



Inclisafe VDEF



INFORMACIÓN GENERAL

Estabilómetro digital, **dispositivo que analiza la estabilidad de vehículos en dinámico y alerta del riesgo de vuelco**. Inclisafe funciona a partir de las señales de una serie de sensores internos que le proporcionan medidas de aceleraciones, velocidades angulares, inclinaciones, y otras variables.

Gracias a algoritmos de invención propia, **el sistema calcula 10 veces por segundo la estabilidad del vehículo a partir de los datos captados en dinámico por los sensores**, todo ello considerando las dimensiones y propiedades inerciales específica de cada vehículo.

El equilibrio del vehículo se expresa como un porcentaje de la « estabilidad máxima del vehículo », entendiéndose como 100% de estabilidad, aquella que tendría un vehículo estacionado en horizontal y 0% de estabilidad un valor que implica un potencial riesgo de vuelco inmediato.

A partir del valor de estabilidad calculado en cada instante, **el dispositivo emite a través de un display una señal luminosa y acústica de frecuencia creciente**, que será proporcional a la disminución de la estabilidad. Esta señales informan al conductor de la dirección y magnitud del desequilibrio.

Dispositivo universal, pudiéndose configurar para cualquier tipo de vehículo. El sistema cumple con Mercado CE- Directiva 2004/108/CE sobre compatibilidad electromagnética y los estándares establecido en la EN 894-1, EN 61310-1-2, EN 61000-6-1; EN 61000-6-3.

El dispositivo está catalogado en la base de datos de la OTAN con número NSN 6605-332116466

Dispone de la función "black-out".

APLICACIÓN

- Información constante y evaluación del nivel de inestabilidad.
- Para la formación de conductores.

INSTALACIÓN

- En cualquier vehículo.

ADECUADO PARA

- Vehículos con un centro de gravedad alto.
- Vehículos con cargas móviles (como el agua).
- Vehículos sujetos a altas velocidades de viraje.
- Operar un vehículo en condiciones exigentes o terrenos accidentados.

SEÑAL DE PELIGRO

- Sonora: zumbador.
- Visual: led situados en cabina.



Inclisafe VDEF

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	UNIDAD DE SENSORES	DISPLAY
•Dimensión	180x80x50 mm (LxWxH)	LED: 220x130x40 mm (LxWxH)
•Índice de protección	IP 65	IP 54
•Interfaces	Digital	Digital
•Alimentación	24 Vdc (15 V - 30 V)	24 Vdc (15 V - 30 V)
•Consumo	150 mA	100 mA
•Rango temperaturas	-20°- 70°	-35°- 85°
•Capacidad memoria	8 Gb	

VENTAJAS QUE SUPONE EL USO DE INCLISAVE VDEF

- **Ventajas económicas:** previene costes elevados por reparaciones y/o sustituciones.
- **Seguridad de las personas:** Previene accidentes graves y mortales.
- **Formación:** minimiza el tiempo de aprendizaje del conductor.
- **Disminuye el riesgo de inoperatividad** de vehículos.
- **Cumplimiento normativa :** Ley de Prevención de Riesgos Laborales: donde de forma expresa obliga al empresario a controlar el riesgo y a tener en cuenta la evolución de la técnica.

INCLISOFT

El software INCLISOFT permite las funciones de descarga de registros y análisis gráfico de la información almacenada dentro del dispositivo.

Dispone de una función específica para formación y adiestramiento.

