



GUTMANN
DIAGNOSTICS

S O L U T I O N S

mega compaa GM3



DIE PROFILÖSUNG

FÜR ABGASUNTERSUCHUNGEN

BESSER IST BESSER

Das Diagnose- und Abgastesterprogramm von Hella Gutmann Solutions ist perfekt auf die Bedürfnisse moderner Werkstätten abgestimmt. Mit langjähriger Erfahrung und Beratungskompetenz aus der Praxis, erstklassiger Diagnosetechnologie und fairen Preismodellen ist Hella Gutmann Solutions das bevorzugte All-inclusive-Paket vieler Automobilwerkstätten weltweit.

Darüber hinaus sind wir bereits seit vielen Jahren für unsere Partner in Zweiradwerkstätten aktiv. Denn auch in Motorrädern hält immer mehr Elektronik Einzug – und letztlich hat dasjenige Team die Nase vorn, das die „Bikes“ der Kunden schneller und zuverlässiger wieder auf die Straße bringt.

Wer in der Werkstatt richtig Geld verdienen will, braucht alles – und davon nur das Beste: schnelle Fahrzeugidentifikation, zuverlässige Fehlerdiagnosen, umfassende Daten- und Bauteilversorgung sowie fachmännische Unterstützung bei der Reparatur, wenn es mal etwas kniffliger wird. Dafür steht Hella Gutmann Solutions mit dem GM3 moto und dem mo macs 50 auch in der Motorradwerkstatt.

Abgasuntersuchung leicht gemacht

Die Abgasuntersuchung im eigenen Haus bietet Werkstätten die Möglichkeit, zusätzliche Kundengruppen anzusprechen und damit langfristig mehr für Umsatz und Gewinn zu tun. Darüber hinaus erweitert ein zuverlässiger Abgastester Ihren Handlungsspielraum bei der Diagnose und bei der Einstellung sämtlicher Fahrzeuge. Wichtig dabei ist, dass ein AU-Gerät schnell einsatzbereit ist und Ihnen nicht Zeit durch überflüssige Wartungsarbeiten stiehlt. Mit dem GM3 bietet Hella Gutmann Solutions eine zuverlässige Lösung, die blitzschnell arbeitet und Ihren Aufwand bei der AU auf ein Minimum reduziert.

Mehr als AU

Neben der gesetzlichen AU bietet Ihnen der GM3 die perfekte Ergänzung für Ihre Diagnosearbeiten. Die Messung von CO, HC oder CO₂ erfolgt in Sekundenschnelle und hilft zuverlässig bei der Ermittlung von Motor- und Verbrennungsproblemen. Die optimale Kombination von Abgastester und Multimarkendiagnose in einem Gerät steckt im tausendfach bewährten compaa macs. In dieser mobilen Station sind der AU-Tester GM3 und das leistungsstarke Diagnosegerät mega macs 66 zu einer Einheit zusammengefasst. Anspruchsvolle Werkstätten und Autohäuser auf der ganzen Welt setzen seit vielen Jahren auf diese starke Doppelspitze, die für höchste Produktivität in der Werkstatt sorgt und garantiert keine Fragen unbeantwortet lässt.



Das Dreamteam für Ihr Umsatzplus: compaa macs 66 bestehend aus Diagnose-system mega macs 66 und AU-Tester GM3.

Auf einen Blick

Die Software des GM3 begleitet Sie Schritt für Schritt durch den Prüfprozess und erfüllt mit ihrer Prüftechnik dabei alle rechtlichen Vorgaben. Gesetzliche Änderungen oder neue Anforderungen an die Abgasuntersuchung werden durch unsere Ingenieure softwareseitig kontinuierlich umgesetzt. Dadurch können Sie sicher sein, in moderne Technologie und damit in Ihre Zukunft zu investieren – ohne Risiko. Der GM3 wurde so konstruiert, dass Sie sämtliche Wartungs- und Reinigungsarbeiten selbst vornehmen können. Da die Messbank separat verplombt ist, müssen Sie das Gerät nur im Rahmen der gesetzlichen Zyklen eichen lassen. Das spart Zeit und ordentlich Bares.

Leistungsübersicht

- ✓ kurze Aufheizzeit
- ✓ Reaktionszeit < 15 Sekunden
- ✓ großes, übersichtliches Display
- ✓ automatischer Nullabgleich
- ✓ Wartungsaufforderung 15 Tage vor Fälligkeit
- ✓ wahlweise Otto-, Diesel- oder Kombigerät
- ✓ Sofort einsatzbereit, Bootzeit <10s
- ✓ OBD Scantool integriert

Technische Daten

ALLGEMEINE DATEN	
Zulassung/Genauigkeitsklasse	MID, PTB-A /OIML 0
Umgebungstemperatur	5 – 40 °C
Umgebungsdruck	790 – 1060 mbar
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90 %
Gasdurchfluss	3 – 6 l/min
Reaktionszeit – CO, CO ₂ , HC	< 15 Sek. bei bis zu 8 m Schlauch
Aufwärmzeit	Ø 30 s, max. 1 min
Betriebsspannung	12 V/220 V (externes Netzteil)
Leistungsaufnahme	60 W
Gewicht	ca. 13,7 kg (ohne Zubehör)
Abmessungen	450 x 250 x 420 mm (B x H x T)
Anzeige/Auflösung (Pixel)	10,4" TFT/600 x 480, reflexionsfrei
Tastatur	Folientastatur, PC-Tastatur
Drucker (optionales Zubehör)	PCL5 - Laser Drucker, via PC
Schnittstellen	RS232, Centronics, PS2, VGA, OBD, Smart Media, air macs
Drehzahlmessung	OBD, Zündimpuls, Klemmgeber, alternative Drehzahlsignale, Batterie-Oberwelligkeit (Zubehör)

PARAMETER	MESSBEREICH	AUFLÖSUNG
CO	0 – 10.0 Vol-%	0.001 %
CO ₂	0 – 20.0 Vol-%	0.01 %
HC	0 – 15000 ppm	1 ppm
O ₂	0 – 22.0 Vol-%	0.01 %
Lambda	0 – 5.000	0.001
Drehzahl	0 – 10000 min ⁻¹	1 min ⁻¹
Temperatur	0 – 150 °C	1 °C

DIESEL OPAZIMETER GM3-DMK	
Betriebsspannung	230 V +/-15 % AC 50 Hz
Leistungsaufnahme	max. 1100 Watt
Umgebungstemperatur	5 – 40°C
Aufwärmzeit (Temp. abhängig)	max. 5 Minuten
Messzelle	0.43 m/Aluminium
Abmessungen mit Tragrahmen	B: 730 mm, H: 580 mm, T: 510 mm
Gewicht Messzelle	7,0 kg

PARAMETER	MESSBEREICH	AUFLÖSUNG
Trübung	0 – 99,9 %	0.1 %
Absorption (k-Wert)	0 – 9,99 m-1	0.01 m-1
Drehzahl	300 – 7500 min-1	10 min-1

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

Tel.: +49 (0) 7668-9900-886

E-Mail: info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com