



S O L U T I O N S

FOR WORKSHOPS



# Bike-Diagnose

Starke Lösungen für erstklassige

Motorraddiagnosen

**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 Zwei- und Dreirädern 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.

### **Diagnose für zwei und drei Räder**

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 direkten Kundenansprache im Bedarfsfall 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 Bik 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-Diagnosen auch beim Großen**

Mit mega macs 56 schlagen Sie zwei Fliegen mit einer Klappe: Der Diagnosetester bietet Fahrzeugdiagnose auf dem neuesten Stand der Technik. Zusätzlich ist der Tester ab Werk für die Bike-Diagnose vorbereitet. Einfach Basis-Software erwerben, freischalten lassen und mit maximaler Unterstützung am Umsatzplus arbeiten.

Alle Informationen zu mega macs 56 finden Sie unter [www.hella-gutmann.com](http://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 Interpretation von Fehlercodes geht. Das Multitalent ist mit einem extraschnellen Prozessor ausgestattet und bietet die Möglichkeit, ein Hochleistungs-Messtechnik-Modul mit extrem präzisen Multimeter nachzurüsten. Das macht Sie zusammen mit 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 010604 – 211)  
Art.-Nr. 8PZ 010613061



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. 342 – 426



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 – 311

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

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.

Neu!

## Bike-Adaptersets

Adapterset Kawasaki: BKA01 · 4+8, BKA02 · 4+6, BKA03 · 4+6  
Art.-Nr. S42514



Adapterset BMW/Harley: 8PZ 010 613 – 201 BMW / G+G Technik (BBM04), 8PZ 010 613 – 241 BMW (BBM02)\*\*, 8PZ 010 613 – 031 Harley Davidson (BHD01), 8PZ 010 613 – 211 Harley Davidson (BHD02)  
Art.-Nr. S43128



Adapterset Roller: 8PZ 010613171 Aprilia (BAP01)\*\*, 8PZ 010 613 – 271 Derbi, Gilera, MV Augusta, Piaggio, Vespa (FIA01)\*\*, 8PZ 010 613 – 191 SYM (BSY01), 8PZ 010 613 – 111 Kymco (BKY01)  
Art.-Nr. S43129-001



Adapterset Japan I: 8PZ 010 613 – 091 Kawasaki (BKA01), 8PZ 010 613 – 081, Kawasaki (BKA02), 8PZ 010 604 – 141 Kawasaki (BKA03), 8PZ 010 604 – 201 Yamaha (BYA02)\*\*  
Art.-Nr. S43126



Adapterset Japan II: 8PZ 010613231 Honda (BH001)\*\*, 8PZ 010 613 – 251 Honda (BH003)\*\*, 8PZ 010 613 – 281 Suzuki (BSU01)\*\*, 8PZ 010 613 – 221 Suzuki (BSU02)\*\*  
Art.-Nr. S43125-001



Adapterset Italien: 8PZ 010 613 – 171 Aprilia (BAP01)\*\*, 8PZ 010 613 – 271 Derbi, Gilera, MV Augusta, Piaggio, Vespa (FIA01)\*\*, 8PZ 010 613 – 261 Ducati (BDU02)\*\*, 8PZ 010 604 – 161 Benelli (BBE01)  
Art.-Nr. S43127-001



\* 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. 300207) und Krokoklemme schwarz (Art. 300580) 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 zur 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

### 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	310 mm x 265 mm x 100 mm (L x B x H)
Gewicht mega macs 56	2.200 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 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

### 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
Anwenderhandbuch auf DVD
Schlüsselband
Mousepad

### OPTIONALES ZUBEHÖR

OBD-Verlängerungskabel
Adapterstecker Bike
Reparaturkit VCI

Auch **mega macs 77** ist ab Werk (ab Software Version 58) für die Bike-Diagnose vorbereitet. Einfach freischalten lassen 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 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](mailto:info@hella-gutmann.com)

[www.hella-gutmann.com](http://www.hella-gutmann.com)

2020-09