

VarioVIEW7

Intelligentes 7"-Touchdisplay

Mit getriggierter Loggerfunktion

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

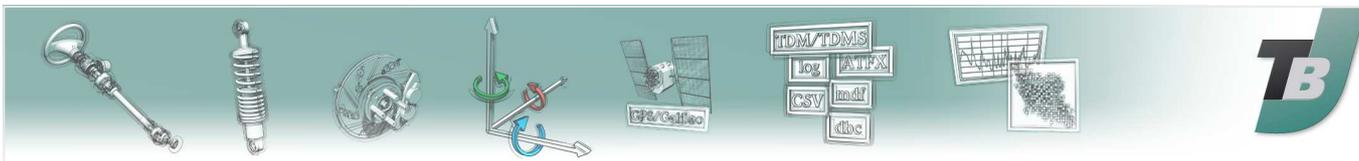
Onlineberechnung von Botschaftsinhalten mit Online-Anzeige

Darstellungselemente mit freier Funktionszuordnung über PC-SW

Soundstarker Beeper und 5 flexible Funktionstasten

**Systemerweiterungen / Optionen:
+ 2 CAN, LIN2.x, Ethernet, GPS, 32 GB SDHC-Speicher**





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. Hervorzuheben sind hierzu ein Einsatztemperaturbereich von -30°C bis $+70^{\circ}\text{C}$ (!)

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. Sendet das nachgeschaltete Messsystem ein Quittiersignal, kann dieses über den integrierten, soundstarken Beeper des VarioVIEW7, in ereignisabhängige Tonsignalfrequenzen oder Farbwechsel in Graphikelementen umgesetzt werden.

Flexible Schnittstellenausstattung bis 4 x CAN

Die bereits im System VarioPRO bewährte Flexibilität für den Anschluss von Fahrzeug-Schnittstellen, wurde auch im VarioVIEW7 umgesetzt. Wahlweise kann der Anwender 1xOBD2 und 2 x CAN-, optional bis zu 4 CAN-Kanäle, bestücken. Über die Konfigurationssoftware wird für jeden der CAN-Kanäle die Funktion CAN-Eingang oder CAN-Ausgang vorgewählt.

Ethernet und LIN2.x

Optional werden Erweiterungen mit Ethernet und LIN2.x angeboten.

Online-Berechnung

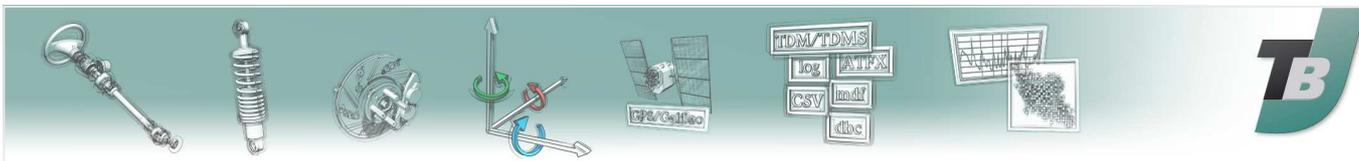
Mit der im VarioVIEW7 zur Verfügung stehenden Prozessorleistung können Botschaftsinhalte von allen Signaleingängen online miteinander verrechnet und online dargestellt werden. Bekannte Anwendungen hierfür sind die Online-Ermittlung des Treibstoffverbrauchs, der Wegstrecke usw..

Helligkeit / Kontrast

Mit zwei Referenzstellen überstreicht die automatische Helligkeitsregelung einen Bereich bis 800 cd/cm^2 . Es wird damit, auch bei stark schwankenden Umgebungsbedingungen, für den Fahrer eine blendfreie und trotzdem leuchtstarke Darstellung gewährleistet.

Option: Speicherfunktion 32GB SDHC

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



Option: GPS

Das System VarioVIEW kann zusätzlich 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-Eingängen, 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 über CAN-Leitung ausgegeben werden.



