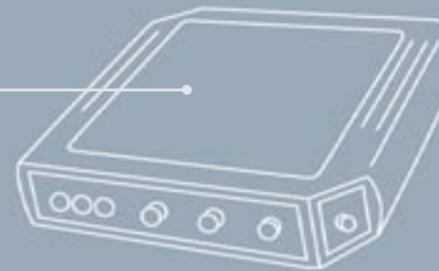




Messtechnik HMS 990 USB

„Leistungsstarke Unterstützung“



HMS 990 USB

Erweiterte Messmöglichkeiten in Verbindung mit dem Star Diagnosis compact³



Die Verstärkung für den Star Diagnosis compact³

Die Messtechnik HMS 990 USB ist die ideale Erweiterung zu den Diagnose-Möglichkeiten des Star Diagnosis compact³. Die Kombination dieser beiden leistungsfähigen Geräte ermöglicht dem Service-Mitarbeiter, ein Fahrzeug auf Herz und Nieren zu überprüfen. Die Messtechnik HMS 990 USB kann ohne zusätzliche Hardware-Einbauten am Star Diagnosis compact³ sofort eingesetzt werden. Ein großes Plus ist die direkte Verknüpfung zwischen dem DAS und der Messtechnik-Software. Bei Bedarf kann direkt aus dem DAS-Prüfablauf das Universaloszilloskop aufgerufen werden. Dabei sind die Messkanal-Parameter schon voreingestellt und ein Gutbild wird angezeigt.

Umfangreiche Messmöglichkeiten – Elektrik

Der Service-Mitarbeiter kann eine Vielzahl von Messungen an der Fahrzeug-Elektrik durchführen. Verschiedene Spannungen, Zünd- und Schließwinkel – alle wichtigen Werte können überprüft werden. Auch beim Generator lässt sich untersuchen, ob alle Werte in Ordnung sind. Das Multimeter bietet die Möglichkeit die grundlegenden elektrischen Größen wie Spannung, Strom, Widerstand, Frequenz, Temperatur und Druck genau abzufragen. Mit diesem Leistungsspektrum hat der Service-Techniker die sensible Fahrzeugkomponente „Elektrik“ immer im Griff.

Genauere Überprüfung – Einstellungen

Damit das Fahrzeug des Kunden zuverlässig anspringt, müssen die Werte der Zündung immer perfekt eingestellt sein. Das HMS 990 USB bietet dem Service-Techniker viele Möglichkeiten, die Zündwerte zu überprüfen und falls notwendig zu korrigieren. Aber auch an die Umwelt ist gedacht. Die Messtechnik geht allen wichtigen Kenngrößen zur Kontrolle und Einstellung der Lambda- und Abgaswerte auf die Spur. Der Service-Mitarbeiter weiß dadurch ständig, ob die angezeigten Daten in Ordnung sind oder korrigiert werden müssen.

Läuft's rund? – Zylindereinzelanalyse

Versieht auch der Motor seinen Dienst wie er soll? Die Messtechnik HMS 990 USB ermöglicht über eine Zylindereinzelanalyse die genaue Überprüfung von Drehzahl und Brenndauer. Auch die Kompression und Drehzahl ist immer unter Kontrolle. Abweichungen vom Soll werden dem Service-Techniker sofort angezeigt.

Signalmessungen mit Oszilloskopen

Mit dem Universaloszilloskop und dem 12-Kanal-Oszilloskop misst der Service-Mitarbeiter verschiedene Signale wie Positionsgeber Kurbelwelle oder Hallgeber Nockenwelle. Dabei sind auch Langzeitaufzeichnungen möglich. Mit einer Rekorderfunktion kann der Service-Mitarbeiter die durchgeführten Messungen speichern und zu einem späteren Zeitpunkt wieder abrufen. Die Messtechnik HMS 990 USB bietet auch zahlreiche Auswertungsmöglichkeiten der ermittelten Werte.

Einsatzmöglichkeiten

Dieses Gerät ist ausschließlich für Star Diagnosis compact³ konzipiert worden! Es kann nicht an Star Diagnosis basic oder Star Diagnosis Compact II angeschlossen werden.

- Multimeter-Funktion
- Universal-, 12-Kanal- und Zündoszilloskop
- Motortest
- Sensor-Eingang (OBD)

Komponenten

- Die transportable Messtechnik HMS 990 wird als eigenständiges Gerät geliefert. Das Gehäuse ist durch einen stabilen Gummimantel geschützt. Das Gerät wird über eine USB 2.0 Schnittstelle betrieben.
- Netzteil mit länderspezifischem Kaltgerätekabel
- Batterie-Kabelsatz
- Messtechnik-Kabelsatz
- HMS 990 Aktivierungs-CD
- HMS 990 Benutzerleitfaden

Anschlüsse

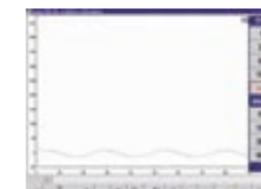
- Spannungs-, Widerstands-, Dioden-, und Frequenzmessungen
- Masse
- Strommessungen; direkt 1 Ampere; elektronisch abgesichert. Sicherung wird nach Ausfall automatisch aktiviert
- Anschlüsse für Universal- und für 12-Kanal-Oszilloskop
- OBD-Schnittstelle für allgemeine Motortest-funktionen

Sprachen

Die Benutzeroberfläche von HMS 990 steht in folgenden Sprachen zur Verfügung:

- Deutsch
- Englisch
- Französisch
- Italienisch

Produktinformation



Vertragslaufzeit und Support

- Vertragslaufzeit und Supportleistungen sind immer an die des zugehörigen Star Diagnosis compact³ Systems gebunden
- Bei Fragen zum Umgang mit HMS 990 USB hilft das Star Diagnosis Call Center in den Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch und Japanisch

Ihr persönlicher Ansprechpartner:

- Mercedes-Benz und smart Betriebe außerhalb Deutschlands wenden sich zur Bestellung an ihre zuständige Landesvertretung
- Mercedes-Benz und smart Betriebe innerhalb Deutschlands können direkt über das Star Diagnosis User Help Desk (stardiagnosis@de.ibm.com) bestellen
- Unabhängige Marktteilnehmer wenden sich an einen Mercedes-Benz oder smart Betrieb oder an ihre zuständige Landesvertretung