

DIAGNOSE-SYSTEM MEGA MACS X

Die Revolution in der Fahrzeugdiagnose – flexibel wie nie

- Maximale Flexibilität und viele Wahlmöglichkeiten auf Hardware- und Softwareebene – auch noch nach Jahren
- Jeder Werkstattgröße bedarfsgenau anpassbar – heute noch so und morgen schon anders
- Sie haben immer die Wahl – kostengünstiger Einstieg erweiterbar bis zur Vollversion sogar mit Messtechnik
- Zukunftssicher für CAN FD und DoIP Protokolle
- Dockingstation zum induktiven Laden
- Softtouch-Gehäuse, designt für Langlebigkeit
- Integrierte Halterung zur Positionierung an der Seitenscheibe
- Stabile drahtlose Verbindung zur Anzeige-/Bedieneinheit
- Sie können Ihre vorhandenen Endgeräte nutzen oder ein Komplettpaket inkl. Hella Gutmann Tablet erwerben



REVOLUTION IN DER FAHRZEUGDIAGNOSE!

HELLA GUTMANN

Hella Gutmann Tablet (im Profi-Leasing enthalten)

- Modernes Android Tablet mit Dockingstation
- Mit Blick auf Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit ausgewählt
- Auf die Diagnose mit dem mega macs X abgestimmt



Messtechnik-Modul

FLEX LEASING AUF ANFRAGE

Art.-Nr. **Profi-Leasing X³** 8PD 015 265-891 **Profi-Leasing X⁴** 8PD 015 265-901 **Profi-Leasing X⁵** 8PD 015 265-911

Software-Module / Lizenzen *				
(* entsprechendes Software Modul erforderlich)				
SDI-Modul X ¹ / Lizenz X ¹	SDI-Modul X ² / Lizenz X ²	SDI-Modul X ³ / Lizenz X ³	SDI-Modul X ⁴ / Lizenz X ⁴	SDI-Modul X ⁵ / Lizenz X ⁵
Funktionen				
<ul style="list-style-type: none"> • Fehlercode lesen / löschen (ohne Gesamtabfrage) • DoiP Technologie 	<ul style="list-style-type: none"> • Fehlercode lesen / löschen • DoiP Technologie • Servicerrückstellung • Grundeinstellungen • Parameter • Codierungen • Stellgliedtest • Testfunktionen • Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge • Cyber Security Management • Automatisierte Kilometerstandabfrage 	<ul style="list-style-type: none"> • Fehlercode lesen / löschen • DoiP Technologie • Servicerrückstellung • Grundeinstellungen • Parameter • Codierungen • Stellgliedtest • Testfunktionen • Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge • Cyber Security Management • Automatisierte Kilometerstandabfrage 	<ul style="list-style-type: none"> • Fehlercode lesen / löschen • DoiP Technologie • Servicerrückstellung • Grundeinstellungen • Parameter • Codierungen • Stellgliedtest • Testfunktionen • Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge • Cyber Security Management • Automatisierte Kilometerstandabfrage 	<ul style="list-style-type: none"> • Fehlercode lesen / löschen • DoiP Technologie • Servicerrückstellung • Grundeinstellungen • Parameter • Codierungen • Stellgliedtest • Testfunktionen • Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge • Cyber Security Management • Automatisierte Kilometerstandabfrage
Messtechnik **				
		<ul style="list-style-type: none"> • Multimeter 	<ul style="list-style-type: none"> • Multimeter • 2 Kanal Oszilloskop • Geführte Messungen • Druckmessungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Multimeter • 2 Kanal Oszilloskop • Geführte Messungen • Druckmessungen • Geführte Hochvolt-Messungen
Daten				
	<ul style="list-style-type: none"> • HGS Data (2 Extra-Zugänge) 	<ul style="list-style-type: none"> • Rückrufaktionen • Bauteilprüfwerte • Bauteilverortung • Zahnriemendaten • Innenraumluftfilter • Sicherungen / Relais • Arbeitswerte • Inspektionsdaten • HGS Data (2 Extra-Zugänge) 	<ul style="list-style-type: none"> • Rückrufaktionen • Bauteilprüfwerte • Bauteilverortung • Zahnriemendaten • Innenraumluftfilter • Sicherungen / Relais • Arbeitswerte • Inspektionsdaten • HGS Data (2 Extra-Zugänge) • PIN Data • Serviceinformationen • Herstelleraktionen • Batteriemangement • Reparaturanleitungen • Dieselinformationen • Interaktive Stromlaufpläne • Symptombasierte Lösungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Rückrufaktionen • Bauteilprüfwerte • Bauteilverortung • Zahnriemendaten • Innenraumluftfilter • Sicherungen / Relais • Arbeitswerte • Inspektionsdaten • HGS Data (2 Extra-Zugänge) • PIN Data • Serviceinformationen • Herstelleraktionen • Batteriemangement • Reparaturanleitungen • Dieselinformationen • Interaktive Stromlaufpläne • Symptombasierte Lösungen
Services				
			<ul style="list-style-type: none"> • Call Flat (Technische Hotline) 	<ul style="list-style-type: none"> • Call Flat (Technische Hotline)
Neue Funktionen und Datenarten				
				<ul style="list-style-type: none"> • ADAS & LIGHTING • E-Mobility

