

## gpsPRO - Intelligenter GPS-Sensor



**Der** neue Geschwindigkeitssensor **gps50PRO/ gps100PRO** präsentiert für die Fahrzeug-Messtechnik eine völlig neue Generation von GPS-Messsystemen. Den Kern bildet eine leistungsfähige CPU in Verbindung mit einem hochwertigen 50 Hz/ 100 Hz GPS-Empfänger neuester Technologie.

Bereits im Fahrzeug-Flottenversuch bewährte Algorithmen ermöglichen eine spurtreue Signalerfassung bei Fahrzeugstillstand, bei langsamen Fahrmanövern und auch bei fahrdynamischen Untersuchungen.

Mit seinem modularen Aufbau wächst das System in Abhängigkeit mit den Messaufgaben. Neben Analogausgängen stehen auch ein CAN-IN und ein CAN-OUT zur Verfügung.

Optional können im System zusätzlich ein DC Triax-Beschleunigungssensor für Messbereiche von +/- 2g oder +/- 5g, sowie ein Triax-Drehratensensor integriert werden. Für eine ereignisgesteuerte Messung bietet das System 2 digitale Ein- / Ausgänge, z.B. für Lichtschranke, Bremskontakt, etc.

Alle Daten werden Online über CAN und gleichzeitig als proportionale Analogspannung ausgegeben (Option). Für Kontrollzwecke steht ein bis zu 32 GB tiefer Ringspeicher zur Verfügung.

Über ein integriertes OLED-Farbdisplay erhält der Anwender kontinuierlich einen Überblick über die aktuellen Betriebsparameter oder Messwerte.

**gpsPRO Geschwindigkeitssensor mit 50 oder 100 Hz (optional)**

**Keine Sensorinstallation wird benötigt!**

**GPS Signal innerhalb von 2 Minuten**

**1x CAN-IN und 1 x CAN-OUT für GPS**

**Integriertes Farbdisplay mit 128 x 64 Pixel**

**Datenloggerfunktion mit Speicherung auf SDHC (max. 32 GB)**

**2 zusätzliche Ereigniskanäle (z.B. Bremskontakt, Lichtschranke)**

**Inkl. Netzteil**

**Optional: ACC - x, y, z Beschleunigungssensor**

**Optional: GYRO - x, y, z Gyroscop**

## gpsPRO - Intelligenter GPS-Sensor

