SENSOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE

Sensor de Combustible Ultrasónico

Mide el nivel de combustible del tanque sin contacto con el líquido y envía las lecturas a la plataforma a través de su rastreador.

±1 % FS **0,1 mm** **IP67**



candadosatelitalsolar.com

DE UN VISTAZO

Medición precisa y sin contacto



0,1 mm

Resolución de la medición

±1 % FS

Precisión sobre la escala completa

30–1.000 mm

Distancia de medición

9–36 V

Alimentación del vehículo, ≤ 50 mA

CARACTERÍSTICAS

Controle el combustible de cada unidad

Medición sin contacto

Mide por ultrasonido desde arriba del tanque, sin tocar el combustible.

Alertas de descenso repentino

Avisos por app y correo ante caídas bruscas del nivel.

Lecturas cada 10 segundos

Cambios de 3 cm o más se reportan en 60 s al subir y 180 s al bajar.

Salidas analógica y serie

Analógica 0–5 V, RS232 y RS485 para conectarse a su rastreador.

Resistente, IP67

Sellado contra polvo y agua, de -20 °C a +65 °C.

Reportes de consumo

Historial de nivel y consumo por unidad para auditar el combustible.

CÓMO FUNCIONA

Del tanque a la plataforma



Se instala arriba del tanque

Va fijo sobre la parte superior del tanque.



Mide por ultrasonido

Calcula la distancia hasta el combustible.



El rastreador envía los datos

Por entrada analógica o puerto serie.



Usted ve el nivel

En la plataforma y la app, con alertas.

Instalación por un técnico: perforación de 38 mm en la parte superior del tanque, con empaque impermeable y 5 tornillos incluidos.

APLICACIONES

Dónde usar el sensor de combustible

Flotas de camiones
Consumo y cargas de combustible en cada ruta.

Maquinaria y obra
Excavadoras, tractores y equipo pesado en proyecto.

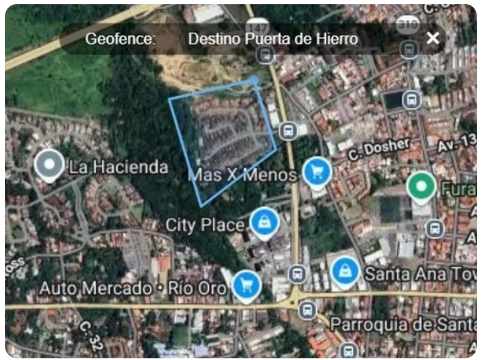
Transporte público
Autobuses con control de consumo por unidad.

Tanques y generadores
Plantas eléctricas y tanques con un rastreador instalado.



Rastreo de ruta en la plataforma

Nivel de combustible y ubicación en un solo lugar



Plataforma web y app para Android y iOS

- Nivel de combustible en el mapa en vivo
- Alertas de descenso repentino por app y correo
- Reportes de consumo por unidad
- Recorridos con cada evento
- Comparta la ubicación en vivo con un enlace

ESPECIFICACIONES

Especificaciones técnicas

Medición	Ultrasónica, sin contacto
Distancia	30 a 1.000 mm
Resolución	0,1 mm
Precisión	±1 % FS
Actualización	Cada 10 s
Alimentación	9–36 V DC
Consumo	0,45 W normal · 0,04 W en reposo
Corriente	≤ 50 mA

Salidas	Analógica 0–5 V, RS232, RS485
Puerto serie	9600 bps, 8N1
Protección	IP67
Temp. de operación	-20 °C a +65 °C
Almacenamiento	-30 °C a +70 °C
Dimensiones	72 × 72 × 30 mm
Cable	6 hilos, 80 cm
Instalación	Perforación de 38 mm, 5 tornillos y empaque

CONTACTO

Información y pedidos

Qué incluye

- 1 × Sensor de Combustible Ultrasónico
- Empaque impermeable y 5 tornillos autorroscantes
- Rastreador con entrada analógica o RS232/RS485: se vende por separado

¿Preguntas?

Compatible con rastreadores con entrada analógica de 0–5 V o puerto RS232/RS485. Escríbanos por WhatsApp para elegir el equipo.



WhatsApp +506 8305 0652



candadosatelitalsolar.com



Enviamos a cualquier país