MEGA MACS ONE INKL. LIZENZ & DIENSTLEISTUNGEN

HELLA GUTMANN

- 24 Monate Herstellergarantie
- Kostenlose Stellung eines Ersatzgerätes während des Garantiezeitraums
- Update Plus während der Vertragslaufzeit (alle Updates)
- Geräteeinweisung über NEIMCKE



Art.-Nr. 8PD 015 265-20

MEGA MACS PC SE

HELLA GUTMANN

Neue Software-Lösung für Profi-Diagnose

- Wandelt Notebook & Co. zum Diagnosegerät
- Die Windows-basierte Diagnoselösung ermöglicht eine schnelle und präzise Diagnose von Fahrzeugfehlern
- Übersichtliche Darstellung wichtiger Parameter
- Anpassung von Fahrzeugfunktionen
- Durch die Unterstützung modernster Kommunikationsprotokolle wie DoIP und CAN-FD bleibt die Fahrzeugkommunikation stets auf dem neuesten Stand

mega macs PC SE Hardwarepaket 8PD 010 606-801
Basis Software PC SE 8PY 015 745-941

Art.-Nr. 8PD 010 606-801 + 8PY 015 745-941

mega macs PC SE



ABGASMESSGERÄT BEA 950



BOSCH
Technik fürs Leben

Premium-AU Station für Werkstätten mit höchstem Anspruch

Variablen Abgasmesssystem für die gesetzliche Abgasuntersuchung (AU) an Benzin-, Gas- und Dieselfahrzeugen

- Abgasmessung mit Diagnosefunktion, Fahrzeug- und Kundendatenbank sowie die neuesten AU-Richtlinien sind bereits im Gerät vorgesehen
- Schnelle Betriebsbereitschaft durch kurze Rüst- und Warm-up-Zeit sowie kabellose Funkverbindung
- Erweiterbar zum Komplettsystem mit Steuergerätediagnose, Fehlersuchanleitung ESI[tronic] und Fahrzeugsystemanalyse FSA
- Unterstützt das Bosch Werkstattnetzwerk-Konzept „Connected Workshop“

Ausstattung:

- Geräterwagen mit PC, 19" Monitor, Tastatur, A4-Drucker
- Benzin- und Dieselmessseinheit
- BEA 040 (integrierter 2-Takt / 4-Takt-Umschalter)
- BEA 030, Drehzahl-Messmodul, Bluetooth
- BEA PC Software inkl. Leitfaden 5
- Fahrzeug-AU-Solldaten-Bank
- Fernbedienung



BEA 950 S1 mit KTS 560
Paket Advanced

• BEA 950 S1
mit Diagnosetool KTS 560

Art.-Nr. 0 684 122 350

PROFI ABGAS-DIAGNOSEGERÄT MEGA COMPAA HG4 – HELLA GUTMANN FÜR BENZIN UND DIESEL UND PARTIKELMESSUNG

Basiseinheit mit bewährter Benzinmesstechnik in kompaktem Gehäuse

- HG4-DMK inkl. Abgassonde 10mm
- Netzkabel
- HG4-VCI, OBD-Kabelverlängerung
- Öltemperatursonde
- Triggerzange
- Drehzahlkabel
- Abgassonde und Abgasschlauch (Benzin)
- Netzkabel HG4-Base, Funk-Adapter
- USB-Kabel (Host und Device)
- Gerätestation
- Tastatur
- Flachbildschirm TFT 24", 16:9, Full HD 1080p, 1920 x 1080, inkl. Halterung
- Laserdrucker schwarz/weiß
- Fernbedienung
- Digitale Drehzahlerfassung GMED 6000

