

Offboard-Diagnose-System ODS

Mobile Diagnose für gezogene Fahrzeuge

- Reifendruckkontrollsystem (TPMS)
- Umfassender Licht-Test
- CAN-Bus auslesen
- Digitales Testprotokoll
- Test der Pin-Belegung
- Mobiler Einsatz



IGEMA Offboard-Diagnose-System ODS

Mobile Fahrzeugdiagnose und Anhängerterst

Effizienz und Sicherheit durch intelligente Fahrzeugdiagnose

Auf der Basis einer langjährigen Zusammenarbeit mit dem Marktführer von Fahrzeugsystemen im Nutzfahrzeugbereich, hat IGEMA diverse **intelligente Diagnose- und Testsysteme** entwickelt, mit denen die **Einsatz- und Fahrbereitschaft** sowie die **Funktionssicherheit** von Fahrzeugen überprüft werden kann.

Das **IGEMA Offboard-Diagnose-System ODS** wurde als **kompaktes und mobiles Diagnose- und Testsystem** für die Sicherheit gezogener Fahrzeuge mit pneumatischem Bremssystemen entwickelt.

Reifendruckkontrollsystem (TPMS)

- Übersicht aller relevanten Messwerte gemäß ECE R141: Reifendruck, Reifentemperatur und Sensor-Akkustatus
- Frühzeitige Warnung bei kritischen Werten oder Systemfehlern – für mehr Sicherheit und weniger Ausfallrisiko

Umfassender Licht-Test

- Anzeige von Leistungswerten, Lampentypen und Fehlerstatus
- Wahlweise manuelle Ansteuerung einzelner Leuchten oder vollautomatischer Testdurchlauf
- Inklusive Blinker-Test mit Prüfung der Seitenmarkierungsleuchten

CAN-Bus-Diagnose, nach ISO 11992

- Auslesen von EBS-Daten (EBS22 bis EBS25) zur Analyse elektronischer Bremssysteme

Digitales Testprotokoll

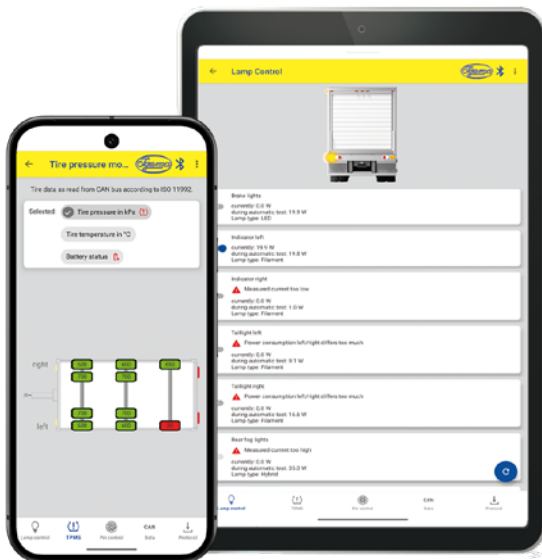
- Normgerechtes Prüfprotokoll im PDF-Format
- Möglichkeit zur individuellen Anpassung der Dokumentation
- Fotodokumentation zur lückenlosen Nachverfolgbarkeit

Pin-Test

- Individuelle Funktionsüberprüfung über die Steckdose ISO 12098 mit 6 frei konfigurierbaren Pins

Unabhängige Spannungsversorgung & flexibler Einsatz

- Betrieb mit 12 V oder 24 V Bordspannung
- Kompakt im robusten Outdoor-Koffer
- Alle Anschlüsse und der Hauptschalter sind außen gut zugänglich platziert



TPMS



Licht-Test

CAN

Daten



Protokoll



Pin-Test

> App-gesteuertes Offboard-Diagnose-System

Das IGEMA-System wird per Smartphone oder Tablet über eine App via Bluetooth gesteuert. Die App ermöglicht eine intuitive Bedienung, vollständige Datenerfassung und Testdurchführung.

Alle Prüfscenarien können entweder einzeln über die jeweiligen Icons oder gesammelt in einem automatisierten Prüfablauf gestartet werden.

Ergebnisse werden direkt auf dem mobilen Gerät angezeigt, als PDF protokolliert und können mit Fotos ergänzt werden.

ODS - Einsatzmöglichkeiten

Sicherheit beginnt mit smarter Diagnosetechnik von IGEMA

Dieses **komfortable, mobile Diagnosetool** ist für die Unternehmen und Organisationen besonders gut geeignet, die die **Einsatz- und Fahrbereitschaft** sowie **Funktionssicherheit von Trailern und gezogenen Fahrzeugen** prüfen und sicherstellen – sowohl für den **Einsatz in der Werkstatt als auch im Freien**.



Werkstätten

Prüfen und dokumentieren von Funktionen nach Wartung oder Reparatur.



Hersteller

End-of-Line-Tests und Prüfungen nach Reklamationen.



Vermieter & Leasinggeber

Zustandsdokumentation bei Übergabe und Rücknahme.



Prüforganisationen & technische Dienste

Gesetzlich vorgeschriebene Hauptuntersuchungen und Sicherheitsprüfungen aller Systeme.



BALM, Polizei, Bundeswehr & THW

Kontrollieren der Verkehrssicherheit und Einsatzbereitschaft von Trailern und Maschinen – im laufenden Betrieb sowie vor und nach Einsätzen.

Weitere Produkte

Serie „Systeme für Fahrzeugsicherheit“



BTU



Druckverstärker



TTI



HU-Adapter GEN II / SP-Adapter



IGEMA Diagnose- u. Testsysteme

+49 2501 92424-24

vehicle-diagnostics@igema.com

www.igema.com

©DKComposing - stock.adobe.com
©Industrieblick - stock.adobe.com
©DeepView - stock.adobe.com

©Vitalij Krivosheev - stock.adobe.com
©Anastasia - stock.adobe.com
©thomaslerchphoto - stock.adobe.com

©Christian Müller - stock.adobe.com
©Ban Yesil - stock.adobe.com
©AWK studio - stock.adobe.com

©lovemask - stock.adobe.com
©Dimitrios Karamitros - istock.com
©pngwing.com
©Makita