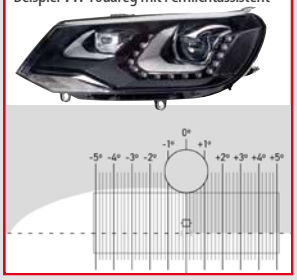
ANALOGES SCHEINWERFEREINSTELLGERÄT SEG IV

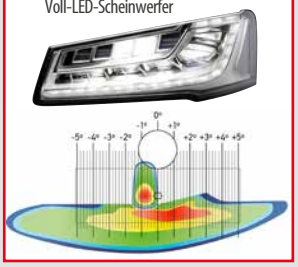
Für alle modernen Scheinwerfersystemen geeignet!

- Laserbreitbandvisier
- Exzenterachse zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Wasserwaagen-Libelle
- Kompatibel mit CSC-Tool

Beispiel VW Touareg mit Fernlichtassistent



Beispiel Audi A8 mit Matrix-Beam Voll-LED-Scheinwerfer



SEG IV DLLX

Art.-Nr. 8PA 007 732-311

Nivellierbares Schienensystem

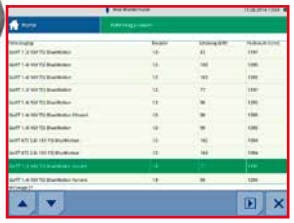
KAMERABASIERTES SCHEINWERFEREINSTELLGERÄT SEG V

Vereint Datenwissen von Diagnose- und Lichtexperten

ZUKUNFTSSICHER MIT DOKUMENTATIONS-MÖGLICHKEIT

- Eindeutige Fahrzeugidentifikation mit fahrzeugspezifisch hinterlegten Daten über die an mega macs angelehnte Software mit „Car History"
- Schnelltest auch ohne Fahrzeugdaten-Eingabe
- Elektronische Auswertung der Lichtverteilung über CMOS-Kamera
- Bildschirm-Darstellung nahezu in Echtzeit
- Protokollierte Messdaten über USB-Schnittstelle übertragbar
- WLAN-Vorbereitung und updatefähig
- Besonders bei der Feinjustierung moderner Fernlichtassistenzsysteme eine enorme Erleichterung, da hier keine klassischen Hell-Dunkel-Grenzen erkennbar sind

Screenshots:



Art.-Nr. 8PA 007 732-401

CSC-TOOL CAMERA & SENSOR CALIBRATION TOOL

- Innovativer Grundträger mit Justierbalken, zwei Radaufnehmern und zwei Kalibriertafeln
- Mit weiteren Modulen zur markenspezifischen Justierung verschiedenster Systeme ergänzbar
- Es können in Verbindung mit den Diagnosegeräten von Hella Gutmann Solutions etwa die Front-Kamera für den Spurhalte-Assistenten, der Radarsensor für das ACC-Adaptive Cruise Control (optional) oder die Kamera für ein adaptives Lichtsystem kalibriert werden
- Inkl. Targets zur Kamera-Kalibrierung für Fahrzeughersteller: Volkswagen, Audi, Seat und Skoda
- Zusätzliche Targets für weitere Hersteller optional einzeln oder im Paket erhältlich
- Targets für weitere Anwendungen in Vorbereitung

Art.-Nr. S 60300

Optional:

Erweiterungstools zur Justage des Abstandsradars

- CSC Kit Radar I
- CSC Kit Radar II
- CSC-Kit Camera
- CSC-Kit Rear Camera
- CSC-Kit Tide Cam

SCHEINWERFEREINSTELLGERÄT MLT 3000

Elektronisch mit Kamerasystem

- Scheinwerfer-Einstellgerät für PKW, LKW, Motorräder etc.
- Vorbereitet für heutige und zukünftige Scheinwerfersysteme
- Robuste Ausführung, auch für Prüfstraßeneinsatz geeignet
- Drehbarer Spiegel zur Ausrichtung des Gerätes am Fahrzeug
- Großflächige Fresnel-Linse
- 7"-Touchscreen für Menüführung und Anzeige der Messwerte
- Elektronischer Niveauausgleich bei bauseitigen Unebenheiten
- Automatische Arretierung (Höhe) des Messgehäuses an der Aluminiumsäule
- High Dynamic Range CMOS-Kamera zur Erfassung und Digitalisierung des Scheinwerferabbildes
- Prozessorgestützte Gerätesteuerung inkl. Flashspeicher
- Auswerteprogramm mit Befundermittlung
- Schnittstelle zur Übertragung der Messwerte an einen PC
- Leistungsstarke Batterie für den kabellosen Dauereinsatz