OBDD/CANID - Konfigurationsprogramm - Version 1.02 - 14.09.2010 - BETA 2

OBDD-II Sensoren | GPS Sensoren | Hybrid

Sensor	Typ	Einheit	Wertebereich	Aktiv	CAN Ausgabe ID
GPS Laenge	GPS		0 - 0	<input checked="" type="checkbox"/>	104
GPS Breite	GPS		0 - 0	<input checked="" type="checkbox"/>	105
GPS Geschwindigkeit 3D	GPS	kmh	0 - 350 kmh	<input checked="" type="checkbox"/>	106
GPS Geschwindigkeit 2D	GPS	kmh	0 - 350 kmh	<input checked="" type="checkbox"/>	107
GPS Hoehe	GPS	m	0 - 700 m	<input checked="" type="checkbox"/>	108
GPS Fix	GPS		0 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	109
GPS Sat	GPS		0 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	110
gDOP	GPS		0 - 0	<input checked="" type="checkbox"/>	111
pDOP	GPS		0 - 0	<input checked="" type="checkbox"/>	112
tDOP	GPS		0 - 0	<input checked="" type="checkbox"/>	113
vDOP	GPS		0 - 0	<input checked="" type="checkbox"/>	114
hDOP	GPS		0 - 0	<input checked="" type="checkbox"/>	115

Automatische CAN-IDs

Start ab ID (Dezimal)

Nur für aktive Sensoren

Globale CAN-Einstellungen

CAN Busgeschwindigkeit

Timeout/Kein-Wert Anzeige (=0xFFFFFFFF)

GPS Einstellungen

GPS Aktiv

GPS Abtastrate (=Ausgaberate)

GPS Profil

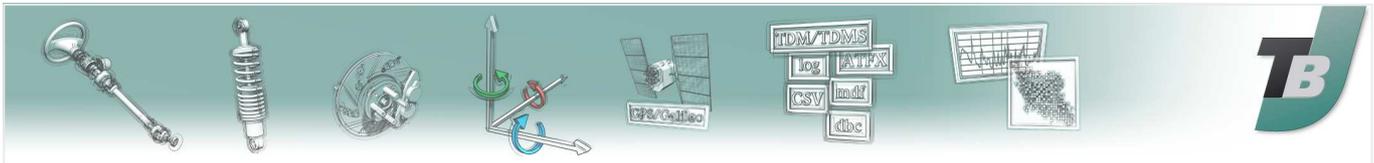
GPS Ausgabe nur bei Fix

Einstellungen

positiver offset (DBC Export)

OBDD/CANID

HW-Version: n/a Firmware-Version: n/a Seriennummer: n/a Anzahl Steuergeräte: n/a Letzter OBDD Modus n/a Supported n/a



Spezifikationen:

Display:	7" Farb-Touchscreen
Format:	15:9 Breitfeld
Auflösung:	800x480, 384000 Pixel
Farbtiefe:	18 Bit (262 000 Farben)
Helligkeit:	Bis 800 cd/m ²
Kontrast:	500:1 Schwarz/weiss
Blickwinkel:	70/60/70/70
Funktionstasten:	5 x mechanisch / Farbumschlag grün > rot / Blinkfunktion Weitere beliebig erstellbar über flexible Touchscreen-Konfiguration
Kontroll-LED	4 Mehrfarben-Kontroll-LED mit freier Funktionszuordnung
Versorgungsspannung:	+6 bis +42 Volt DC
Schnittstellen Standard:	USB 2.X 1 x OBD2 + 2 x CAN bis jeweils 2048 ID über dbc-Import 4 x Digital IN, 0 bis 30 Volt, Schaltschwelle einstellbar 4 x Digital OUT, 5 V/100mA, Ereignis-getriggert aus Botschaftsinhalten.
Beeper:	Soundstarker Beeper mit variablen Tonfrequenzen
Mechanik:	Massiv-Aluminiumgehäuse, Hitze-und UV-fest
Anschlussbuchsen	Rückseitig, abgehend 45°, verriegelbare Rundbuchsen für CAN, Versorgungsspannung, etc..
Abmessungen:	190x110x35 mm
Gewicht	ca. 580 Gramm

Systemerweiterungen / Schnittstellen-Optionen:

Option 1:	zusätzlich 2 x CAN (=insgesamt 4 x CAN)
Option 2:	Ethernet
Option 3:	LIN 2.1
Option 4:	WLAN
Option 5:	GPS (10 Hz)
Option 6:	32 GB SDHC wechselbar. Für Messwertaufzeichnung und 4 Setups. Inklusive Grenzwertüberwachung aus allen Botschaftsinhalten.
Option 7:	Saugnapfhalterung mit 3 Freiheitsgraden für Scheibenmontage