

VarioVIEW7

Intelligentes 7"-Touchdisplay

Intelligente Interaktion Fahrer / Messsystem

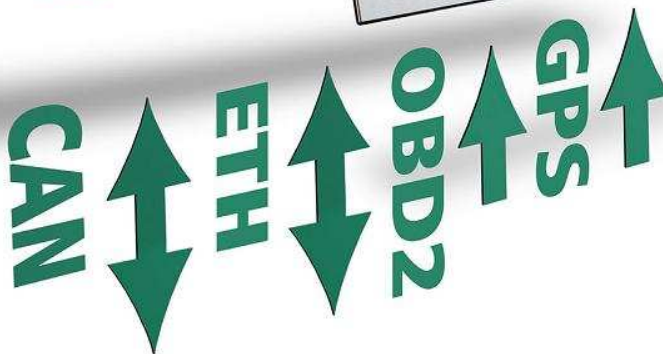
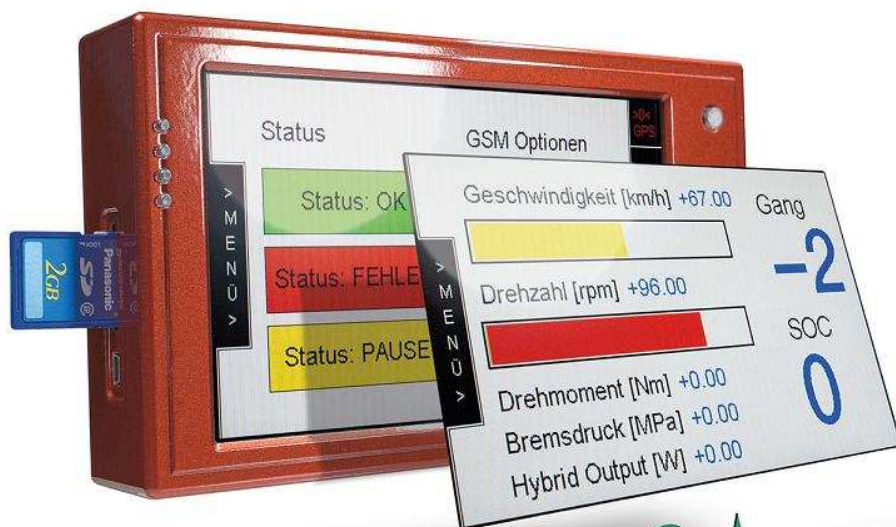
Bedarfsabhängige Schnittstellenausstattung

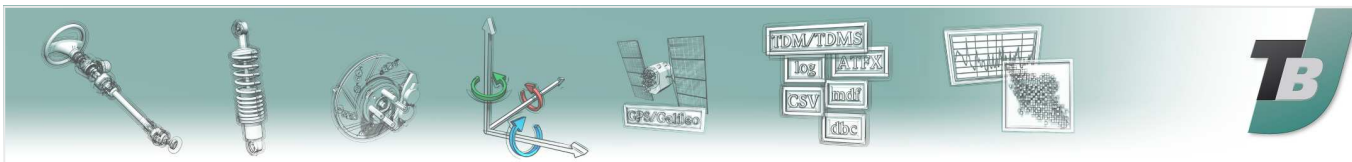
Onlineberechnung von Botschaftsinhalten mit Online-Anzeige

Darstellungselemente mit freier Funktionszuordnung über PC-SW

Einsatztemperatur -30°C bis $+70^{\circ}\text{C}$. (!) (Option!)

