MAPLIN
RASTREO VEHICULAR GPS

CATÁLOGO OFICIAL 2026

HARDWARE TELEMÁTICO & GRADO INDUSTRIAL

Equipos de Alta Precisión para Flotas Conectadas

Catálogo técnico integral de dispositivos satelitales, sistemas anti-jammer, rastreo autónomo para remolques, videotelemática con Inteligencia Artificial y sensores de precisión para transporte de carga en México.

+900	4G / Sat	IP67/IP68	24/7
MODELOS INTEGRADOS	RED MULTICARRIER	GRADO INDUSTRIAL	SOPORTE TÉCNICO

INFRAESTRUCTURA & CONECTIVIDAD

Hardware Diseñado para la Realidad del Transporte en México

En Maplin GPS seleccionamos, homologamos y configuramos exclusivamente equipamiento telemático de alta durabilidad, capaz de resistir condiciones climáticas extremas, vibración pesada e intentos deliberados de sabotaje delictivo en carretera.

Blindaje Anti-Jammer Activo

Algoritmos embebidos de detección espectral capaces de identificar bloqueadores de radiofrecuencia (GPS/GSM/GPRS) y disparar protocolos autónomos de inmovilización y salvaguarda antes de que la unidad pierda enlace satelital.

Autonomía Extendida & Energía Solar

Baterías de respaldo de alta densidad química combinadas con celdas fotovoltaicas monocristalinas y modos de ultra-bajo consumo para monitorear remolques, cajas secas y contenedores intermodales durante meses o años sin mantenimiento.

Videotelemática Inteligente (DMS + ADAS)

Cámaras vehiculares con procesadores neuronales dedicados que analizan en tiempo real signos de somnolencia, uso de celular y distracciones en cabina, junto con alertas tempranas de colisión frontal y cambio involuntario de carril.

Telemetría de Combustible y Cadena de Frío

Sensores de nivel capacitivos e inalámbricos Bluetooth Low Energy (BLE) con precisión milimétrica superior al 99%, permitiendo erradicar extracciones no autorizadas y certificar la temperatura reglamentaria de fármacos y alimentos.

Homologación, Seguridad y Normativas Oficiales

Todos nuestros equipos cuentan con certificaciones internacionales de calidad y cumplen las normativas aplicables de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes (SICT) y NOMs de telemetría.

NOM / SICT | CE / FCC | IP68



SEGURIDAD & ANTI-JAMMER · SKU: MP-JAM-4G

Equipo 2G/4G LTE con Detección de Jammer

Rastreador telemático avanzado con detección activa de bloqueadores de señal RF. Activa de manera autónoma el paro seguro de motor cuando detecta interferencia criminal, protegiendo tractocamiones y vehículos de alto valor.

- **Conectividad:** 4G LTE Cat 1 con fallback automático 2G
- **Anti-Jammer:** Detección espectral GPS/GSM con trigger local
- **Entradas/Salidas:** 2 Entradas digitales, 1 Salida relevador paro
- **Batería Interna:** Respaldo Li-Ion 450 mAh con alerta de desconexión
- **Acelerómetro:** 3 Ejes integrado (frenadas, choques y giros)
- **Certificación:** Grado automotriz resistente a picos 9–36V



SEGURIDAD AUTÓNOMA · SKU: MP-MAG-10K

Equipo Portátil con Imán Integrado de Alta Adherencia

Dispositivo de colocación ultrarrápida sin cables para cajas, remolques temporales, contenedores y mercancías escoltadas. Base magnética de neodimio grado industrial de 30 kg de fuerza con sensor óptico antisabotaje.

- **Fijación:** Imán de neodimio reforzado + sensor óptico de caída
- **Batería:** Recargable de ultra-alta capacidad (10,000 mAh)
- **Autonomía:** Hasta 3 años en modo reporte diario o 45 días continuo
- **Protección:** Carcasa sellada IP67 sumergible e intemperie
- **Geolocalización:** GPS + GLONASS + LBS celular asistido
- **Instalación:** Cero cables, colocación en menos de 5 segundos



RASTREO SIGILOSO · SKU: MP-TRK-LIGHT

Tracklight: Rastreo Discreto Integrado en Luminaria

Módulo telemático completamente oculto en el interior de una calavera o plafón de luz posterior reglamentario. Imposible de identificar externamente para la delincuencia, garantizando la recuperación de la carga robada.

