



Bike-Diagnose

**Starke Lösungen für erstklassige
Motorraddiagnose**

**Mehr Diagnose-
potenzial =
mehr Umsatz**





Motorradwerkstätten, die auch in Zukunft noch erfolgreich Geld verdienen wollen, brauchen neben Erfahrung und Fachwissen vor allem Unterstützung im Umgang mit der immer komplexer werdenden Elektronik. Denn diese macht mittlerweile auch vor Zweirädern, Trikes und Quads keinen Halt mehr. Auch hier heißt es: Sensoren anlernen, Werte zurücksetzen oder Systeme aus- bzw. einschalten.

Mit der neuen, erweiterten Bike-Software gibt Hella Gutmann Werkstätten umfassende Unterstützung an die Hand. Dabei entscheidet jede Werkstatt selbst, ob sie lieber mit einem klassischen Diagnosegerät wie mega macs 56 arbeiten will, oder ob sie die softwarebasierte Diagnoselösung über ein Windows-basiertes Ausgabegerät ihrer Wahl nutzt. So oder so können moderne Zweiradwerkstätten ganz entspannt Ihren Umsatz in die Höhe schrauben.

Alle wichtigen Marken im Griff – mit Bike-Diagnose von Hella Gutmann

Bei immer mehr Herstellermarken gehört die Kommunikation mit den elektronischen Fahrzeugsystemen zur offiziellen Wartungsvorgabe. Die Bike-Diagnose von Hella Gutmann ist mit allen nötigen Funktionen ausgestattet, um sämtliche Herstellervorgaben zu erfüllen. Sie brauchen weder zusätzliche Software-Pakete noch teure Zusatzmodule – einfach Bike-Diagnose starten und zielsicher drauflosarbeiten.

Aus der Praxis für die Praxis

Wer die Bike-Diagnose von Hella Gutmann nutzt, merkt sofort, dass unsere Entwickler sich auch in der Motorradwerkstatt ausgezeichnet auskennen. Fahrzeugauswahl, Anschlusshilfen, Diagnosen und alle wichtigen Informationen sind perfekt aufbereitet, im Nu angezeigt und verständlich dargestellt. Dabei achten wir besonders darauf, nur Motorräder ins System aufzunehmen, bei denen wir Ihnen auch entsprechend nützliche Informationen zur Verfügung stellen können. Und auch bei der Prüftiefe beweist Hella Gutmann Solutions einmal mehr, dass „überdurchschnittlich“ für uns die Mindestanforderung ist.

Detaillierte Daten und zielführende Hilfestellungen

Elektronische Einspritzungen, Drive-by-Wire-Systeme oder Fehlerspeicher im Steuergerät – ohne Diagnosetester geht bei den meisten Herstellern nichts mehr. Die Bike-Diagnose von Hella Gutmann integriert sich perfekt in Ihren Arbeitsalltag und macht Ihnen den Einstieg so einfach wie nie. Zu jedem Fahrzeug erhalten Sie detaillierte Daten und Hilfestellungen zu sämtlichen ausgelesenen Fehlercodes. Parameter helfen Ihnen bei der Suche nach Problemen und die angezeigten Istwerte der jeweiligen Parameter verringern die Reparaturzeiten um ein Vielfaches.

Kundenbindung eingebaut

Zur Nachverfolgung der gesamten Fahrzeughistorie und – bei Bedarf – direkten, fundierten Kundenansprache lassen sich alle Ergebnisse Ihrer Arbeit in „Car History“ dokumentieren und auf Wunsch auch ausdrucken.

Klar und deutlich

Damit Sie bei der Motorraddiagnose und Fehlersuche immer alle relevanten Werte im Blick haben, stehen Ihnen bei mega macs 56 Bike parallel bis zu zwölf Parameter und bei mega macs PC Bike bis zu 8 Parameter mit Grafik und wertvollen Zusatzinformationen zur Verfügung.

Plug and work

mega macs PC Bike installiert sich per Plug-and-Play ganz einfach und ohne aufwendige Freischaltungen oder Aktivierungen. Sie können direkt loslegen und alle Vorteile von mega macs PC Bike für sich nutzen. Die Diagnosesoftware lässt sich problemlos auf jedem Windows-basierten Computer, Tablet-PC oder Laptop installieren. So sind Sie auch mit der Softwarelösung auf dem entsprechenden Endgerät maximal flexibel bei der Arbeit in der Werkstatt.

