

DIAGNOSE

Weitere Diagnosewerkzeuge
Messtechnik



2-Kanal-Oszilloskop

Art.-Nr. W070 500 020



Dieses speziell für den Automobilbereich entwickelte digitale 2-Kanal-Oszilloskop wird zur Messung von Signalen oder Größen an elektrischen Bauteilen im Kraftfahrzeug eingesetzt.

Es zeigt Ihnen, was wirklich im Inneren eines Fahrzeugs passiert.

Ausstattungsmerkmale

Breites Messspektrum von Spannung, Strom, Frequenz, Tastverhältnis, z. B.:

- Aktoren – Einspritzdüsen, Injektoren, AGR-Ventile
- Zündanlagen (konventionell & verteilerlos) – primär- + sekundärseitig
- Starter- und Ladekreis Messungen – ohne Ausbau von Komponenten
- Sensoren – ABS, Kurbelwelle, Nockenwelle, Saugrohrdruck, Klopf-sensor, Hallgeber, Luftmassenmesser, Lambdasonden
- Relative Kompressionsmessung – ohne Ausbau von Komponenten
- Größere Amperezange für die Strommessung bis 600 A
- Messungen sehr schneller Signale möglich wie z. B. CAN-Bus, Most-Bus LIN-Bus Systeme. Messungen auch am Flex-Ray Bus möglich
- Inkl. Zündspulen-Prüfstab – ermöglicht ein direktes Messen der sekundären Zündspannung an den Einzelfunkenspulen oder Zündmodulen (Coil on Plug) ohne Ausbau der Spule, inkl. Anschlusskabel
- Inkl. Sicherungsprüfadapter Set zur Strommessung direkt am Sicherungssteckplatz

Einfache Funktionen

- Großer Speicher
- Speichern und drucken der Anzeige oder der Messung
- Einfache Onlineaktualisierung – lebenslang garantiert
- Farbleitsystem für eine bessere Zuordnung der Kabel für verwechslungssicheres Messen

Umfangreiches Kfz-Technik Menu für ein einfaches und schnelles Messen. Umfasst folgende Komponenten:

- Referenz-Sollbild des gemessenen Bauteils
- Technische Information zum Bauteil
- Detaillierte Anschlusshilfe
- Automatische Einstellung des richtigen Messbereiches

Diese Besonderheit spart Zeit und hilft Ihnen sich auf die wesentlichen Dinge zu konzentrieren.

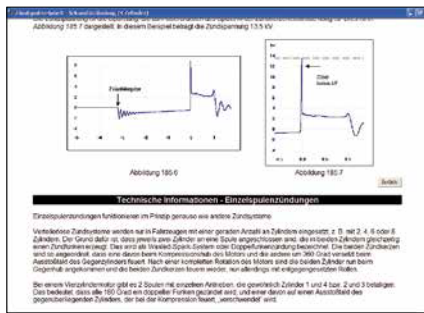
Technische Daten	
Anzahl Kanäle	2
Frequenzbereich	20 MHz DC
Abtastrate	400 MS/s
Auflösung	12 bits
Messbereiche	± 20 mV bis 50 V
Prüfbereich	5 ns/div bis 5.000 s/div
Anzahl der Zeitbereiche	25
Messmodus	AC / DC
Trigger-Modus	Auto / Normal / Einzeln
Stromversorgung	über USB
Schnittstelle	USB 3.0 (USB 2.0 kompatibel)
Zulassungen	CE / VDD / LVD WEEE usw.
Eingangswiderstand	1 MΩ

Lieferumfang

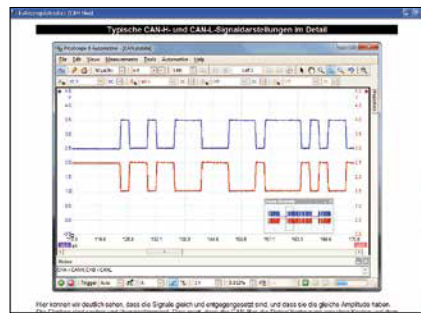
Bezeichnung
60 A DC Ampere-Zange
600 A AC / DC Ampere-Zange
20:1 Messteiler / Dämpfungsglied (2 Stück)
BNC Prüfkabel (4 mm) 3 m Länge (2 Stück)
Sekundär Zündung Abgreifklemme mit Kabel (2 Stück)
2-pin Y-Kabel mit Stecker
Multimeter Messspitze rot/schwarz
Kleine Krokodilklemme rot/schwarz
Große Delphinklemme rot/schwarz
Stecker-Akkupunktur-Set
Akkupunkturklemme rot/schwarz
S-Haken
Windows Installations-CD (Windows 7 / 8.1 / Vista)
Werkstattkoffer mit Anleitung
USB-Kabel
Zündspulen-Prüfstab
Sicherungsadapter-Set zur Strommessung (1x kleine Sicherung, 1x große Sicherung)

DIAGNOSE

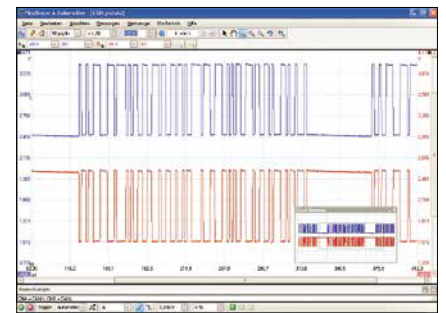
Weitere Diagnosewerkzeuge
Messtechnik



Technische Information zum Bauteil



Referenz-Sollbild des gemessenen Bauteils



Automatisch eingestellter Messbereich mit Zoom-Funktion

Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
Sicherungsprüfadapter Set	W071 500 001	Ermöglicht das Messen (Strom) direkt am Sicherungssteckplatz 1x kleine Sicherung, 1x große Sicherung Bei Art.-Nr. W070 500 020 inklusive!	
Einzelfunkenspulen Prüfkabel	W071 500 002	Auch für Zündmodule geeignet (x Z(Zyl)) z.B. x4 bei 4 Zylindermotoren usw. inkl. Massekabel für Zündspule	
Zündspulen Prüfstab	W071 500 003	Ermöglicht ein Messen der Zündspannung ohne Ausbau der Spule, inkl. Anschlusskabel Bei Art.-Nr. W070 500 020 inklusive!	
Schutzhülle gummiert	W071 500 004	Kann für Art.-Nr. 0900 301 020 nachbestellt werden. Bei Art.-Nr. W070 500 020 inklusive!	

4-Kanal-Oszilloskop

Art.-Nr. 0900 301 040

Das digitale 4-Kanal-Oszilloskop wird zum Messen von bis zu 4 Signalen und Größen gleichzeitig eingesetzt (z. B. 4-Zylinder-Motor). Es verfügt über die gleiche Ausstattung wie das 2-Kanal-Oszilloskop und enthält zusätzlich:

- Kleine Krokodilklemme rot/schwarz (1 Stück)
- 20:1 Messteiler/Dämpfungsglied (2 Stück)
- Sekundär Zündung Abgreifklemme mit Kabel (2 Stück)
- BNC Prüfkabel (4 mm) (2 Stück)
- Multimeter Messspitze rot/schwarz (1 Stück)