

VCU Visualized Control Unit

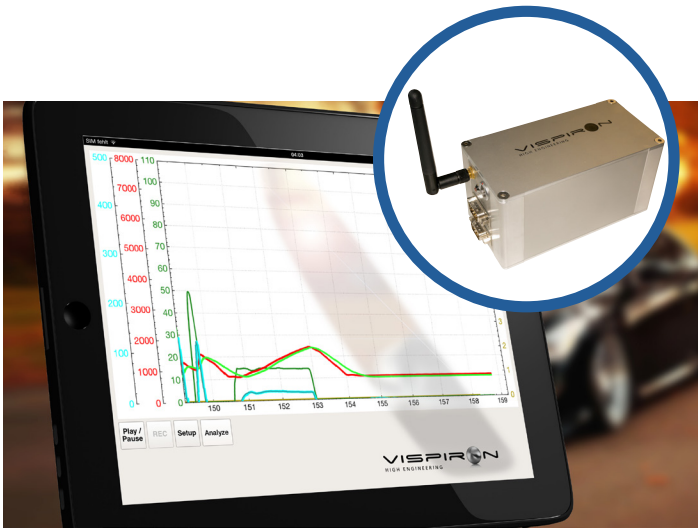


Bild links:
Beispieldarstellungen auf dem Tablet
(Getriebe-/Motormoment, Motordrehzahl, Turbinendrehzahl, Ganganzeige)

AUSSAGEKRÄFTIGE, MOBILE ERSTANALYSE

VISPIRON hat in enger Zusammenarbeit mit einem der führenden Automobilhersteller die App VCU zur Fahrzeugdiagnose entwickelt. Das Tool zeichnet vorausgewählte Signale über jedes beliebige BUS-System aus dem Fahrzeug auf und überträgt die Daten mittels W-LAN. Die Darstellung erfolgt auf allen mobilen Endgeräten (Tablet, Smartphone).

Die App kann sowohl auf iOS, als auch auf Android Betriebssystemen zur Verfügung gestellt werden und ist Fahrzeughersteller unabhängig. VCU ermöglicht eine unkomplizierte, schnelle und auf die Kundenanforderungen ausgerichtete Erstdiagnose.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Je nach Kundenwunsch können flexible Auswertungsparameter entwickelt werden. Unter anderem sind nachfolgende Einsatzmöglichkeiten gegeben:

- Aufzeichnung, Auswertung und Visualisierung des Automatikgetriebes
- Getriebeapplikation und -absicherung
- Steuerung und Visualisierung beim Prüfstandsbetrieb
- Überwachung der Luftklappen und des Ladestroms
- Abnahme von Pressefahrzeugen und Einsatz bei Vorstandsfahrten

INDIVIDUELLE VISUALISIERUNG

Aktuell wird VCU vor allem im Bereich von Getriebemessungen angewandt. Hierfür werden nachfolgende Darstellungen verwendet: Motordrehzahl, Turbinendrehzahl, Dreh- und Lastmoment, Fahrpedalwert, Gangstufe, Stellwinkel

VORAUSSETZUNGEN

Im Fahrzeug muss lediglich der Signalabgriff über CAN vorhanden sein. Darüber hinaus sind keine Voraussetzungen zu erfüllen. Softwareinstallationen sind nicht notwendig. Der Anschluss erfolgt innerhalb weniger Minuten, so dass die Funktionen schnell und unkompliziert verfügbar sind.

ENTWICKLUNG

Derzeit befindet sich die Implementierung des XCP Protokolls in der Entwicklung.

KOSTEN

Der Preis ist abhängig von der kundenspezifischen Entwicklungen/Anpassungen und richtet sich nach der Anzahl abgenommener Systeme.

