



## CAN-FD und CAN VISUALISIERER 5,0“ Display

Speziell für die Visualisierung von CAN-FD- oder CAN-Fahrzeugsignalen in mobilen Testanwendungen entwickelt. Das Display informiert den Fahrer über den Status ausgewählter CAN-Signale.

Das Präsentationslayout für die CAN-Signale wird mit einem Windows 10-basierten Konfigurationstool erstellt.

Jeder Layout-Zelle kann ein CAN-Signal zugeordnet werden. Die Anzeige eines CAN-Signals umfasst einen frei wählbaren Namen für das Signal, den Wert des Signals und die Signal-Einheit.

Statt numerischen Werten oder Wertebereichen des Signals können textuelle Beschreibungen angezeigt werden.

Jedem Wert oder Wertebereich können die Eigenschaften Text/Wert-Hintergrundfarbe, Status LED-Farbe, akustisches Signal und automatische Zell-Anzeige zugewiesen werden.

Die Display-Konfiguration wird per USB zum Monitor übertragen.

### CAN

- Unterstützt CAN-FD und CAN im Monitor Modus
- Unterstützt CAN-Bus-Geschwindigkeit bis zu 2 Mbit /s (Datenrate) und bis zu 500 kbit /s (Nennrate)
- 2 CAN-Bus Anschlüsse

### Betriebseigenschaften Monitor

- MENÜ-Bedienung mit 5 seitlich angebrachten Tasten
  - Manuelle Helligkeitseinstellung, +/-
  - Bildschirm An/Aus
  - Nächste / vorherige Seite
- Der Bildschirm wird durch Auslösen eines Alarms aktiviert
- Der Schlafmodus deaktiviert das Display nach 60 Sekunden
- Konfigurierbare Farbdarstellung des Feldhintergrunds
  - Grün, Rot, Gelb und Schwarz
  - Unkonfiguriert entspricht Schwarz
- CAN-Signal ok
  - Grüner Hintergrund und grüne LED blinken (wenn grüne LED ausgewählt wurde)
- CAN-Signal Timeout (5 Sek.)
  - Wenn ein oder mehrere Signale nicht mehr empfangen werden, wird die Zelle rot angezeigt und "TM" wird in der Zelle angezeigt. Wenn keine Signale mehr empfangen werden, erlischt die Status-LED (falls konfiguriert).
- Alarm- / Fehlersignale können wie folgt konfiguriert werden
  - Bildschirm mit Seite, die einen Fehler anzeigt
  - Hintergrund mit Fehler in der konfigurierten Farbe
  - LED zeigt Fehler an (Farbe wie Hintergrund)
  - Akustisches Signal zeigt Fehler an (Piepton)

# 5,0" CAN-FD und CAN Analyser

## Modell: DM-5.0-1



### Konfigurationstool

- Betriebssystem: Windows 10
- Seitenzellen im 7 x 4-Raster konfigurierbar
- Signaldefinition: AUTOSAR 4.3 konforme ARXML- und DBC-Dateien
- Speichern und Laden von Konfigurationsdateien auf dem PC
- Konfigurationsübertragung zum Monitor über USB
- Net Framework >= 4.6.2
- bis zu 6 Seiten konfigurierbar

### Display

- Display Format: 800 (H) x 480 (V)
- Hohe Sonnenlesbarkeit
- Active Area 5.0" (108.0 mm x 64.8 mm)
- Gehäuse-Abmessungen 126 mm x 98.4 mm x 24.7 mm
- Glas-Oberflächen-Behandlung: Anti Glare
- Display Helligkeit: Typ. 750 cd/m<sup>2</sup>
- Display Kontrast: typ. 800:1
- Display Blickwinkel (O, U, L, R): typ. 70,50,70,70
- Helligkeitsreglung mit Lichtsensor abhängig von der Umgebung
- Display-Technologie: TFT LCD
- Temperaturbereich Betrieb: -20°C bis 70°C
- Temperaturbereich Lagerung: -20°C bis 70°C
- Versorgungsspannung: 9..26V DC mit Spannungseinbrüchen bis 7,0 V DC
- Leistungsaufnahme: < 1A
- Anschlüsse:
  - CAN und Power Gegenstecker: Gehäuse: 1-1241370-3, Stecker Pins 5-963715-6
  - Laden von Konfigurationen: USB
  - Firmware updates: USB
- Gehäuse schwarz aus Kunststoff
- Befestigung mit 2 x M4 x 7mm Schrauben oder 1/4" UNC-20 x 8 mm
- Gewicht: 0.2 kg

