

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 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

	Profi-Leasing X ³	Profi-Leasing X ⁴	Profi-Leasing X ⁵
Art.-Nr.	8PD 015 265-891	8PD 015 265-901	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				
• Fehlercode lesen / löschen (ohne Gesamtabfrage) • DoIP Technologie	• Fehlercode lesen / löschen • DoIP Technologie • Servicerückstellung • Grundeinstellungen • Parameter • Codierungen • Stellgliedtest • Testfunktionen • Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge • Cyber Security Management • Automatisierte Kilometerstandabfrage	• Fehlercode lesen / löschen • DoIP Technologie • Servicerückstellung • Grundeinstellungen • Parameter • Codierungen • Stellgliedtest • Testfunktionen • Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge • Cyber Security Management • Automatisierte Kilometerstandabfrage	• Fehlercode lesen / löschen • DoIP Technologie • Servicerückstellung • Grundeinstellungen • Parameter • Codierungen • Stellgliedtest • Testfunktionen • Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge • Cyber Security Management • Automatisierte Kilometerstandabfrage	• Fehlercode lesen / löschen • DoIP Technologie • Servicerückstellung • Grundeinstellungen • Parameter • Codierungen • Stellgliedtest • Testfunktionen • Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge • Cyber Security Management • Automatisierte Kilometerstandabfrage
Messtechnik **				
		• Multimeter	• Multimeter • 2 Kanal Oszilloskop • Geführte Messungen • Druckmessungen	• Multimeter • 2 Kanal Oszilloskop • Geführte Messungen • Druckmessungen • Geführte Hochvolt-Messungen
Daten				
	• HGS Data (2 Extra-Zugänge)	• Rückrufaktionen • Bauteilprüfwerte • Bauteilverortung • Zahnriemendaten • Innenraumluftfilter • Sicherungen / Relais • Arbeitswerte • Inspektionsdaten • HGS Data (2 Extra-Zugänge)	• Rückrufaktionen • Bauteilprüfwerte • Bauteilverortung • Zahnriemendaten • Innenraumluftfilter • Sicherungen / Relais • Arbeitswerte • Inspektionsdaten • HGS Data (2 Extra-Zugänge) • PIN Data • Serviceinformationen • Herstelleraktionen • Batteriemanagement • Reparaturanleitungen • Dieselinformationen • Interaktive Stromlaufpläne • Symptombasierte Lösungen	• Rückrufaktionen • Bauteilprüfwerte • Bauteilverortung • Zahnriemendaten • Innenraumluftfilter • Sicherungen / Relais • Arbeitswerte • Inspektionsdaten • HGS Data (2 Extra-Zugänge) • PIN Data • Serviceinformationen • Herstelleraktionen • Batteriemanagement • Reparaturanleitungen • Dieselinformationen • Interaktive Stromlaufpläne • Symptombasierte Lösungen
Services				
			• Call Flat (Technische Hotline)	• Call Flat (Technische Hotline)
Neue Funktionen und Datenarten				
				• ADAS & LIGHTING • E-Mobility

SMARTE DIAGNOSE MEGA MACS S 20

Ihr Co-Pilot im modernen Werkstattalltag

- Diagnose-Lösung für Android-Endgerät nach Wahl
- Flexibles Lizenzsystem
- Regelmäßige Updates und wachsende Fahrzeugabdeckung ohne monatlich laufende Kosten inklusive
- Grundfunktionen (Fehler lesen/löschen, Gesamtabfrage, Servicerückstellung, Grundeinstellung) ohne monatlich laufende Kosten
- Direkte Datenübergabe der ausgewählten Fahrzeugdaten an HGS Data
- Mit aktuellen Kommunikations-Protokollen wie CAN, DoIP und CAN-FD
- Übersichtliche, intuitive SDI Benutzeroberfläche (Smart Diagnostic Interface)
- HV-Batteriediagnose PRO für faktenbasierte Zustandsermittlung von Antriebsbatterien in E-Fahrzeugen (geeignete Wallbox nötig)
- Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge
- Integriertes Cyber Security Management (CSM)
- Durchführung von ADAS-Kalibrierungen möglich (CSC-Tool nötig)



