



FICHA TÉCNICA Y COMERCIAL — SENTYNEL MEDIC 2.0

Smartwatch 4G LTE Cat.1 de Teleasistencia Sociosanitaria, Salud y Localización



REF: 10186

SENTYNEL MEDIC 2.0 (Teleasistencia y Salud)

Smartwatch autónomo 4G LTE Cat.1 con arquitectura de posicionamiento híbrido de 5 capas: **GPS / BDS + AGPS + LBS + WIFI**. Diseñado especialmente para personas mayores y teleasistencia sociosanitaria, con monitorización de bienestar, pulsador SOS lateral, comunicación por voz bidireccional y supervisión mediante **App móvil y panel web**.

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

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

Módem 4G LTE Cat.1 de Bajo Consumo

Módem Cat.1 de alta eficiencia optimizado para teleasistencia continua y llamadas de voz bidireccionales de alta nitidez sin fatigar la batería.

Pulsador SOS y Comunicación de Emergencia

Botón físico SOS de pulsación prolongada para emitir avisos de auxilio inmediatos con llamada manos libres y envío automático de coordenadas.

Cuidado Sociosanitario y Control de Zonas

Sensor de ritmo cardíaco, podómetro, recordatorios de medicación y delimitación de perímetros seguros (geocercas) con avisos a familiares y tutores.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Personas Mayores

Teleasistencia preventiva y autonomía personal

Atención Sociosanitaria

Supervisión continua en residencias o domicilio

Salud y Bienestar

Seguimiento de actividad y frecuencia cardíaca

Tranquilidad Familiar

Avisos de emergencia y geocercas 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 visibilidad protegida con cristal curvado 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, fácil acople para personas mayores)
Audio y Comunicación	Micrófono acústico de alta sensibilidad y altavoz integrado de volumen optimizado para 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, ritmo cardíaco, 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