



FICHA TÉCNICA Y COMERCIAL — SENTYNEL MOON

Smartwatch 4G LTE Cat.1 de Seguridad Personal, Teleasistencia y Localización



REF: 10189

SENTYNEL MOON (Seguridad y Localización)

Smartwatch autónomo 4G LTE Cat.1 en acabado rojo corporativo de alta visibilidad con arquitectura de posicionamiento híbrido de 5 capas: **GPS / BDS + AGPS + LBS + WIFI**. Cuenta con pantalla táctil IPS de alta resolución, pulsador de emergencia SOS lateral, comunicación por voz bidireccional y control total en tiempo real mediante **App móvil y panel web**.

Geolocalización Quintuple (GPS/BDS/AGPS/LBS/WIFI)

Constelación satelital dual (GPS + BeiDou BDS) asistida por AGPS para fijación instantánea, escaneo Wi-Fi para interiores y triangulación celular LBS continua.

Módem 4G LTE Cat.1 de Bajo Consumo

Conectividad móvil Cat.1 de alto rendimiento optimizada para transmisión constante de telemetría y llamadas de voz bidireccionales nítidas sin sobrecalentamiento.

Pulsador SOS y Aviso Inmediato

Botón físico lateral SOS de pulsación prolongada para el disparo instantáneo de alarmas con envío automático de coordenadas exactas y llamada de auxilio.

Audio Bidireccional y Geocercas

Micrófono acústico y altavoz integrados de alta claridad. Delimitación de perímetros seguros virtuales con notificaciones automáticas de entrada y salida a la App y web.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Seguridad Personal

Protección activa con aviso SOS rápido

Trabajadores Aislados

Protección preventiva y llamada de auxilio

Teleasistencia Activa

Contacto directo familiar y geocercas

Control y Presencia

Supervisión de rutas en tiempo real

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS

PARÁMETRO	DETALLE Y RENDIMIENTO OFICIAL
Sistema de Posicionamiento	GPS / BDS + AGPS + LBS + WIFI (arquitectura híbrida de 5 tecnologías)
Módem y Redes Móviles	4G LTE Cat.1 de bajo consumo (Bandas FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28) y fallback GSM 2G
Pantalla	Pantalla táctil a color IPS de alta resolución protegida con cristal templado curvo 2.5D
Precisión de Ubicación	GPS / BDS: 5–15 metros Wi-Fi (interiores): 20–100 metros LBS: 100–1.000 metros
Batería y Autonomía	Batería de polímero de litio de alta densidad (~600–700 mAh) Autonomía media: 48 a 72 horas
Sistema de Carga	Carga magnética por pines pogo sellados (alta durabilidad y resistencia al desgaste)
Audio y Comunicación	Micrófono acústico de alta sensibilidad y altavoz integrado para llamadas bidireccionales manos libres
Ranura SIM	Ranura Nano SIM interna con compartimento protegido
Grado de Protección	Resistencia IP67 contra polvo, lluvia, salpicaduras y uso diario continuado
Funciones en Plataforma	Aviso SOS directo, geocercas virtuales, histórico de rutas, sensor de pulso, podómetro y aviso de batería baja

Condiciones Comerciales Oficiales (B2B):

- Precio Base Sentynel: **130,00 €** (sin IVA)
- PVP Distribuidor Recomendado: **170,00 €** (sin IVA)
- Cuota de Servicio y Conectividad: 6,00 €/mes base (8,00 €/mes PVP Recomendado)

MARGEN DISTRIBUIDOR: +40,00 €

Gestión 100% vía App móvil y panel web de control