Art.-Nr. MLT 3000

PROFI DIAGNOSEGERÄTE MEGA MACS

Professionelle Diagnose in Bestzeit

- Ideal für Autohäuser und Werkstätten mit hoher Markendichte
- Selbsterklärende intuitive Benutzerführung
- Alle nötigen Updates und Aktualisierungen im Paket erhältlich
- HGS-Ergänzungsbausteine für Daten oder Callcenter-Hilfe nach Ihren Bedürfnissen hinzubuchbar
- 24 Monate Garantie und Ersatzgerät im Garantiefall erweiterbar auf 60 Monate
- Ob Einstiegs-, Zweitgerät oder die komplette Diagnoselösung – hier finden Sie das ideale Gerät für Ihren Bedarf

Gerätefunktionen	mega macs PC	mega macs 42 SE	mega macs 56	mega macs 77
Diagnose				
modular erweiterbare Hardware	X	-	X (optional)	X
Touchscreen-Interface	X	-	X	X
Steuergeräte-Kommunikation	kabellos	kabellos	kabellos	kabellos
Fehlercodes lesen / löschen	X	X	X	X
Parameterdarstellung mit Grafik + Erklärung	X	4	12	16
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
Car-History	X	X	X	X
Messungen				
Multimeter mit grafischer Darstellung	-	-	X (optional)	X (optional)
2-Kanal-Oszilloskop	-	-	-	X (optional)
interaktive, farbige Stromlaufpläne mit Istwerten	-	-	-	X (optional)
Geführte Messungen				
Bauteile-Diagnose mit Anleitung zum Messanschluss	-	-	X (optional)	X (optional)
fehlercodebasierte, fahrzeugspezifische Reparaturhilfe in Echtzeit	-	-	X (optional)	X (optional)
Fehlercode-Erklärung mit Informationen	X	X	X	X
Anzeige von Diagnoseanschluss und Adapterbezeichnung	Text und Foto	Text	Text und Foto	Text und Foto
Bauteileposition mit Motor- und Innenraumbildern	X	-	X	X
Inspektions- und Fehlersuchpläne	optional	optional	optional	X
Zusatzfunktionen				
kabellose Druckfunktion über PC	X	X	X	X
interner Akku	-	X	X	X
Anbindung an Ersatzteilkatalog	-	-	-	X
HGS-Plus Basisbausteine				
Art.-Nr.	**S42022**	**S42076**	**S41250**	**010601701**

BATTERIEPRÜFGERÄT BPC-TOOL „BATTERY POWER CHECK-TOOL“

Einzeln verwendbar und in Ihr bestehendes Diagnosesystem integrierbar

- Als Stand-Alone Gerät oder Bluetooth-Anbindung an Ihren mega macs 66 möglich – Messdatenübertragung in die Systemdiagnose
- Optimierter Testalgorithmus – auch für die Prüfung fabrikneuer Batterien
- Analysiert neben der Batterie auch Starter und Generator
- Liefert wertvolle Zusatzinformationen zu Start-Stopp-Systemen, Batterie-Austausch, Fremdstarten etc.
- Zuverlässige Ergebnisse selbst bei tiefentladenen Batterien (bis Restspannung 8 V)
- Batterie im angeklemmten Zustand testbar
- Beleuchtetes Display mit Anzeige von Batteriespannung (V), -kapazität (Ah), Strom (0,1 - 700 A) Kaltstartstrom (A), Lade- (%) und Batteriezustand (%)
- Von Hella-Gutmann in Zusammenarbeit mit Midtronics entwickelt