Plus-Leasing S ²	Art.-Nr. 8PD 015 746-011
Plus-Leasing S ³	Art.-Nr. 8PD 015 746-021

LIZENZEN MEGA MACS S20 *			
(* entsprechendes Software Modul erforderlich)			
Lizenz S ¹	Lizenz S ²	Lizenz S ³	Lizenz S-Batterie
Funktionen			
• Diagnoseanschluss-Position • Bauteilverortung • Fehlercode lesen/löschen • Gesamtabfrage • DoIP-/CAN-FD-Technologie • Servicerückstellung • Grundeinstellungen • OBFCM** (ohne Versand an Behörde) • Druck via E-Mail	• Diagnoseanschluss-Position • Bauteilverortung • Fehlercode lesen/löschen • Gesamtabfrage • DoIP-/CAN-FD-Technologie • Servicerückstellung • Grundeinstellungen • OBFCM** • Druck via E-Mail • Car History • Stellgliedtest • Testfunktionen • Parameter • Codierung • Automatisierte Kilometerstandabfrage • HV-Batteriediagnose BASIC • Cyber Security Management	• Diagnoseanschluss-Position • Bauteilverortung • Fehlercode lesen/löschen • Gesamtabfrage • DoIP-/CAN-FD-Technologie • Servicerückstellung • Grundeinstellungen • OBFCM** • Druck via E-Mail • Car History • Stellgliedtest • Testfunktionen • Parameter • Codierung • Automatisierte Kilometerstandabfrage • HV-Batteriediagnose BASIC • Cyber Security Management • Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge	• Diagnoseanschluss-Position • Bauteilverortung • Fehlercode lesen/löschen • Gesamtabfrage • DoIP-/CAN-FD-Technologie • OBFCM** • Druck via E-Mail • Car History • Parameter • Fahrzeugbatterie Registrierung • Automatisierte Kilometerstandabfrage • HV-Batteriediagnose BASIC • Cyber Security Management
Services & Daten			
	• Versand OBFCM-Daten an Behörden	• Versand OBFCM-Daten an Behörden • HV-Batteriediagnose PRO*** • Hilferuf Technikcenter (Elektronisches Ticket)**** • Übergabe der Fahrzeugdaten an HGS Data (Link aus der Diagnosesoftware)*****	• Versand OBFCM-Daten an Behörden • HV-Batteriediagnose PRO***
Technische Hotline (Optional)			
	• Call 15 • Call 30 • Call 50	• Call 15 • Call 30 • Call 50	
Lizenz S 20 HGS Data ADD-ON (Optional)			
		• Zugang HGS Data Web	

**OnBoard Fuel Consumption Monitoring
***entsprechendes Zubehör erforderlich.
Für AT in Vorbereitung

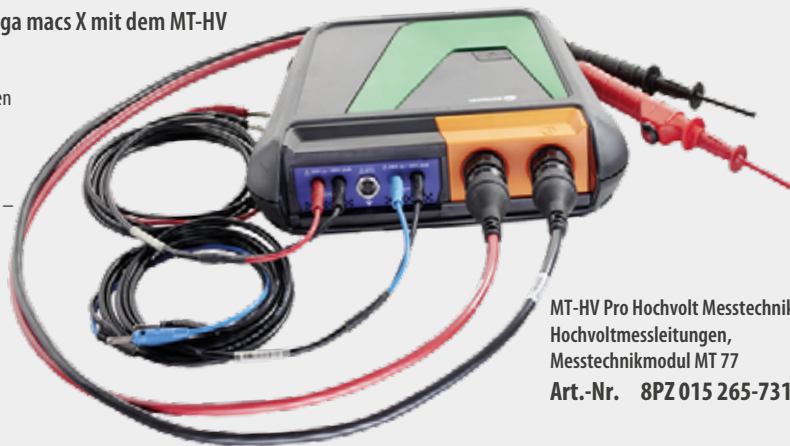
**** Call-Lizenz erforderlich
***** Voraussetzung zur Nutzung der Funktion ist ein HGS Data Zugang

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.