Bike- und Pkw-Diagnose kombiniert

Mit mega macs 56 schlagen Sie zwei Fliegen mit einer Klappe: Der Diagnosetester bietet Systemdiagnose für Pkw und Transporter. Zusätzlich ist er für die Bike-Diagnose vorbereitet. Einfach Bike-Software erwerben, freischalten lassen und mit maximaler Unterstützung ein tägliches Umsatzplus erzielen.

Alle Informationen zu mega macs 56 finden Sie unter www.hella-gutmann.com und natürlich bei Ihrem Hella Gutmann-Vertriebspartner.



mega macs 56 Bike

mega macs 56 ist besonders kompakt und wieselflink, wenn es um die Bike-Kommunikation und die Interpretation von Fehlercodes geht. Das Multitalent ist mit einem extra-schnellen Prozessor ausgestattet und bietet die Möglichkeit, ein Hochleistungs-Messtechnik-Modul mit extrem präzisen Multimeter nachzurüsten. Das macht Sie im Team mit dem mega macs 56 zum Meister der Diagnose.



mega macs PC Bike

Die günstige Softwarelösung speziell für die Motorraddiagnose. Dank Plug-and-Play im Handumdrehen installiert und sofort einsatzbereit auf jedem Windows-basierten Werkstatt-PC, Laptop oder Tablet-PC.



Für jedes Modell den passenden Adapterstecker

Aprilia: BAP01 · 3+6
Art.-Nr. 8PZ 010 613-171



Aprilia: BAP02
Art.-Nr. 8PZ 010 616 - 301

Neu!



BMW: BBM04 · 10
Art.-Nr. 8PZ 010 613-201



BMW: BBM02 · 3
Art.-Nr. 8PZ 010 613-241



Derbi, Gilera, Moto Guzzi, MV Agusta,
Piaggio, Vespa, Malaguti, Adiva, Bimota,
Cagiva Gas Gas, KVN Motors, Laverda
Moto Morini, Sherco, Voxan: FIA01 · 3
Art.-Nr. 8PZ 010 613-271



Benelli: BBE01 · 6
Art.-Nr. 8PZ 010 604-161



CAN-AM: BRP01 · 6
Art.-Nr. 8PZ 010 604-171



Ducati: BDU02 · 3+4
Art.-Nr. 8PZ 010 613-261



Euronorm: BEN05
Verschiedene Hersteller (Aprilia,
Moto Guzzi, Vespa, Piaggio, Ducati,
Honda, Kawasaki, Yamaha) ab BJ 2018
Art.-Nr. 8PZ 010 616-321

Neu!



Harley-Davidson/Buell: BJ < 2011
BHD01 · 4
Art.-Nr. 8PZ 010 613-031



Harley-Davidson: BJ > 2011 BHD02 · 6
Art.-Nr. 8PZ 010 613-211



Honda: BHO01 · 4
Art.-Nr. 8PZ 010 613-231



Honda: BH003 · 3+3 · 2+1
Art.-Nr. 8PZ 010 613-251



Husqvarna: BHU01 · 6
Art.-Nr. 8PZ 010 604-191



Hyosung: BHY01 · 6
(Neue Modelle nur möglich mit dem neuen
Stecker Art.-Nr. 8PZ 010 604-211)
Art.-Nr. 8PZ 010 613-061



Hyosung: BHY02 · 4
Art.-Nr. 8PZ 010 604-211



Kawasaki: BKA01 · 4+8
Art.-Nr. 8PZ 010 613-091



Kawasaki: BKA02 · 4+6
Art.-Nr. 8PZ 010 613-081



Kawasaki: BKA03 · 4+6
Art.-Nr. 8PZ 010 604-141



KTM/Husaberg: BKT01 · 6*
Art.-Nr. 8PZ 010 613-101



Kymco: BKY01 · 3
Art.-Nr. 8PZ 010 613-111



Linhai: BLI01 · 6
Art.-Nr. 8PZ 010 604-151



MV Augusta: BMV01 · 4
Art.-Nr. 8PZ 010 613-291



Peugeot: BPE01 · 3
Art.-Nr. 8PZ 010 613-121



Piaggio: BVE01
Art.-Nr. 8PZ 010 616-211

Neu!



Suzuki: BSU01 - 6
Art.-Nr. 8PZ 010 613-281



Suzuki: BSU02 - 4
Art.-Nr. 8PZ 010 613-221



SYM: BSY01 - 3
Art.-Nr. 8PZ 010 613-191



Yamaha: BYA02 - 3+4
Art.-Nr. 8PZ 010 604-201



Yamaha: BYA03
Art.-Nr. 8PZ 010 613-311



VCC Adapter
Art.-Nr. 8PZ 010 613-321

Neu!



