

# CAR2X PRÜFSTAND

## Produktbeschreibung

Der Car2X Funktionsprüfstand ist ein kundenspezifischer Prüfstand, der für verschiedene Tests im Bereich der Fahrzeugkonnektivität entwickelt wurde. Mit dem Prüfstand lassen sich Tests für den schlüssellosen Zugang, Zentralverriegelung, Ladezustand, Fahrzeugstatus, Klimaanlage, Kraftstoffstand und weitere Funktionen realisieren. Ausgestattet mit entsprechenden ZD Adaptern, wie der ZD Box 2i und ZD Signal Generator 3 unterstützt er auch Tests mit Connected Apps für mobile Endgeräte. Der Car2X-Prüfstand unterstützt die Simulation von Aktionen wie das Öffnen von Fenstern, Türen, Motorhaube und Kofferraum sowie die Zentralverriegelung und die Anpassung der Fahrgeschwindigkeit. Die Funktionalität kann entsprechend den Kundenanforderungen erweitert werden, z.B. durch den Einbau realer Steuergeräte oder Türschlösser.



# Car2X



## Funktionen

- | Vielfältige Möglichkeiten zur Simulation des Fahrzeugzustands, einschließlich Fenster, Türen, Motorhaube, Kofferraum, Kraftstoff-/Batterieladezustand, Standheizung usw.
- | Car2X-bezogene Test-Implementierungen, dies umfasst Notrufe, Hupe, Blinker, Fernverriegelung/Entriegelung, Fahrzeugstatus, Fahrzeugsuche, Klimaregelung usw.
- | Array externer Prüfstands Schnittstellen bestehend aus CAN, CAN FD, LIN und Ethernet zur schnellen Datenerfassung von Prüfobjekten
- | Externe OBD-Diagnose-Schnittstelle zur Diagnose des internen Steuergeräts des Prüfstands
- | Simulation der Fahrzeugumgebung für Tests der grauen Dienste wie Notruf, Pannenhilfe und weitere Funktionen

## Anwendungsbereich

Der Funktionsprüfstand ist für eine weite Variation an Testszenarien geeignet, inklusive manueller Tests und kundenspezifischer Car2X Tests.

## Spezifikationen

Parameter	
Externe Stromversorgung	Bananenstecker
Signal	DB9 und kundenspezifische Schnittstellen
Temperaturbereich	-40°C~+60°C
Stromversorgung	VBAT 11V~14V DC
Abmessungen	350*400*1000mm
Gewicht	18~20kg
Material	Aluminiumlegierung