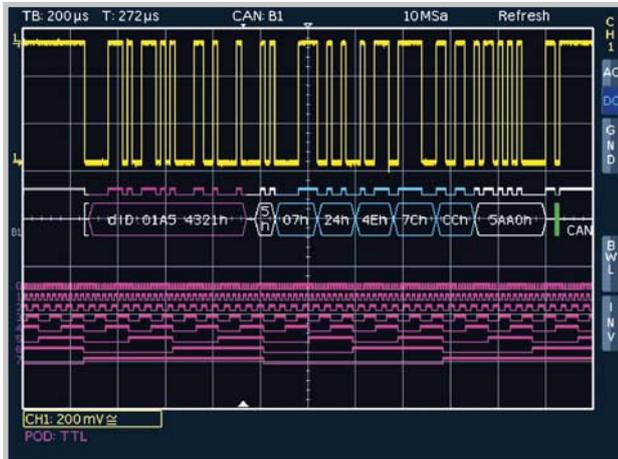
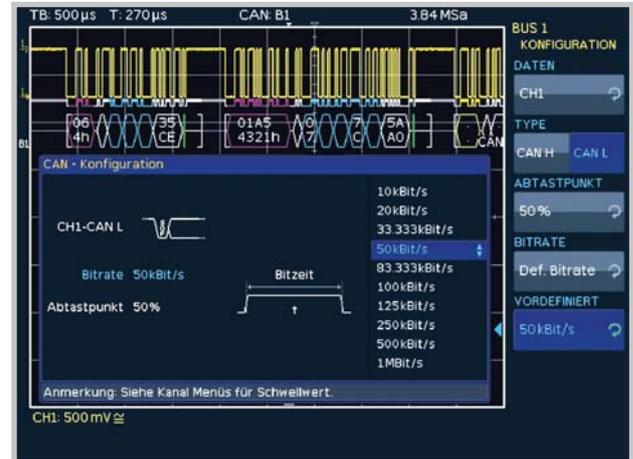


H0012 CAN/LIN Busanalyse

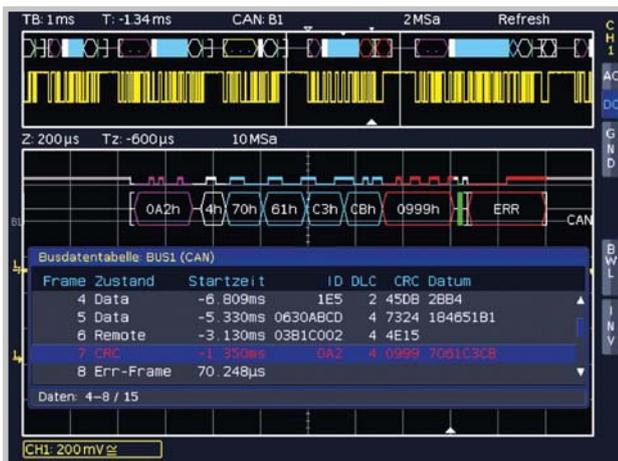
für alle Oszilloskope der HMO Serie



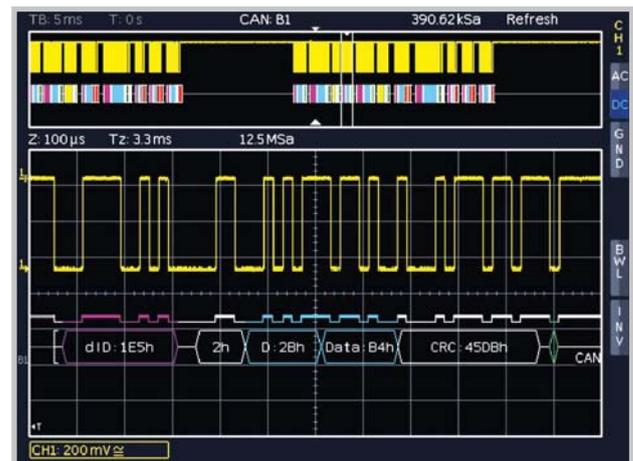
Mixed Signal und Busdarstellung



CAN Bus Konfiguration



CAN Bus Listendarstellung



CAN Bus Hex

- ☑ CAN, LIN Busse triggern und dekodieren
- ☑ Hardwareunterstützte Dekodierung in Echtzeit
- ☑ Farbige Hervorhebung einzelner Inhalte der Nachrichten zur intuitiven Analyse und übersichtlichen Darstellung
- ☑ Mit Zoomfaktor zunehmende Detaildarstellung der Dekodierung
- ☑ Bus- und Listendarstellung mit synchroner Darstellung der Daten
- ☑ ASCII-, Binär-, Hexadezimal- und Dezimal-Format
- ☑ Bis zu vierzeilige Darstellung der Dekodierung
- ☑ Umfangreiche Triggermöglichkeiten zur Isolierung einzelner Nachrichten
- ☑ Option für alle Oszilloskope der HMO Serie, auch nachrüstbar