MT-HV Pro Hochvolt Messtechnikmodul,
Hochvoltmessleitungen,
Messtechnikmodul MT 77
Art.-Nr. 8PZ 015 265-731

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

SCHEINWERFEREINSTELLGERÄT SEG V



Kamerabasiertes Digitales Scheinwerfereinstellgerät neuester Generation
Vereint Datenwissen von Diagnose- und Lichtexperten

- Zum Anwender gerichtetes 8,4" Touch-Display
- Eindeutige Fahrzeugidentifikation mit fahrzeugspezifischen Daten über die an die mega macs-Serie angelehnte Software mit „Car History“
- Schnelltests ohne Dateneingabe sind auch möglich
- Scheinwerfer-Lichtverteilung wird durch CMOS-Kamera aufgenommen und elektronisch ausgewertet
- Darstellung nahezu in Echtzeit mit spezifischen Daten auf dem Bildschirm
- Protokollierte Messdaten über USB-Schnittstelle übertragbar
- Besonders bei der Feinjustierung moderner Fernlichtassistenzsysteme eine enorme Erleichterung, da hier keine klassischen Hell-Dunkel-Grenzen erkennbar sind
- Dank der hinterlegten Fahrzeugdaten im SEG V ist eine schnelle Auswahl des richtigen Scheinwerfers inkl. der korrekten Einstellmethode möglich
- USB-Schnittstelle, WLAN-Vorbereitung und Updatefähig
- Natürlich mit allen bekannten Eigenschaften des SEG IV DLLX



**ZUKUNFTSSICHER
MIT DOKUMENTATIONS-
MÖGLICHKEIT**

Screenshots:



Zusatzfunktionen SEG V-Lizenz:

- **Hilfreiche Anleitungen zur Einstellung**
- **Geführte Einstellprozesse**
- **Funktionserweiterungen**
- **Hilfestellung in Echtzeit**
- Intelligente Algorithmen zur Erkennung von Hell-Dunkel-Grenzen bei verschiedensten Lichtsystemen
- Schnelle Fahrzeugauswahl
- Regelmäßige Datenbank- und Softwareupdates

