



Inclisafe VEXT



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Der digitale Stabilometer analysiert die **Stabilität eines Fahrzeugs in Bewegung und warnt bei einem Kipp-Risiko**. Inclisafe wertet die Signale einer Reihe von internen Sensoren aus, die Auskunft über Beschleunigung, Winkelgeschwindigkeiten, Neigungen und andere Variablen geben.

Anhand dieser Daten **berechnet das Gerät die Stabilität des Fahrzeugs 10-mal pro Sekunde**, indem es eigene Algorithmen benutzt. Berücksichtigt werden dabei auch die Abmessungen und die Inertialeigenschaften des Fahrzeugs.

Das Kippisiko eines Fahrzeugs wird als **Prozentsatz der „höchsten Stabilität, die das Fahrzeug aufweist“ ausgedrückt**. (100% Stabilität bedeutet dabei, dass das Fahrzeug waagrecht steht; bei 0% Stabilität ist mit einem unmittelbaren potentiellen Kippisiko zu rechnen.)

Auf der Grundlage der kontinuierlich berechneten Stabilität

sendet das Gerät ein **optisches und akustisches Signal auf einem Display** in anwachsender Frequenz je größer das Kippisiko wird. Dieses Signal informiert den Fahrer über die Ausrichtung und die Größe des Ungleichgewichts.

Das universelle Gerät ist für Fahrzeuge jeglicher Art geeignet. Es erfüllt die CE Kennzeichnung der Richtlinie 2004/108/CE zu elektromagnetischer Verträglichkeit und die festgelegten Standards der NFPA 414/2012, EN 894-1, EN 61310-1-2, EN 61000-6-1; EN 61000-6-3.

Das System ist in der Datenbank der NATO unter der Nr. NSN 6605-332116466 gelistet.

ANWENDUNG

- Unfallverhütung: ständige Information und Auswertung des Stabilitätsniveaus.
- Fahrerausbildung.
- Fuhrparkmanagement.

MONTAGE

- In jedem Fahrzeug möglich.

GEEIGNET FÜR

- Fahrzeuge mit einem hohen Masseschwerpunkt.
- Fahrzeuge mit wechselnden Lasten (wie z.B. Wasser).
- Fahrzeuge, die hohen Wendegeschwindigkeiten unterliegen.
- Fahrzeuge, die unter schwierigen Bedingungen oder in hügeligem Gelände eingesetzt werden.

WARNZEICHEN

- Akustisch: Summer.
- Optisch: LEDs in der Kabine.



Inclisafe VEXT

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	SENSOREINHEIT	DISPLAY
•Größe	180x80x50 mm (LxWxH)	LED: 220x130x40 mm (LxWxH)
•Schutzklasse	IP 65	IP 54
•Schnittstelle	Digital	Digital
•Stromversorgung	24 Vdc (15 V - 30 V)	24 Vdc (15 V - 30 V)
•Verbrauch	150 mA	100 mA
•Temperaturbereich	-20°- 70°	-35°- 85°
•Speicherkapazität	8 Gb	

VORTEILE BEIM EINSATZ VON INCLISAFE VEXT

- **Wirtschaftliche Vorteile:** vermeidet hohe Reparaturkosten und/oder Austausch.
- **Personensicherheit:** verhindert schwere und tödliche Unfälle.
- **Ausbildung:** verkürzt die Lernzeit des Fahrers.
- **Vermindert das Risiko der Funktionsunfähigkeit** der Fahrzeuge.
- **Erfüllung gesetzlicher Auflagen:** Richtlinie 89/391/EWG des Rates vom 12. Juni 1989 über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Arbeitnehmer bei der Arbeit: *Darin wird der Arbeitgeber ausdrücklich verpflichtet, das Unfallrisiko einzudämmen und neuen technischen Entwicklungen Rechnung zu tragen.*

INCLISOFT

Die INCLISOFT Software ermöglicht das Herunterladen von Datensätzen und grafische Analyse der im Laufwerk gespeicherten Informationen.

Verfügt über eine spezifische Funktion für Aus- und Weiterbildung.