Neu:

- HG4-PCK inkl. Abgassonde mit Schlauch
- 8 m Datenübertragungskabel
- USB/Funk-Adapter
- Leitfaden 6 für den mega compaa HG4 inklusive

Art.-Nr. 8PD 010 605-471



PARTIKELZÄHLER HG4-PCK INKL. ABGASSONDE MIT SCHLAUCH



Für Diesel-AU ab Euro 6/VI

Art.-Nr. 8PD 010 602-501



PARTIKELZÄHLER

Kompatibel mit
MAHA Abgastestgeräten

Art.-Nr. 135046



PARTIKELZÄHLGERÄT BEA 090



Art.-Nr. SP 090 000 30



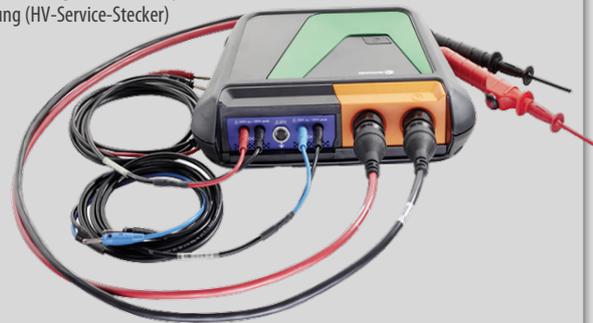
DREAM-TEAM: MEGA MACS X UND MT-HV



Ein wahres Dream-Team entsteht durch die Kombination Ihres mega macs X mit dem MT-HV

Das wesentlich größere MT-HV hat nicht nur dasselbe schicke Design wie der mega macs X, sondern ist auch ebenso flexibel. Und wie man es bei Schwestergeräten der neuesten Generation erwarten darf, vernetzen sich beide kabellos via Bluetooth. Das innovative Messtechnikmodul MT-HV mit fest integrierter Hochvoltmesstechnik wurde speziell für den mega macs X konzipiert und deckt alle messtechnischen Funktionen ab, die Sie im Zusammenhang mit E- und Hybrid-Fahrzeugen benötigen – vorausgesetzt, Ihr mega macs X ist mit der höchsten SDI-Software X5 ausgestattet und mit der Lizenz X5 freigeschaltet:

- Hochspannungsmessungen bis 1.000 V
- Isolationswiderstandsmessungen mit variabel einstellbarer Prüfspannung
- Potenzialausgleichsmessungen an HV-Komponenten
- Widerstandsmessung (HV-Service-Stecker)



MT-HV Pro Hochvolt Messtechnikmodul,
Hochvoltmessleitungen,
Messtechnikmodul MT 77

Art.-Nr. 8PZ 015 265-731

Platzsparende Projektion der großformatigen Kalibriertargets

Die großformatigen Kalibriertargets werden von Hella Gutmann digital zur Verfügung gestellt und in der Werkstatt über den Kurzstanz-Beamer in Originalgröße auf den Screen des CSC-Tools projiziert

- Digitale Targets stehen schneller zur Verfügung – neue Fahrzeugmodelle können früher kalibriert werden
- Target-Bezug über App Store des integrierten Apple TV flexibel zur zeitlich begrenzten Nutzung oder als Flatrate
- Steuerung per Fernbedienung möglich
- Diverse weitere Einsatzmöglichkeiten z.B. für Schulungsfilme
- Auch zur großflächigen Darstellung von Diagnose oder HGS Data
- Höhenverstellung und Abstandsmessung App-gestützt – Istwerte auf dem Screen ablesbar und Screen-Höhenverstellung auf Knopfdruck über elektromechanische Hubsäulen
- Ausrichten der digitalen Targets zum Fahrzeug wie gewohnt mit dem Radaufnehmerpaar SE (auch vom CSC-Tool SE und Koch HD 10 easy touch verwendbar)
- Alle weiteren Kalibrierungen etwa des Frontradars, Laserscanners (Lidar) und Umfeldsystemen erfolgen in der vom CSC-Tool SE bekannten Weise



Jahreslizenz Targets (über App-Store)