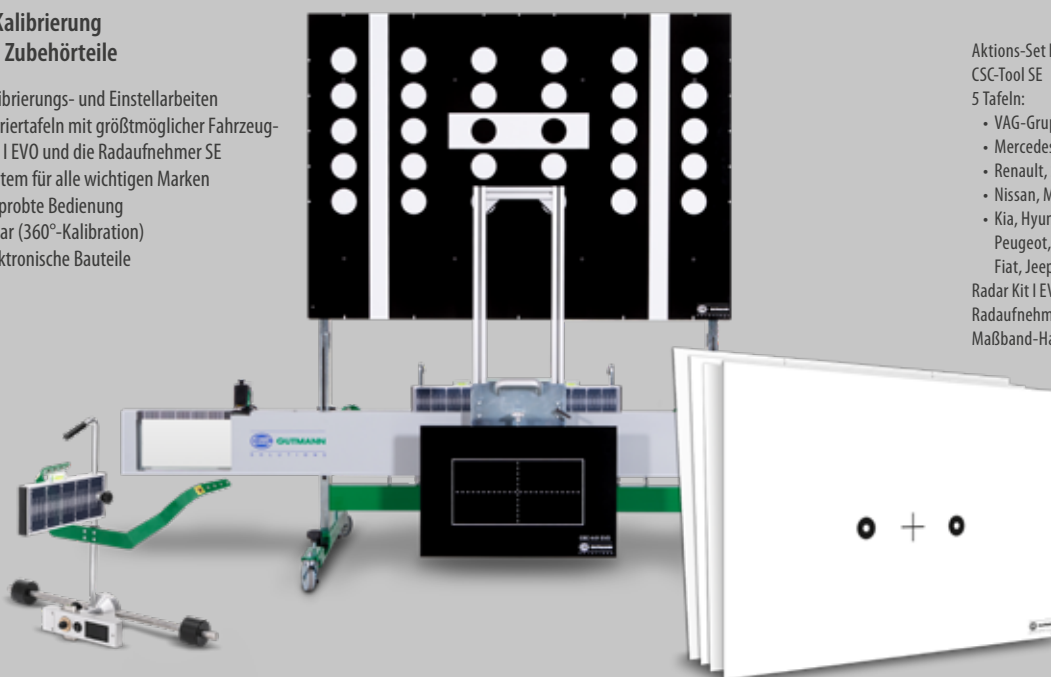
Art.-Nr. 8PA 007 732-401

CSC-Tool SE Performance-Set



Komplett-Set zur ADAS-Kalibrierung
inkl. der meistgenutzten Zubehörteile

Umfassende Lösung für die Kalibrierungs- und Einstellarbeiten
Enthält eine Auswahl von Kalibriertafeln mit größtmöglicher Fahrzeug-
abdeckung sowie das Radar Kit I EVO und die Radaufnehmer SE
Ein durchdachtes Baukastensystem für alle wichtigen Marken
Einfache, schnelle und praxiserprobte Bedienung
Modular und jederzeit aufrüstbar (360°-Kalibration)
Robuste Konstruktion ohne elektronische Bauteile



Aktions-Set Inhalt:
CSC-Tool SE

5 Tafeln:

- VAG-Gruppe
- Mercedes-Benz, Volvo, Polestar, VW
- Renault, Smart
- Nissan, Mercedes-Benz
- Kia, Hyundai, Alfa Romeo, Peugeot, Citroën, DS Automobiles, Fiat, Jeep, Opel

Radar Kit I EVO

Radaufnehmer SE

Maßband-Halter & Maßband

Art.-Nr. 8PZ 015 270-251

MULTIMARKEN PKW DIAGNOSE AKTIONSPAKET



AXONE NEMO LIGHT mit Navigator NANO S und Software IDC6 PKW Plus
inkl. 12 Monate Texpack PKW für Softwareupdates

- Intelligente Diagnosesoftware IDC6 – noch nie dagewesenes Diagnoseerlebnis
- Erkennt Ihre Diagnosevorlieben und passt sich kontinuierlich an Bedürfnisse der Branche an
- IDC6 aktualisiert sich ständig selbst
- Verstärktes Gehäuse
- 30% höhere Rechenleistung als Vorgänger
- Zuverlässige Konnektivität durch Wi-Fi und Bluetooth 5.2
- Mit optionaler Schnittstelle auch LKW oder Off-Highway möglich

DIAGNOSE-SOFTWARE DER NEUESTEN GENERATION

IDC6



Display: 10.1"
Auflösung: 1.920x1.200 Pixel
Prozessor: Intel® N100
RAM-Speicher: 8 GB
Festplatte: 250 GB
Betriebssystem: Windows 11
Li-Ion Akku: 7,4 V / 6.000 mAh



Art.-Nr. LAPP 28

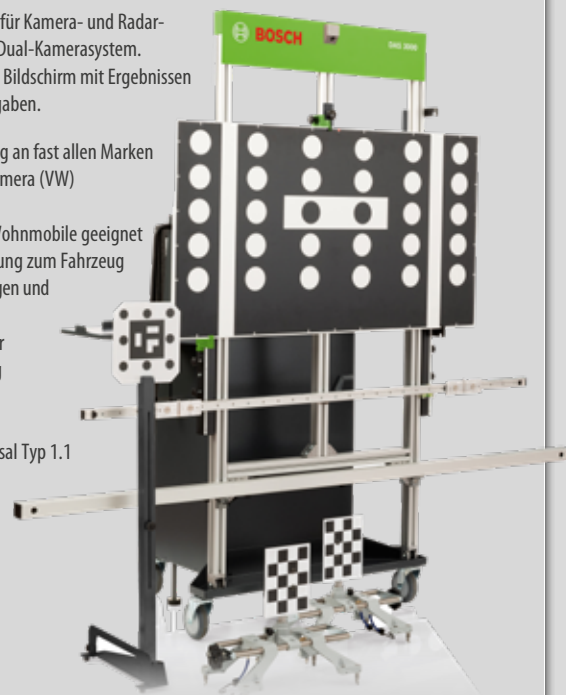
JUSTAGE TOOL DAS 3000 STARTER KIT 1



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
- Multifunktionsstafel (Kamera (VW) + 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.



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

* Service Informationssystem