**Umfangreiche Systemerweiterungen / Optionen:
4 CAN, OBD2, LIN2.x, Ethernet, GPS, WLAN, GSM/GPRS, 32 GB SDHC**





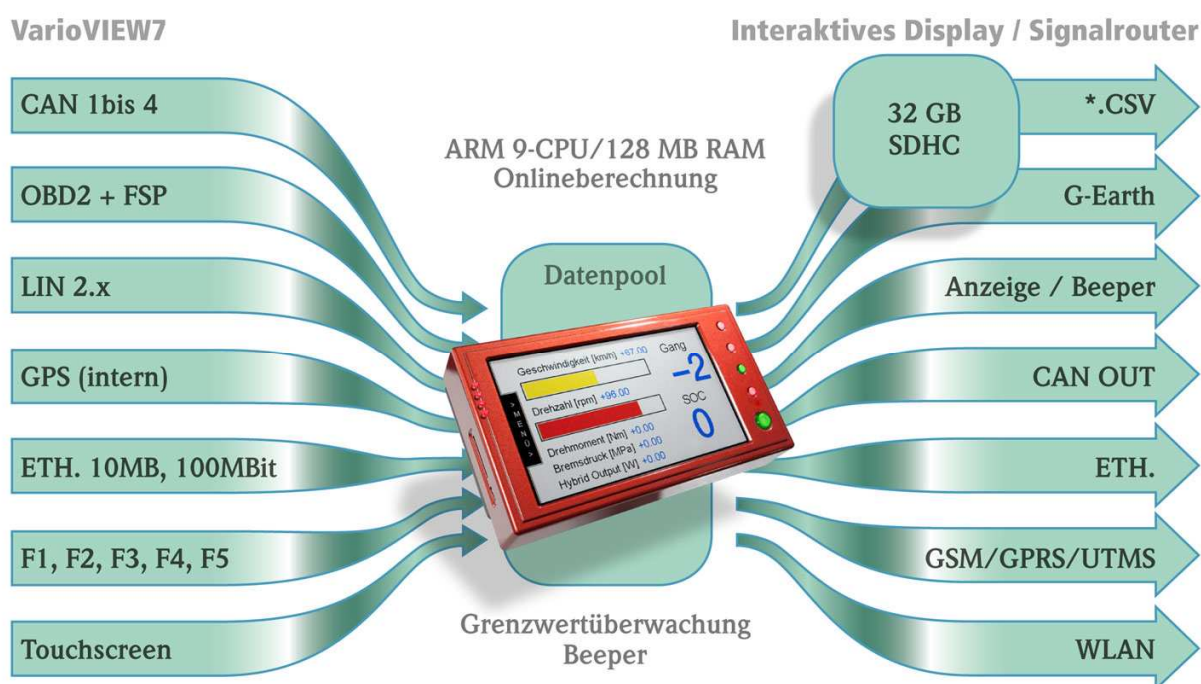
VarioVIEW7 ist mit seiner funktionellen Auslegung und der Tauglichkeit auch für extreme Einsätze im Sommer- und Wintertest, das Ergebnis der Abstimmung mit Anwendern von mobiler Fahrzeugmesstechnik. Die Schnittstellenausstattung und die Geräteausführung kann individuell zusammengestellt werden. Hervorzuheben sind hier ein Einsatztemperaturbereich von -30°C bis $+70^{\circ}\text{C}$ (!). (Option)

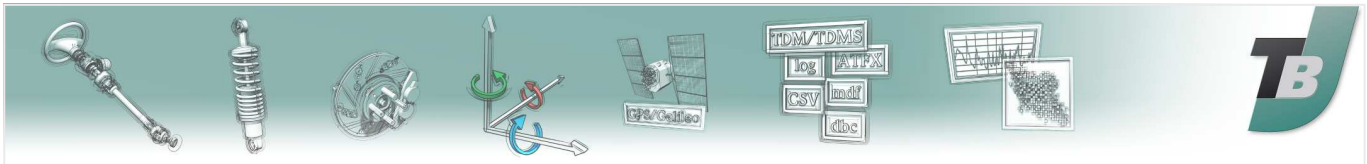
Intelligente Kommunikationsschnittstelle

Mit dem 7"-Breitformat (Display 155x94 mm) steht dem Anwender eine komfortable Kommunikationsschnittstelle zu seinem Messsystem zur Verfügung. Ergänzend zu den über eine PC-Konfigurationssoftware flexibel erstellbaren Graphikelementen, stehen 5 ebenfalls programmierbare Hardwarefunktionstasten mit umschaltbaren Signalfarben zur Verfügung. Erkennt das VarioVIEW7 die Überschreitung eines vorgegebenen Grenzwertes, kann dies dem Fahrer über den integrierten, soundstarken Beeper, über ereignisabhängige Tonsignalfrequenzen oder Farbwechsel der Graphikelemente mitgeteilt werden. Somit können dem Fahrer auch bei extremen Fahrmanövern Grenzwertzustände ohne Beeinflussung seine Aufmerksamkeit kommuniziert werden.

Flexible Schnittstellenausstattung

Die bereits im System VarioPRO bewährte Flexibilität für den Anschluss von Fahrzeug-Schnittstellen, wurde auch im VarioVIEW7 umgesetzt. Individuell kann das Display aus einem breiten Angebot an Schnittstellen ausgestattet werden. Zur Auswahl stehen: 1, 2 oder 4 CAN-Schnittstellen, (galvanisch getrennt!) OBD2, Ethernet, LIN 2.X, GPS, WLAN, GSM/GPRS.





Online-Berechnung

Mit der im VarioVIEW7 zur Verfügung stehenden Prozessorleistung können Botschaftsinhalte von allen Signaleingängen online verrechnet und gleichzeitig online dargestellt werden. Bekannte Anwendungen hierfür sind die Online-Ermittlung des Treibstoffverbrauchs, der Wegstrecke usw..