Art.-Nr. S 60100

PROFI DIAGNOSEGERÄT MEGA MACS 77

Die schnellste Diagnose, die es je von Hella Gutmann gab

- Der Turbo für die Echtzeitreparatur – extraschneller Prozessor und überarbeitete Software
- Intuitiv zu bedienendes 15,6“ Full-HD Touchscreen-Interface
- Interaktive Stromlaufpläne
- Vorhandenes Zubehör (z.B. Diagnoseadapter, Amperezangen) und Car History Datenbanken vom mm 66 weiter nutzbar
- Inkl. Dockingstation mit Ladefunktion, Ethernet, USB- und DVI-D-Schnittstellen
- Optional: Geführte Messung – direkte Verlinkung der Bauteileprüfwerte in die Messtechnik mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen und automatischem Soll-Ist-Wert-Abgleich
- Zukunftssicher durch erweiterbare Hardwareeinschübe für Zusatzfunktionen
- Direkte Anbindung an Teilekataloge – erspart doppelte Datenerfassung
- PassThru-fähig und asanetwork-kompatibel
- WLAN und Bluetooth

Art.-Nr. 010 601 701

KOMBI-DIAGNOSESTATION COMPAA MACS

Der Alleskönner unter den Abgastestern in Verbindung mit Hella Gutmann mega macs 56 oder mega macs 77

- Jetzt neu auch mit mega macs 56 erhältlich
- Abgasuntersuchung und Fahrzeugdiagnose in einer Station
- Aktuelle Software für die AU nach Leitfaden IV
- Motortest, Steuergerätekommunikation und Information

Compaa macs 256
Art.-Nr. S 35520

Lassen Sie sich beraten.

Videofilm im Netz

DIAGNOSEMODULE KTS 560 UND 590

Modernste Steuergerätediagnose für ein Höchstmaß an Effizienz

- Zusammen mit einem Windows PC oder Laptop ist eine universelle Diagnose möglich
- Ausgestattet mit einem Multimeter für Spannungs-, Widerstands- und Strommessungen
- Wireless-Verbindung PC zu KTS
- Unterstützung aller gängigen und zukünftigen Fahrzeugschnittstellen auf Ethernet-Basis, auch im Parallelbetrieb mehrerer BUS-Systeme
- Weiterentwickelte PassThru-Schnittstelle zur Reprogrammierung der Steuergeräte über die Portale der Fahrzeughersteller nach Euro 5/6
- Für die Diagnose sind bis zu drei CAN- sowie K-Line-Schnittstellen parallel nutzbar

KTS 590 zusätzlich mit:
- 2-Kanal-Multimeter
- 2-Kanal-Oszilloskop für komplexe Messungen moderner Fahrzeug-Systemkomponenten

KTS 560 + SD-Software
Steuergerätediagnose und Messtechnik mit 1-Kanal Multimeter
Art.-Nr. 0 684 400 560

KTS 590 + SD/SIS-Software
Steuergerätediagnose und erweiterte Messtechnik mit 2-Kanal Multimeter und 2-Kanal-Oszilloskop
0 684 400 590

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

Basiseinheit mit bewährter Benzinmesstechnik in kompaktem Gehäuse

- Neue, zukunftsfähige Prozessortechnik auf Linux-Basis
- Neues, kompaktes und hochauflösendes Dieselopazimeter
- Drahtlose Datenübertragung vom Dieselopazimeter
- Drahtlose Datenübertragung vom HG4-VCI
- OBD-Datenerfassung durch bewährte HG4-VCI
- Praxisgerecht durch große TFT-Anzeige im HD-Ready-Format
- Neue und funktionale Gerätestation
- Drucken lokal, über HGS Portal oder im Netzwerk
- ASA Anbindung