- **Integración:** Encubierto en calavera estándar LED de remolque
- **Antenas:** Antenas cerámicas internas de ultra-alta ganancia
- **Hermeticidad:** Sellado ultrasónico IP68 resistente a lavado a presión
- **Alimentación:** Conexión directa al arnés eléctrico de frenos/cuartos
- **Batería de Respaldo:** Hasta 90 días de autonomía desenganchado
- **Camuflaje:** Funcionalidad 100% lumínica reglamentaria SICT



FLOTAS DE CARGA · SKU: MP-REM-HEAVY

Equipo Tradicional para Remolques de Carga Pesada

Unidad telemática reforzada para instalación oculta en chasis de cajas secas, plataformas, tolvas y góndolas. Diseñada para trabajar de forma ininterrumpida con recarga automática por la línea de frenos de 7 vías.

- **Voltaje de Operación:** Amplio rango 9V a 36V CC para tractocamiones
- **Batería Interna:** Autonomía de 30 días con reportes periódicos
- **Entradas Auxiliares:** Compatibilidad con sensores de puerta magnéticos
- **Detección de Acople:** Notificación inmediata de conexión/desconexión
- **Construcción:** Polímero ABS de alto impacto resistente a grava y salitre
- **Reporteo en Movimiento:** Trazabilidad curva a curva cada 60 segundos



SATELITAL PURO · SKU: MP-SOL-SAT

Equipo Solar Satelital 100% Autónomo

Comunicación directa con constelación satelital en órbita baja (LEO). Ideal para activos que operan en sierras, desiertos o rutas transoceánicas donde no existe cobertura celular de telefonía móvil.

- **Red Satelital:** Cobertura global sin zonas ciegas (Iridium / Globalstar)
- **Vida Útil:** Hasta 10 años sin sustitución de batería interna
- **Hermeticidad:** Grado IP68 / IP69K resistente a inmersión profunda
- **Panel Solar:** Celda monocristalina de alta eficiencia fotovoltaica
- **Rango Térmico:** Operación certificada desde -40°C hasta +85°C
- **Aplicaciones:** Contenedores intermodales, minería y carga remota



AUTONOMÍA SOLAR · SKU: MP-SOL-4G

Equipo Solar GPRS 2G / 4G con Celdas Fotovoltaicas

La mejor relación costo-beneficio para monitoreo continuo de plataformas y maquinaria pesada con alta frecuencia de reporte celular. Se auto-recarga permanentemente con la luz solar diurna.

- **Red Móvil:** Módem 4G LTE Cat 1 optimizado para telemetría
- **Respaldo Nocturno:** Batería interna para hasta 90 días en oscuridad
- **Instalación:** Montaje superficial con tornillería o remaches de seguridad
- **Auto-Recarga:** Panel solar de silicio con control térmico de carga
- **Sensores Embebidos:** Detección de impacto, remolque y vibración 3D
- **Geocercas:** Alerta inmediata de salida de corredor logístico



INTELIGENCIA ARTIFICIAL EMBARCADA · SKU: MP-SMARTVIEW-AI

SmartView: Video en Cabina y Videotelemática con IA

Sistema integral de doble cámara con procesador de visión neuronal en tiempo real. Protege a tus conductores contra accidentes graves mediante alertas acústicas preventivas y respalda a tu empresa con video Full HD en la nube ante disputas de tránsito o fraudes en carretera.

SENSOR DMS FACIAL | SENSOR ADAS FRONTAL | STREAMING 4G EN VIVO

DMS: Monitoreo del Conductor

Reconocimiento biométrico facial que detecta somnolencia (ojos cerrados, bostezos reiterados), uso del teléfono celular, distracción de la mirada y ausencia de cinturón de seguridad.

ADAS: Visión Frontal Vial

Algoritmos ópticos de detección de distancia crítica de frenado con el vehículo precedente, alerta de riesgo de colisión frontal inminente y advertencia por salida involuntaria de carril.

Almacenamiento & Streaming

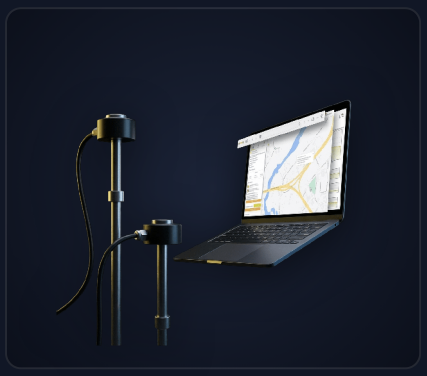
Grabación continua dual en tarjeta MicroSD de grado industrial (hasta 512 GB) combinada con transmisión de video en vivo bajo demanda y subida automática de clips por eventos de impacto.

