

Multi-Di@g®

scope



Multimeter und 2-Kanal-Oszilloskop für Ihr Multi-Di@g®

Multi-Di@g® scope ist die Erweiterung für Ihr Multi-Di@g master Diagnosegerät oder ein Standard PC/Notebook, um physikalische Messgrößen zu erfassen. Dieses Modul vervollständigt Ihre Diagnose-Ausrüstung um die Funktionen eines 2-Kanal-Oszilloskops und eines Multimeters.

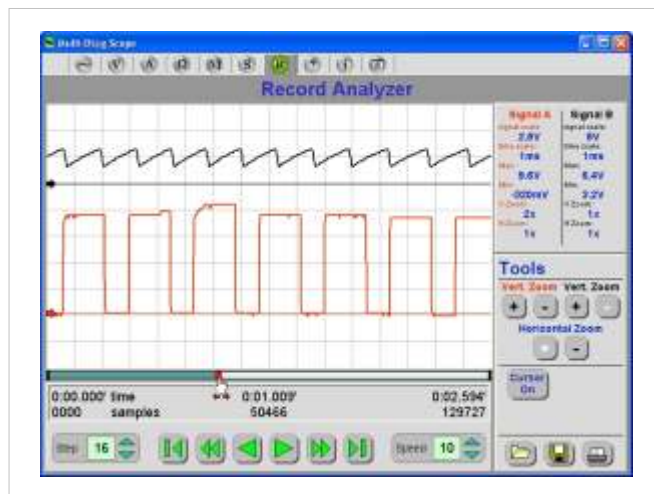
Multi-Di@g® scope ist äußerst kompakt und optimiert für die Nutzung in der Werkstatt. Physikalische Messgrößen wie Spannung, Strom und Widerstand werden mit großer Präzision erfasst und können zur späteren Auswertung oder Archivierung gespeichert werden.

Mit Multi-Di@g® scope werden Dank des 2-Kanal Oszilloskops neben der Höhe der Werte auch die Kurvenformen dargestellt. Damit lassen sich genauere Rückschlüsse auf den Zustand der Fahrzeugelektronik ziehen.



Oszilloskopfunktionen

Parameter	Wert
Samplingrate (Einkanalbetrieb)	10 MS/S
Samplingrate (Zweikanalbetrieb)	10 MS/S
Bandbreite (- 3 db)	600 kHz
Auflösung vertikal	8 Bit
Eingangsimpedanz pro Kanal (1:1)	1 MΩhm
Eingangsempfindlichkeit max...min	50 mV/Div...50V/Div
Differenzielle Eingänge	Ja
Zeitbasis (Einkanalbetrieb)	5 μs...2,5 s/Div
Zeitbasis (Zweikanalbetrieb)	5 μs...2,5 s/Div
Darstellung	50 Samples/Div
Speichertiefe	max. 380k Samples **
Triggerposition	0...90 %
Triggermodus	Auto/Level/Single
Triggerquelle	Kanal A, B oder EXT
Triggerlevel	frei einstellbar
Bildschirmanzeige	10 X 8 Div
Speicherung der Signale	Ja
Auto Setup *	Ja
Cursormessungen	Ja



* autom. Anpassung aller Einstellungen an das Eingangssignal
 **1024 Samples bei Zeitbasis < 2,5 ms/Div

Multimeterfunktionen

Parameter	Bereich	Auflösung	Abweichung	Kommentar
Gleichspannung	+/- 0...2V	1 mV	±1,5% VM ±5 mV	
	+/- 0...20V	10 mV	±1,5% VM ±20 mV	
	+/- 0...400V	0,1 V	±1,5% VM ±0,2 V	
Wechselspannung	+/- 0...2V	1 mV	±2% VM ±5 mV	
	+/- 0...20V	10 mV	±2% VM ±20 mV	±2% bei f < 1kHz
	+/- 0...400V	0,1 V	±2% VM ±0,2 V	±5% bei f > 1kHz
Strom	0...50A	0,1 A	±2,5% VM ±0,5 A	
DC und AC (Messzange)	0...500A	1 A	±2,5% VM ±5 A	
Widerstand	0...3 MΩhm		±2% VM	
Tastverhältnis	1...99%			
Frequenz	1...10.000 Hz			



Lieferumfang



- Multi-Di@g[®] scope Modul
- USB und RS232 Anschlusskabel
- Kabel zur Spannungsversorgung mit 12 Volt (z.B. bei Probefahrten)
- Messleitung Kanal A
- Messleitung Kanal B
- Netzteil 230 V
- Multi-Di@g[®] scope Software auf CD-ROM

Systemvoraussetzungen



- Pentium III, 128 MB RAM
- 1 GB freien Speicher auf der Festplatte
- CD ROM Laufwerk
- Windows 98/Me/2000/XP/Vista
- Freier USB oder Serial-Port (RS232)

Kontakt

I+ME ACTIA
 Informatik und Mikro-Elektronik GmbH
 Rebenring 33
 D - 38106 Braunschweig
 Tel: ++49 (0) 531 38701-333
 Fax: ++49 (0) 531 38701-88
 email: info@ime-actia.de
 www.diagnosewerkstatt.de
 www.multi-diag.de

