

## Prüfgerät für Automobilanwendung

Das Test System ECS-3G erlaubt, Messungen auf widerstands- und Pyrotechnischer Elemente in Untergruppen der Sitze, Türen, Himmeln Cockpit... zu verwirklichen.

Zweckmäßiges und wirtschaftliches System

Benutzerfreundlich und Einfach

Adaptiert an die Zwischentests



Getestete Elemente	Arten von Maßnahme
Airbag Sitzdetektor Pyrotechnische Elemente	Werte des pyrotechnischen Elements und Isolierung
Personen Detektor Zeuge nicht Gurtabriegelung Sitzheizung	Funktionalitätskontrolle ; Messungen der widerstände
Masse und Leitungsbündel Antennenkontinuität Lautsprecher	Kontinuität- und Isolierungstest Scheinwiderstandstest

Contact

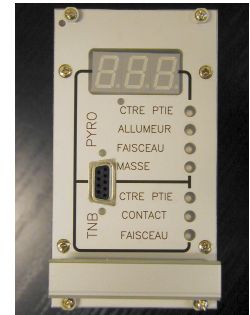
➔ O. Lunel et D. L'Amoulen

## Beschreibung des Testgerät ECS-3G

- Das Prüfgerät **ECS-3G** stellt sich in der Form eines Moduls in Baugruppenführung vor, das in einen Kasten mit (12V) Spannungsversorgung eingefügt wurde.
- Der Spannungsversorgungskasten liefert die Energie für die Funktion des Moduls **ECS-3G** und enthält die Gesamtheit der Anschlüsse für die Verbindungen zu testenden Elemente.
- Er stellt sich in der Form eines Kastens vor, der um eine **42 TE- und Höhenbreite reduziert wurde, 3U**
- 3U

## Arten durchgeführter Tests

- ℳ Das Prüfgerät **ECS-3G** verfügt über zwei unabhängige Testwege :
  - ein erster Weg für Genauigkeitstest (Widerstandsmaßnahme über 4 Ädern)
  - der zweiten Weg genannten TNB für Widerstandstests in einen höheren Prüfbereich (Typ pyrotechnischer Prüfungen).
- ℳ Das Prüfgerät erlaubt, das aufspüren einen Kurzschluss durch eine Isolierungstest zwischen dem zu testenden Element und den Versorgungskabel der Untergruppe in die dieses Element integriert wird.
- ℳ Die verwirklichten Tests werden ständig mit Vorgabeschwellen verglichen, und das Ergebnis des Tests wird Vorne am Gerät gezeigt und wird in Form von trockener Kontakt (OK oder NOK) zur Verfügung gestellt.
- ℳ Die Gesamtheit der Tests, die Vorgabeschwellen sowie die Ergebnisse sind über die Schnittstelle RS232 anwendbar Vorne am Modul. Es reicht aus, dort einen PC mit einer Software Emulator Windows HyperTerminal ausgestatteten Rechner zu verbinden.
- ℳ Das Prüfgerät kann ebenfalls funktionieren als Sklave einer externen Ausstattung von Typ Automat. Die Tests werden dann auf Befehlen verwirklicht, die mit Hilfe trockener Kontakte erteilt werden.



## Anschlüsse

Der Kasten umfasst:

- Ein Ausgang „Rahmen“, der mit dem Rahmen der Untergruppe verbunden werden muss, die via einer Krokodilzange getestet wurde, um die Isolierungstests zu erlauben (Kurzschlussfeststellung zwischen einem Testleitung und die Masse oder der Rahmen).
- Eine weibliche Verbindung 24 Pol Harting, die die Verbindung mit dem zu testenden Element (DUT) mit Hilfe Industriestecker (Gegenstück) erlauben.
- Eine Stecker für die Verbindung mit dem Automaten (PLC)



## Industrielle Stecker

Spezifische Industrie Stecker.