VCC Adapter für zusätzliche Spannungsversorgung 12V

Dieser neue Adapter sorgt für eine zusätzliche 12V-Spannungsversorgung für Fahrzeuge ohne Zündschloss wie z. B. Motorsport-Maschinen. Er ermöglicht außerdem die Nutzung sämtlicher alten momacs 50-Adapter, wenn diese an einer aktuellen VCI genutzt werden sollen.

Batteriemangement – die volle Ladung Kompetenz

BPC 1
8ES 004 417-321

- Hochfrequenz-Batterieladegerät (12V, 1A)
- Für Gel-/Wet-/AGM- und LiFePO4-Batterien
- Lade- und Ladeerhaltungsfunktion
- Recovery-Funktion für Bleibatterien
- 9-stufige Lade- und Testphasen
- Mit Schutz vor Polaritätsumkehrung und Kurzschluss
- LED-Anzeige
- Inkl. Kabelschuhe und Polzangen



BPC Booster
8ES 004 417-311

- Ultraleichtes, professionelles Starthilfegerät
- Empfohlen für alle 12-Volt-Batterien von Motorrädern, PKW und LKW
- LiFePO4: 100% sichere Lithium-Batterie
- Mit Booster- und Supply-Funktion
- Komplettschutz: vor Verpolung, Kurzschluss, Spannungsfehler und Überhitzung geschützt
- Mikroprozessor-gesteuert
- Professionelle Zangen



BPC 8
8ES 004 417-281

- Hochfrequenz-Batterieladegerät (12V, 8 A)
- Für Gel-/Wet-/AGM-Batterien
- Lade-, Recovery- und Supply-Funktion
- 9-stufige Lade- und Testphasen
- Mit Schutz vor Polaritätsumkehrung und Kurzschluss
- Digitales Grafikdisplay (beleuchtet)
- Inkl. Kabelschuhe und Polzangen



BPC Mini
8ES 006 266-011

- Automatisches Ladegerät für 6V und 12V Batterien
- Gehäuse aus schwer entflammarem Kunststoff
- Betriebssicher durch Überlastungsschutz
- Mit LED-Ladeanzeige
- Abschaltautomatik
- CE geprüft



* Für Modelle der Hersteller Husaberg, KTM und Husqvarna ohne Zündschloß ist der zusätzliche Spannungsversorgungsadapter VCC Adapter (siehe Übersicht Adapter) erforderlich.

** Für die externe Spannungsversorgung werden die Krokoklemme rot (Art. 8PZ 010 607-171) und Krokoklemme schwarz (Art. 8PZ 010 604-121) benötigt.

Auf einen Blick

Egal, ob Diagnosetester mega macs 56 Bike oder Softwarelösung mega macs PC Bike – mit unseren Bike-Varianten haben Sie die wichtigsten Funktionen für Diagnose und Reparatur aller relevanten Motorradmarken im Griff. Die Marken- und Modellliste wird dabei ständig durch unsere Ingenieure erweitert. Die entsprechenden Datenupdates laden Sie sich bequem über das Internet herunter. Leichter kann moderne Motorrad Diagnose nicht sein.

mega macs 56 Bike

8PD 010 601-281

ALLGEMEINE DATEN

Display	kapazitiv 10,4" (1024x768 XGA), kein Touchstift notwendig, leichtere Bedienung, da weniger Druck auf Display notwendig
Schnittstellen	USB (Device & Host), WLAN, Bluetooth® , 1 x Einschub für Multimetermodul, 1 x Einschub Reserve (für zukünftige Erweiterungen)
Akku	All-in-one-Modul, Laufzeit bis zu 5 Stunden, integrierter Lade-Controller zur Diagnose des Akkus
Dockingstation	für schnelles Aufladen des Akkus
Abmessungen	310mm x 265 mm x 100 mm (L x B x H)
Gewicht mega macs 56	2200 g inklusive Akku und Module
Gewicht VCI	80 g
Reichweite außen	max. 50 m
Reichweite innen	3 – 10 m
Arbeitsbereich	0 – 45 °C, empfohlen: 10 – 35 °C
Ladungsspannung Akku	12,5 – 8 V
Versorgungsspannung	10 – 15 V