Resolución: Dual 1080p @ 30 FPS

Visión Nocturna: LEDs Infrarrojos 940nm

Conectividad: 4G LTE + Wi-Fi Hotspot

Audio: Bidireccional en cabina



TELEMETRÍA DE COMBUSTIBLE · SKU: MP-FUEL-DIGITAL

Monitoreo Digital de Combustible (Varilla Capacitiva)

Sensor capacitivo digital de nivel de diésel con calibración milimétrica para tanques de tractocamiones y maquinaria. Detecta ordeñas, descargas no autorizadas y cargas reales en gasolineras con exactitud superior al 99.2%.

- **Precisión de Medición:** Superior al 99.2% de volumen real
- **Longitud Disponible:** Varilla recortable de 300 mm a 3000 mm
- **Seguridad:** Certificación intrínsecamente segura para diésel
- **Interfaz de Datos:** RS-485 / Modbus / Frecuencia / Voltaje
- **Compensación Térmica:** Algoritmo para expansión por temperatura
- **Alertas en Tiempo Real:** Detección inmediata de caída anormal de nivel



CADENA DE FRÍO · SKU: MP-TEMP-BLE

Monitoreo de Temperatura y Cadena de Frío (BLE / PT100)

Sensores inalámbricos Bluetooth Low Energy y sondas cableadas PT100 para transporte refrigerado. Supervisión continua de grado farmacéutico y alimenticio con certificación de temperatura de origen a destino.

- **Rango de Operación:** Medición desde -40°C hasta +85°C
- **Tecnología:** BLE 5.0 inalámbrico o cableado de grado médico
- **Cumplimiento Normativo:** Listo para auditorías sanitarias COFEPRIS/FDA
- **Exactitud Térmica:** Precisión certificada de ±0.3°C
- **Batería de Larga Duración:** Hasta 5 años de monitoreo ininterrumpido
- **Supervisión de Humedad:** Lectura integrada de humedad relativa (HR)

GUÍA DE SELECCIÓN PARA INGENIERÍA Y FLOTAS

Resumen Técnico de la Gama de Hardware Maplin

Consulta las especificaciones de conectividad, alimentación, sellado y compatibilidad de cada dispositivo para seleccionar la combinación ideal según la operación de tu empresa.

DISPOSITIVO	TIPO DE RED	ALIMENTACIÓN	AUTONOMÍA	PROTECCIÓN	APLICACIÓN PRINCIPAL
MP-JAM-4G (Anti-Jammer)	4G LTE / 2G	9V – 36V CC	450 mAh respaldo	IP54 Automotriz	Tractocamiones, camionetas y carga crítica
MP-MAG-10K (Portátil Imán)	4G LTE / GPS	Batería Interna	Hasta 3 años (1 rep/día)	IP67 Sumergible	Cajas secas, contenedores, custodia y activos
MP-TRK-LIGHT (Tracklight)	4G LTE	12V / 24V Arnés	Hasta 90 días batería	IP68 Ultrasónico	Rastreo sigiloso en calaveras de remolques
MP-REM-HEAVY (Tradicional)	4G LTE Cat 1	Línea 7 vías / 12V	30 días desenganchado	IP67 Uso Pesado	Remolques, plataformas, tolvas y góndolas
MP-SOL-SAT (Solar Satelital)	Satelital Puro	Panel Solar + Batería	Hasta 10 años	IP68 / IP69K	Zonas remotas sin señal celular y minería
MP-SOL-4G (Solar Celular)	4G LTE Celular	Panel Solar Monocristalino	Autosustentable continuo	IP68 Intemperie	Plataformas y maquinaria no motorizada
MP-SMARTVIEW-AI (Dashcam)	4G LTE + Wi-Fi	12V / 24V Ignición	Supercondensador seguro	Grado Cabina	Prevención de accidentes, DMS y ADAS vial
MP-FUEL-DIGITAL (Varilla)	RS485 / Modbus	Conexión a GPS	Alimentado por tracker	IP67 Antiexplosión	Auditoría exacta de tanques de diésel
MP-TEMP-BLE (Temperatura)	Bluetooth 5.0 BLE	Batería Botón Li-SOCl2	Hasta 5 años	IP68 Sanitario	Cajas refrigeradas, vacunas y alimentos perecederos

MAPLIN
RASTREO VEHICULAR GPS

Transforma la Seguridad y Rentabilidad de tus Flotas con Maplin

Contacta hoy a nuestro equipo de consultores e ingenieros de campo para solicitar una cotización personalizada o una prueba de concepto en tus propias unidades.

ATENCIÓN TELEFÓNICA
800 120 0355
Línea gratuita nacional 24/7

CORREO ELECTRÓNICO
hola@maplingps.com
Atención ejecutiva inmediata

PLATAFORMA EN LÍNEA
www.maplingps.com
Portal web y acceso a demo

Av. David Alfaro Siqueiros 106, México · Cobertura en toda la República Mexicana

© 2026 Maplin GPS. Todos los derechos reservados.