H0012

H0012 CAN/LIN Busse Option

CAN Bus		LIN Bus
Bus Konfiguration		
Bit Raten	Vordefiniert oder Anwenderspezifisch, 100 Bit/s...4 Mb/s (HM0352x/2524), 100 Bit/s...2 Mb/s (HM072x...202x)	Vordefiniert oder Anwenderspezifisch, 100 Bit/s...4 Mb/s (HMO352x/2524), 100 Bit/s...2 Mb/s (HMO72x...202x)
Signal Typ	CAN-L oder CAN-H, Single Ended oder differentieller Tastkopf (nur Analoge Kanäle)	N/A
	25...90%	N/A
Schwellwert	Vordefiniert oder Anwenderspezifisch	Vordefiniert oder Anwenderspezifisch
Polarität	N/A	High oder Low Aktiv
Protokollversion	N/A	1.x, 2.x, J2602, 1.x oder 2.x
Trigger		
Quelle	digitale Kanäle LCH 0...15 [Opt. H03508], analoge Kanäle CH 1...2 [CH 1...4]	digitale Kanäle LCH 0...15 [Opt. H03508], analoge Kanäle CH 1...2 [CH 1...4]
Ereignis	Start einer Nachricht (SOF), Ende einer Nachricht (EOF) Fehler Fehlerbedingungen: Stuff Bit Fehler, CRC Fehler, Not Acknowledge, Form Fehler Overload Daten (11 oder 29 Bit ID) Remote (11 oder 29 Bit ID) Identifizier: 0, 1, X (unerheblich) Muster, Trigger wenn =, ≠, <, > Identifizier und Daten: ID und 64 Bit Datenmuster (0, 1, X), Trigger wenn =, ≠, <, >	Start einer Nachricht (SOF), Wake Up Fehler Fehlerbedingungen: Checksummenfehler, Parity Fehler, Synchronisationsfehler Identifizier: 0, 1, X (unerheblich) Muster, Trigger wenn =, ≠, <, > Identifizier und Daten: ID und 64 Bit Datenmuster (0, 1, X), Trigger wenn =, ≠, <, >
Eingabeform	Hexadezimal oder Binär	Hexadezimal oder Binär
Hardware beschleunigte Dekodierung		
Quelle	digitale Kanäle LCH 0...15 [Opt. H03508], analoge Kanäle CH 1...2 [CH 1...4]	digitale Kanäle LCH 0...15 [Opt. H03508], analoge Kanäle CH 1...2 [CH 1...4]
Darstellung Bus	farbige Hervorhebung von Start und Ende einer Nachricht: Weiße Klammern Daten ID: Magenta, Remote ID: Gelb DLC: Weiß, Daten: Cyan, CRC: Weiß ACK: Grün, Overload: Weiß, Fehler: Rot bis zu vier Zeilen Darstellung der dekodierten Werte, synchrone Anzeige der Bitleitungen	farbige Hervorhebung von Start und Ende einer Nachricht: Weiße Klammern Break: Magenta, Synchronisation: Weiß ID: Gelb, Parity: Grün, Daten: Cyan Checksumme: Weiß, Fehler: Rot, Wake Up: Magenta bis zu vier Zeilen Darstellung der dekodierten Werte, synchrone Anzeige der Bitleitungen
Tabelle	Anzeige von Bus 0 oder 1 Nummer der Nachricht Status (Typ oder Fehlerbeschreibung) Startzeit, Identifizier, DLC, CRC, Daten	Anzeige von Bus 0 oder 1 Nummer der Nachricht Status (Typ oder Fehlerbeschreibung) Startzeit, Identifizier, Länge, Checksumme, Daten
Format	Identifizier & andere: hexadezimal Daten: ASCII, binär, dezimal, hexadezimal	Identifizier & andere: hexadezimal Daten & Checksumme: ASCII, binär, dezimal, hexadezimal