SOFAMEL

FICHA PRODUCTO

Sistema portátil de detección de obstáculos

ECHO GUARD 4

Detector ultrasónico

Sistema ultrasónico portátil de detección de obstáculos en ángulos ciegos, diseñado para reducir riesgos de colisión durante maniobras de maquinaria móvil.
Incluye unidad de control, 4 sensores ultrasónicos, bocina de aviso y cableado de alimentación 12 V (mechero/USB).
Probado con buenos resultados en retroexcavadoras y carretillas elevadoras.

CONTENIDO DEL KIT:

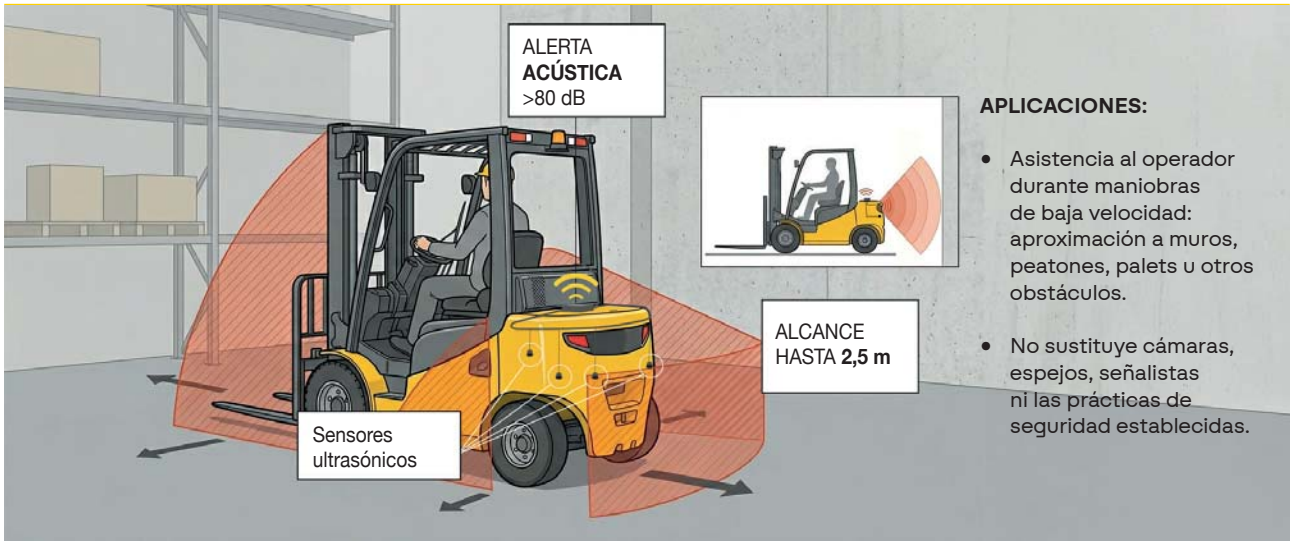
- Caja / unidad de control
- 4 sensores ultrasónicos
- Bocina de alerta
- Cableado de alimentación 12 V con terminal USB + toma de mechero

PRESTACIONES PRINCIPALES:

- Detección de obstáculos mediante ultrasonidos.
- Alerta acústica >80 dB mediante bocina.
- Sistema portátil: se monta y desmonta sin instalación permanente.
- Alimentación directa desde toma de mechero 12 V o USB.

CARACTARÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tecnología: ultrasonidos, frecuencia 40 kHz
- Rango de detección: 0 cm – 2,5 m
- Alimentación: 9–16 V CC
- Consumo: 20–200 mA
- Nivel acústico (bocina): >80 dB
- Condiciones ambientales: resistente a lluvia y heladas
- Temperatura de trabajo: –30 °C a +70 °C



APLICACIONES:

- Asistencia al operador durante maniobras de baja velocidad: aproximación a muros, peatones, palets u otros obstáculos.
- No sustituye cámaras, espejos, señalistas ni las prácticas de seguridad establecidas.

Código	Ref.	Longitud de los cables			
		Principal	Bocina	Alimentación USB / mechero	Sensores
31010000	ECHO GUARD 4	2 m	5 m	5 m	1,1 / 1,3 / 1,8 / 2,1 m