Art.-Nr. S 35220

DIAGNOSEGERÄT KTS 960

Komplettpaket mit KTS 560 und DCU 220

- Trennung von Anzeige (DCU 220) und dem Diagnosemodul KTS 560 – für höchstmögliche Flexibilität im Werkstattalltag
- Einfacher Wechsel zwischen Tablet und Notebook-Betrieb – mit gut lesbarem 11,6" Touchscreen
- Leistungsstarker Intel-Core-i5-4200U-Prozessor sowie 256-GB-SSD-Systemspeicher ermöglichen schnelle Arbeitsabläufe
- Windows-Betriebssystem ermöglicht einfache Integration in bestehende Arbeitsabläufe
- Zwei Lithium-Ionen-Akkus für besonders lange Laufzeit

KTS 960 + SD/SIS-Software
Steuergerätediagnose und Messtechnik mit 1-Kanal Multimeter
Art.-Nr. 0 684 400 910

ABGASMESSGERÄT BEA 550 KOMBI

Für Otto- und Dieselfahrzeuge – ideal für Prüforganisationen

- Die praktische und zeitsparende Lösung zur mobilen Emissions-Analyse an Benzin-, Diesel- und Gasfahrzeugen in Verbindung mit einem werkstatteigenen PC oder Laptop
- Die Kommunikation zwischen den Abgasmessmodulen BEA 060 (Benzin), BEA 070 (Diesel), dem handlichen Drehzahlmessgerät BEA 030 und dem PC erfolgt drahtlos über Bluetooth
- Weniger als 10 kg Gewicht pro Modul
- Weiteres Zubehör in einem handlichen Koffer
- Optional für BEA 070 Akku-Nachrüstsatz

BEA 550 Kombi mit OBD-Modul
Art.-Nr. 0 684 105 500

ABGASMESSGERÄT BEA 750 KOMBI

BOSCH Technik fürs Leben

Speziell auf die Anforderungen von Werkstätten optimiert

- Schnelle Überprüfung von Benzin-, Gas- und Dieselfahrzeugen
- Das geschlossene System stellt mit seinen hochwertigen Komponenten den aktuellen Stand der Technik dar
- SSD-Festplatte und hochauflösender Touchscreen
- Modernes, zeitloses Design und praktische Details
- Ablageschale für das OBD-Modul KTS 515
- Schlitz für Fahrzeug-Schein und Klemmbrett
- Online-Updates

Lieferumfang:
- Grundgerät inkl. Benzin-, Diesel- und Drehzahlmessmodul sowie Trolley
- 10" Touchscreen Monitor und Thermopapierdrucker
- B+/B- Anschlussleitung an Batterie
- B+/B- Anschlussleitung an Zigarettenanzünder
- KTS 515, OBD-Modul, Bluetooth
- Fernbedienung
- WLAN-Karte für DIN A4 Drucker
- Abgasentnahmesonden und Schläuche für Pkw
- Software inkl. Leitfaden 5 und AU-Fahrzeugdaten
- Tastatur und Tastaturablage

	BEA 750 Kombi mit OBD-Modul
Art.-Nr.	**0 684 750 305**

ABGASMESSGERÄT BEA 950

BOSCH Technik fürs Leben

Premium-AU Station für Werkstätten mit höchstem Anspruch

- Variables 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 Steuergeräte-diagnose, Fehlersuchanleitung ESI[tronic] und Fahrzeugsystemanalyse FSA
- Unterstützt das Bosch Werkstattvernetzungskonzept „Connected Workshop"

Ausstattung:
- Gerätewagen mit PC, 19" Monitor, Tastatur, A4-Drucker
- Benzin- und Dieselmesseinheit
- BEA 040 (intergrierter 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 Diagnosetool KTS 560
- **BEA 950 S2** ohne KTS – für Anwender, die bereits einen KTS einsetzen und diesen in die BEA 950 integrieren wollen

	BEA 950 S1 mit KTS 560 mit SD/SIS-Software	BEA 950 S2 ohne OBD
Art.-Nr.	**0 684 122 350**	**0 684 120 352**

ACHSMESSGERÄTE

GEOLINER 680 UND 790

Schnell, präzise, professionell und mobil

HOFMANN

Geoliner 680
Professionelle Messung von Fahrzeugdimensionen

Empfohlen von führenden Automobilherstellern. Fordern Sie Ihre Vorführung an!

Geoliner 790
Automatische Synchronisierung der Kameras mit der Fahrzeughöhe