Vehículos

Rastreo discreto de equipaje, llaves o material

Seguridad Personal

Dispositivo disimulado de activación inmediata

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS

PARÁMETRO	DETALLE Y RENDIMIENTO OFICIAL (PT03 ARCHITECTURE)
Sistema de Posicionamiento	GPS + AGPS + LBS + WIFI (arquitectura híbrida sin BDS)
Módem y Redes Móviles	4G LTE Cat.1 de bajo consumo (Bandas FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28) y fallback GSM 2G
Dimensiones y Peso	48 mm × 48 mm × 15,5 mm aprox. ~35 gramos (formato miniatura ultraligero)
Precisión de Ubicación	GPS exterior: 5–15 metros Wi-Fi en interiores: 20–100 metros LBS: 100–1.000 metros
Batería y Eficiencia	Batería de polímero de litio recargable de alta densidad Autonomía optimizada por Low Power Mode
Sistema de Carga	Cargador magnético por pines pogo sellados (rápido, estanco y seguro)
Audio y Comunicación	Micrófono acústico integrado de alta sensibilidad y micro-altavoz para comunicación de emergencia
Ranura SIM	Ranura Nano SIM con junta de estanqueidad impermeable
Grado de Protección	IP67 (sellado estanco contra polvo, lluvia y salpicaduras continuas)
Funciones en Plataforma	Aviso de auxilio, geocercas de seguridad virtuales, histórico de rutas y alerta de batería baja

Condiciones Comerciales Oficiales (B2B):

- Precio Base Sentynel: **65,00 €** (sin IVA)
- PVP Distribuidor Recomendado: **85,00 €** (sin IVA)
- Cuota de Servicio y Conectividad: 6,00 €/mes base (8,00 €/mes PVP Recomendado)

MARGEN DISTRIBUIDOR: +20,00 €

Gestión 100% vía App móvil y panel web de control