

Door Panel Test Box – mobil, flexibel & zuverlässig

Präsenz- und Funktionstest der elektrischen Komponenten von Türinnenverkleidungen



Kundenspezifische mobile Prüfapplikation

Leistungsmerkmale

- Spannungsmessung
- Strommessung
- LIN-Kommunikation
- Intuitive Benutzerführung
- Visualisierung aller notwendigen Informationen
- Dateischnittstelle zur Verbindung mit einem Produktionssteuerungssystem
- Betrieb im On- oder Offlinemodus möglich
- I/O-Kontrolle
- Automatische Hardwarekontrolle
- Hoher Parametrisierungsgrad (Testparameter und -programme, Bedieneranweisungen, Visualisierung, Türbilder, I/Os, etc.)
- Ausbaufähig für zukünftige Testanforderungen

Prüfspektrum

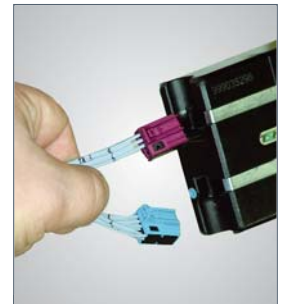
- Präsenz- und Funktionstest der elektrischen Komponenten von Türinnenverkleidungen
- Protokollierung der Testergebnisse
- Kommunikation mit dem Produktionssteuerungssystem

Prüfobjekte

- Analoge spannungscodierte Schalter
- Digitale LIN-Schalter
- Leuchten und LEDs
- Oberflächengestaltung und sonstige Merkmale

Adaption

- Handadapter mit gefederten, schraubbaren Kontaktstiften gewährleisten die verschleißfreie Kontaktierung des Prüflings
- Arretierte Stecker werden automatisch von der Prüfanlage erkannt



Innenansicht Handadapter:
Passgenaue Steckeraufnahmen gewährleisten präzise Messergebnisse



Beispiele für realisierte Prüfungsanwendungen mit dem mobilen Door Panel Test System

Basismodul oder maßgeschneidertes Systemdesign?

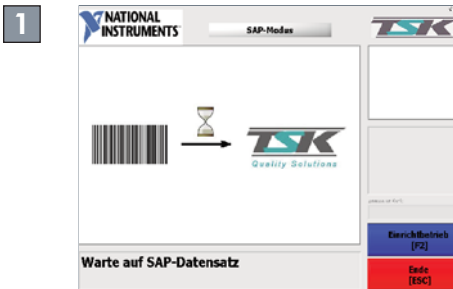
Lassen Sie sich individuell beraten!



Mögliche Ausstattung einer mobilen Prüfbox

1. 230 V Stromversorgung
 2. Power on/off
 3. USB-Anschluß
 4. LIN Controller
 5. Optional: Anschluss für zweiten Handadapter
 6. Bedienmodul
 7. Anschluss für Handadapter
 8. LAN-Anschluß
- Softwarepaket
 - Mobile Prüfbox
 - I/O-System für:
 - Signalsteuerung
 - Steckererkennung
 - Spannungsmessung
 - Datenbus-Multicontroller für LIN-Kommunikation

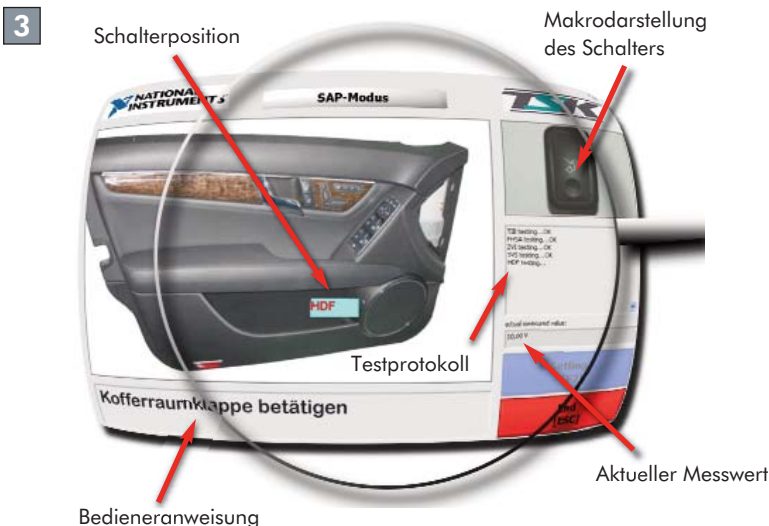
Ablauf einer Prüfung



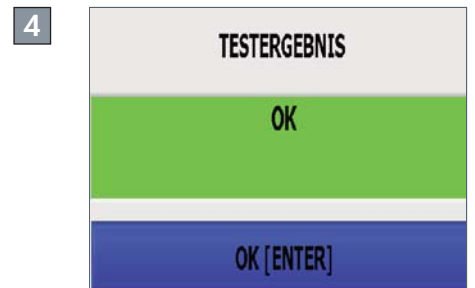
Barcode scannen, Übertragung der Prüfaufgabe vom Produktionssteuersystem an den TSK Prüfstand



Adaptierung der Tür, automatischer Prüfstart



Detail: User Interface am Beispiel der Kofferraumklappe



Anzeige, Protokollierung und Übergabe der Ergebnisse an ein Produktionssteuersystem