CSC-Tool Digital inkl. Radaufnehmer-Satz

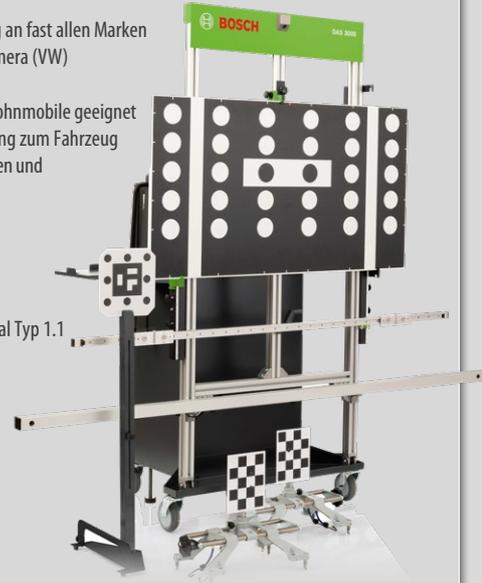
Art.-Nr. 8PD 015 269-501 + 8PZ 015 269-131



Die Lösung für Karosseriefachbetriebe und Werkstattprofis

Die neue Kalibrierlösung für Kamera- und Radar-Systeme von BOSCH mit Dual-Kamerasystem. Einfache Ausrichtung am Bildschirm mit Ergebnissen nach höchsten OEM-Vorgaben.

- Universelle Verwendung an fast allen Marken
- Multifunktionstafel (Kamera (VV) + Radar Kalibrierung)
- Auch für Transporter/Wohnmobile geeignet
- Superschnelle Ausrichtung zum Fahrzeug
- Extrem stabiler Fahrwagen und höchste Standfestigkeit
- Kein Achsmessstand zur Ausrichtung notwendig
- Inkl. Starter-Kit: Aufbewahrungsbox, Mercedes Typ 1, Universal Typ 1.1



Art.-Nr. 0 684 300 109 + S P09 000 000

DIAGNOSEGERÄTE

Für jede Werkstatt die passende Lösung

Für professionellen Service und professionelle Reparaturen wird die Diagnose in Werkstätten immer wichtiger. Die neue Generation der Fahrzeugdiagnoselösungen von Bosch unterstützt neben allen aktuellen auch künftige Fahrzeugschnittstellen auf Ethernet-Basis (DoIP). Entwickelt für die Ansprüche von Profis – zur Unterstützung im Werkstattalltag. Darüber hinaus unterstützen die Bosch Hotline- und Trainingsexperten Sie bei komplexen Diagnose- und Reparaturfällen.



Gerätefunktionen	KTS 560	KTS 590	KTS 960	KTS 980	KTS 995
Diagnose					
modular erweiterbare Hardware	X	X	X	X	X
Touchscreen-Interface	-	-	X	X	X
Steuergeräte-Kommunikation	kabellos	kabellos	kabellos	kabellos	kabellos
Fehlercodes lesen / löschen	X	X	X	X	X
Parameterdarstellung mit Grafik + Erklärung	X	X	X	X	X
Stellgliedtest	X	X	X	X	X
Codierung, Grundeinstellung, Servicerückstellung	X	X	X	X	X
digitale Kompressionsmessung	X	X	X	X	X
Fahrzeugidentifikation über VIN-Code	X	X	X	X	X
Messungen					
Multimeter mit grafischer Darstellung	X	X	X	X	X
2-Kanal-Oszilloskop	-	X	-	X	X
interaktive, farbige Stromlaufpläne mit Istwerten	X (optional)	X (optional)	-	X (optional)	X (optional)
Geführte Messungen					
Bauteile-Diagnose mit Anleitung zum Messanschluss	X (optional)	X (optional)	X (optional)	X (optional)	X (optional)
fehlercodebasierte, fahrzeugspezifische Reparaturhilfe in Echtzeit	X	X	X	X	X
Fehlercode-Erklärung mit Informationen	X	X	X	X	X
Anzeige von Diagnoseanschluss und Adapterbezeichnung	X	X	X	X	X
Bauteileposition mit Motor- und Innenraumbildern	X (optional)	X (optional)	X (optional)	X (optional)	X (optional)
Inspektions- und Fehlersuchpläne	X (optional)	X (optional)	X (optional)	X (optional)	X (optional)
ES[tronic] SD	1987P12820	1987P12820	1987P12820	1987P12820	1987P12820
Variante	Leasing	Leasing	Leasing	Leasing	Leasing
Art.-Nr.	0684400560	0684400590	0684400960	0684400980	0684400995
	inkl. ES[tronic] SD *	inkl. ES[tronic] SD *	inkl. ES[tronic] Advanced*	inkl. ES[tronic] Advanced*	inkl. ES[tronic] Advanced*

* Service Informationssystem