Helligkeit / Kontrast

Mit zwei Referenzstellen überstreicht die automatische Helligkeitsregelung einen Bereich bis 800 cd/cm². Es wird damit, auch bei stark schwankenden Umgebungsbedingungen, für den Fahrer eine blendfreie und trotzdem leuchtstarke Darstellung gewährleistet.

Option: Getriggerte Speicherfunktion 32GB SDHC

Das Displaygehäuse kann optional mit einem wechselbaren Speichermedium ausgestattet werden. Der Speichervorgang kann durch Betätigen einer dafür belegten Funktionstaste, durch frei definierbare Triggerbedingungen über Grenzwertüberwachung von Botschaftsinhalten oder auch bei auftretenden Fehlerspeichereinträgen, gestartet werden. Für eine Weiterverarbeitung der gespeicherten Daten steht ein Konverter in das CSV-Format (MS-Excell) zur Verfügung.

Option: GPS

Das System VarioVIEW7 kann optional mit einem integrierten GPS-Empfänger ausgestattet werden.

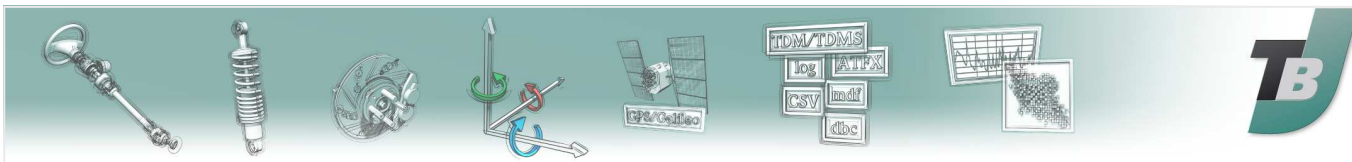
Zur verbesserten Ortsbestimmung unterstützt dieser -sofern örtlich verfügbar-, Korrekturverfahren nach EGNOS/WAAS.

Berechnet werden die geographische Position, Geschwindigkeit über Grund, Höhe, Heading und weitere Positionsrelevante Informationen.

Die über den GPS-Empfänger gewonnenen Informationen lassen sich ebenfalls am Display anzeigen, in CAN-Botschaften fassen und mit individuell zuzuordnenden CAN-ID's an den CAN-Buchsen ausgeben.

Die Kombination von (optional!) bis zu 4 CAN-Schnittstellen, OBD2-Signalkonverter und GPS-Empfänger in einer kompakten Einheit, reduziert den bei gängigen Fahrzeugmessungen notwendigen Rüstaufwand erheblich. CAN-ID's, OBD-Sensorwerte und GPS-Informationen können zu „einem“ CAN-Datenstrom zusammengefasst und ausgegeben werden.





Spezifikationen:

Display:	7" Farb-Touchscreen, 15:9 Breitfeld
Auflösung:	800x480, 384000 Pixel
Farbtiefe:	18 Bit (262 000 Farben)
Helligkeit / Kontrast	Bis 800 cd/m ² / 500:1 Schwarz/weiss
Blickwinkel:	70/60/70/70
Funktionstasten:	5 x mechanisch / Farbumschlag grün > rot / Blinkfunktion
Kontroll-LED	4 Mehrfarben-Kontroll-LED mit freier Funktionszuordnung
Versorgungsspannung:	+6 bis +42 Volt DC
Schnittstellen Standard:	USB 2.X 1 x CAN, 2048 ID über dbc-Import
Beeper:	Soundstarker Beeper mit variablen Tonfrequenzen
Mechanik:	Massiv-Aluminiumgehäuse, Hitze-und UV-fest
Anschlussbuchsen	Rückseitig, verriegelbare Rundbuchsen für CAN, Versorgungsspannung, etc..
Abmessungen / Gewicht:	190x110x35 mm, ca. 600 Gramm



Systemerweiterungen / Schnittstellen-Optionen:

Option 1:	Erweiterter Temperaturbereich -30°C. bis + 70°C.
Option 2:	zusätzlich 1 x CAN (=insges. 2 x CAN) bis je 2048 ID über dbc-Import
Option 3:	zusätzlich 3 x CAN (=insges. 4 x CAN) bis je 2048 ID über dbc-Import
Option 4:	4 x galv. getr. Ausführung für CAN, 4 x zuschaltbarer Abschlusswiderst.
Option 5:	Ethernet 10 /100 MBit
Option 6:	OBD2 Eingang
Option 7:	LIN 2.1
Option 8:	WLAN
Option 9:	GSM/GPRS (getriggert Versand von Daten, SMS, email)
Option 10:	GPS (10 Hz)
Option 11:	32 GB SDHC wechselbar. Für Messwertaufzeichnung und 4 Setups. Inklusive Grenzwertüberwachung aus allen Botschaftsinhalten.
Option 12:	Saugnapfhalterung mit Kugelgelenk für Scheibenmontage.