LIEFERUMFANG

mega macs 56 inklusive Akkupack
Krokoklemmen (rot und schwarz)
VCI (drahtloses Kommunikationsmodul)
Netzteil und Netzkabel
Bluetooth®-Adapter (drahtlose Kommunikation mit dem Pc)
USB-Kabel (Device & Host)
Schnellstartanleitung
Schlüsselband
Transportkarton

OPTIONALES ZUBEHÖR

Adapterstecker Bike
Dockingstation
OBD-Kabelverlängerung
Messtechnikmodul MT 56 inklusive Kabelzubehör
Akku (einzeln) für mega macs 56
Gerätekoifer für mega macs 56
Amperezange blau, 0 – 700 A
Amperezange grün, 40 A
LPD Kit Car + Bike

mega macs PC Bike

8PD 010 601-941 + 8PY 010 600-961

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Minimum	Microsoft Windows 7
Hardware	512 MB RAM, 2 GB Festplattenspeicher USB, 2.0 Interface
Empfohlen	Microsoft Windows 7 (oder höher)
Hardware	1024 MB RAM, 4 GB Festplattenspeicher USB, 2.0 Interface

PC VCI DIAGNOSEMODUL

Abmessungen	110 mm x 50 mm x 26 mm (L x B x H)
Schnittstellen	Micro-USB, Bluetooth®
Reichweite innen	3 – 10 m
Reichweite außen	bis max. 50 m
Datenübertragungsrate	max. 3 Mbit/s
Frequenzband	2,4 GHz
Arbeitsbereich	0 – 45 °C / empfohlen: 10 – 35 °C

SOFTWARE

grafische Benutzeroberfläche
intuitive Menüführung
Druckfunktion

LIEFERUMFANG

PC VCI
USB-Stick mit Installationssoftware und Anleitung
Bluetooth®-Adapter
USB-Kabel (1,8 m)
Krokoklemmen (rot und schwarz)
Schnellstartanleitung
Schlüsselband
Mousepad

OPTIONALES ZUBEHÖR

OBD-Verlängerungskabel
Adapterstecker Bike

Für Kfz-Werkstätten, die auch Motorrad Diagnose betreiben wollen, sind **mega macs 56** und **mega macs 77** bereits für das Bike-Modul vorbereitet. Einfach aktivieren und Gas geben!

* Optional erhältlich.

Leistungsübersicht

- Fehlercodes sämtlicher Steuergeräte lesen und löschen
 - Erklärung der Fehlercodes mit ausführlichen Informationen
 - Parameterdarstellung mit Grafik und Erklärungen
 - Anzeige des Diagnoseanschlusses und der Adapterbezeichnung
 - Stellgliedtest
 - Codierung
 - Grundeinstellung
 - Servicerückstellung
 - Druckfunktion aller Prüfergebnisse
 - drahtlose Kommunikation
 - regelmäßige Updates*
- und vieles mehr



LPD-Kit Car + Bike
Art.-Nr. 8PZ 015 265-501

LPD-Kit Car + Bike

Der Fehler steckt oft im Detail. Mit dem LPD-Kit (Low Pressure Diagnostic Kit) Car + Bike von Hella Gutmann erledigen Sie zukünftig alle relevanten Druckprüfungen am Motorrad schnell und unkompliziert in einem Arbeitsgang. So finden Sie selbst kleinste Unstimmigkeiten im Handumdrehen.

Der LPD-Sensor wird am Messtechnikmodul MT 56 sowie am Fahrzeug über einen Messadapter angeschlossen. Messungen von Drücken bis max. 16 bar, sowie Unterdruck bis -1 bar sind möglich. Der mega macs 56 Bike führt mit Anleitungen und Hilfen durch die gesamte Messung. Beispielsweise Saugrohrdruck, Kraftstoffdruck, Kompressionsdruck oder Zylinder-Druckverlust Messungen können durchgeführt werden. Der mega macs 56 liefert notwendige Informationen zur sicheren und korrekten Durchführung der Messung. Sämtlich Messungen können mit Kilometerstand /Datum protokolliert und ausgedruckt werden.

Übrigens: Der kleiner Bruder der Standardvariante des LPD-Kits ist auch für PKW-Benzinmotoren verwendbar.

- Kompressionsdruckprüfung
- Druckverlustprüfung
- Kraftstoffdruckprüfung bis 16 bar
- Saugrohrdruckprüfung

und vieles mehr



HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

Tel.: +49 7668-9900-886

E-Mail: info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

2021-04