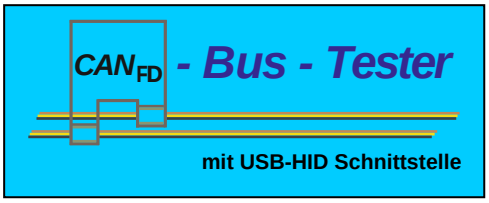


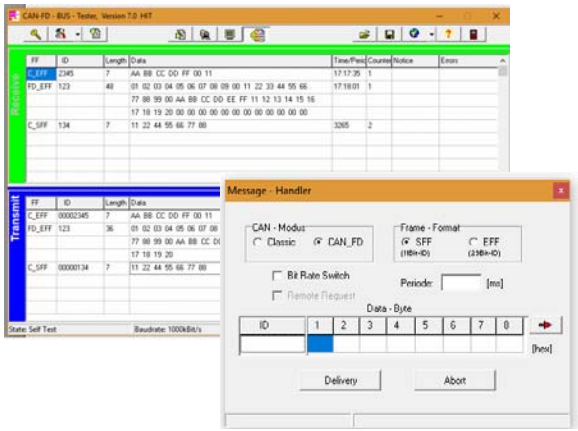
Mit dem **CAN-Bus-Tester** präsentiert sich ein High Speed-Werkzeug, das bei allen Entwicklungs- und Problem-Lösungen am CAN-Bus eingesetzt werden kann. Er eignet sich hervorragend für Schulungszwecke und im industriellen Umfeld. Mit der Vielzahl an Einstellmöglichkeiten wie ClasicCAN-Mode (2.0B), dem neuen CAN_{FD} Standard (ISO und nonISO), mit 11 und 29-Bit-Modi, Filter-Masken und Data Bit Rate bis 8MBit/s sind alle CAN-Bus- Anwendungen möglich. Die umfangreiche Dokumentation unterstützt Sie dabei bis in jedes Detail. Als Host oder Knoten übernimmt der Tester die Funktionen:

- **manuelles oder zyklisches Senden**
- **Empfang mit einstellbarem Akzeptanz-Filter**
- **Remote Request**
- **Monitoring (Datenverkehr aufzeichnen)**
- **Selbsttest mit Akzeptanz-Filter.**

Die Kommunikation des CAN-Bus-Testers in Verbindung mit einem PC basiert auf einem sehr einfach zu handhabenden Windows-Programm. Lediglich eine USB-Verbindung ist erforderlich, die auch die Stromversorgung übernimmt.
Die CAN-Verbindung kann mit jedem standardisierten 9pol. D-Sub-Kabel hergestellt werden (1:1).

Hardware mit dem µC MCP2517FD, Tranceiver ATA6563 und USB-µC LPC11U35

- für Bus-Teilnehmer bis 12V Nennspannung
- FIFOs für Message bis 64 Byte
- PC-Anbindung durch USB-Buchse (Typ B)
- Bus-Anschluß durch 9pol. D-Sub-Stecker
- integriete Terminierung



Software für Test, Analyse und Entwicklung

- das Windows-Programm übernimmt das komplette Protokoll einschließlich Fehlerdiagnose und Schnittstellen-Kommunikation
- Extended oder Standard Frame Format
- Empfang mit Akzeptanz-Filter-Einstellungen
- einstellbare Übertragungsrate 500k und 1MBit/s
- Bit Rate Switch –Einstellungen bis 8MBit/s
- mehrsprachig (z.Z. deutsch, englisch)

Palme-Elektronik Josef-Lang-Straße 10 D-81245 München

Tel. : (089) 834 98 67 eMail : p.palme@t-online.de