



**GUTMANN**  
DIAGNOSTICS

S O L U T I O N S

**mega macs 66**



**DAS DIAGNOSESYSTEM**

MIT ECHTZEIT-REPARATURKONZEPT

# FÜR DIE BESTEN NUR DAS BESTE: mega macs 66 MIT ECHTZEIT- REPARATURKONZEPT

Wer in der Werkstatt richtig Geld verdienen will, braucht alles – und davon nur das Beste: schnelle Fahrzeugidentifikation, zuverlässige Fehlerdiagnose, umfassende Daten- und Bauteilversorgung sowie fachmännische Unterstützung, wenn es mal etwas kniffliger wird. Mit dem Diagnosesystem mega macs 66 liefert Hella Gutmann Solutions ein einzigartiges Reparaturkonzept, das in allen Bereichen der Diagnose und Fahrzeuginstandsetzung Maßstäbe setzt. Das Echtzeit-Reparaturkonzept des mega macs 66 sorgt für kürzere Reparaturzeiten, schnellere Datenversorgung und eine höhere Auslastung der Werkstatt. Und das rechnet sich für Sie bereits vom ersten Tag an.







# So arbeiten Profis – und alle, die es werden wollen.

**Schnelle Diagnose, zielführende Fehlersuche und umfangreiche Reparaturunterstützung bis hin zur sicheren Ersatzteilbestellung – mega macs 66 ist auf alles vorbereitet, was Profis im harten Werkstattalltag brauchen.**

## **Einfach genial**

Schicke Hülle, innovative Technik und ein völlig neuartiges Reparaturkonzept. Das bietet mega macs 66. Doch im mega macs 66 steckt vor allem eines: jede Menge bewährtes Diagnose-Know-how von Hella Gutmann und mit Data Plus\* genau die Daten und Funktionen, die den Werkstattalltag spürbar erleichtern.

Über das intuitiv und kinderleicht zu bedienende Touchscreen-Interface haben Werkstattprofis die Möglichkeit, alle nötigen Diagnosen, Arbeitsschritte, Messungen und Datenabgleiche in Echtzeit durchzuführen. Kein Suchen, kein Raten, keine überflüssigen Wege mehr. Für eine wesentlich höhere Taktfrequenz in der Werkstatt und mehr Geld in der Tasche.

## **Reparaturlösung auf Knopfdruck**

Zu den häufigsten ausgelesenen Fehlercodes und Fehlerkombinationen liefert Ihnen mega macs 66 mit Hilfe von Repair Plus\* sofort fahrzeugspezifische Ursachen, Hintergrundinformationen und Lösungswege aus einer der größten Diagnose- und Reparaturdatenbanken der Welt. Im Klartext bedeutet das: fehlercodebasierte Reparaturlösungen in Echtzeit. Der Leistungsumfang von Repair Plus wird ständig erweitert und Repair Plus-Nutzern kostenlos zur Verfügung gestellt.

## **Zuverlässige Hilfe**

Sollte es bei der Reparatur trotz umfangreicher Systemunterstützung mal nicht mehr weitergehen, kann mit Repair Plus Flat\* die gesamte Fahrzeug- und Reparaturhistorie an das Technikzentrum von Hella Gutmann gesendet werden. Von dort kommt dann in kürzester Zeit weiterführende Hilfe in Form von aktuellsten Daten, Reparaturanleitungen und praktischen Tricks von echten Meistern des Fachs.

## **Professionelle Unterstützung**

50 Profis für alle wichtigen Marken und Fahrzeugmodelle im technischen Callcenter von Hella Gutmann kümmern sich persönlich um alle eingehenden Anfragen und liefern in Echtzeit konkrete Lösungswege. Und zwar so lange, bis auch der kniffligste Fall vom Hof ist.

## **Besonders hilfreich**

Mit mega macs 66 lassen sich interaktive farbige Stromlaufpläne\* nutzen. Ein Klick auf die übersichtlich gestalteten Grafiken zeigt in Echtzeit nützliche Informationen wie zum Beispiel alle wichtigen Parameter des jeweiligen Bauteils. Dadurch werden überflüssige Messungen und langes Suchen nach den richtigen Parameterwerten vermieden. Die Reparatur wird zuverlässiger und schneller.



Das durchdachte Design des mega macs 66 ermöglicht das einfache Anhängen des Testers ans Lenkrad. So haben Sie auch bei der Arbeit im Fahrzeug immer beide Hände frei.

### Noch mehr Wissen

Nach der eindeutigen Fahrzeugidentifikation über den VIN-Code gibt das Gerät konkrete Hinweise zur Lage von Diagnoseanschlüssen, Bauteilen und zu allen Arbeitsschritten am jeweiligen Fahrzeug. Bei Unklarheiten hilft eine umfangreiche Bauteildatenbank mit intelligenter Verknüpfung zu allen verfügbaren Funktionen und Einstellungen. Dank digitaler Kompressionsmessung über das Steuergerät wird noch mehr kostbare Zeit und überflüssiges Schrauben gespart: mega macs 66 prüft die Kompression zuverlässig und liefert so für viele gängige Modelle blitzschnell erste Informationen über den mechanischen Zustand des Motors.

### Vergisst nichts

Alle ausgelesenen Fehlerprotokolle sowie durchgeführten Arbeiten werden per Car History für Ihr Archiv gespeichert. Die gesammelten Daten können intern zur Verfolgung der Fahrzeuggeschichte und zur Kundenbindung genutzt werden. Im Bedarfsfall gewährleisten die gespeicherten Daten per Knopfdruck schnelle Hilfe durch das technische Callcenter von Hella Gutmann.

### Langfristig zukunftssicher

Modular erweiterbare Hardwareeinschübe stellen beim mega macs 66 sicher, dass auch zukünftig verfügbare Funktionen problemlos auf dem Basisgerät zur Verfügung stehen. So bleibt das Diagnosegerät langfristig zukunftssicher und schont neben dem Geldbeutel auch wertvolle Ressourcen.

### Eindeutig schneller

Die direkte Anbindung des Systems mega macs 66 an einen Ersatzteilkatalog verkürzt die Zeit bei der Bestellung von Teilen und Zubehör um ein Vielfaches. Außerdem verhindert die Fahrzeugidentifikation per VIN-Code unnötige Fehl- und Doppelbestellungen – das spart Bares.

### Enorm betriebssicher

Das unabhängige Betriebssystem des mega macs 66 bietet höchste Sicherheit nach Industriestandard. Es ist extrem robust und muss keine Computerviren fürchten. Durch die Eigenständigkeit der Software bei Gerät und Modulen können Updates unabhängig voneinander und damit sehr zeitnah erfolgen.

### Echt persönlich

Auf mega macs 66 lässt sich für jeden Werkstattmitarbeiter ein eigenes Benutzerkonto anlegen. Ideal für zukünftige Aufträge desselben Kunden oder um gleich den richtigen Kollegen ans Telefon zu bekommen, wenn sich nach einem automatisierten „Hilferuf“ des Systems das technische Callcenter von Hella Gutmann in der Werkstatt meldet.

### Das große Plus: HGS Plus\*

Die Welt ist schon kompliziert genug. Darum gibt es Diagnose von Hella Gutmann Solutions für alle, die finanziell flexibel bleiben wollen als HGS Plus-Paket nach einer einfachen Formel: Diagnosegerät plus Zubehör plus Updates – ein Preis! Ohne teure Vorinvestition. Das gilt auch für mega macs 66. Ihr Kapital bleibt da, wo es hingehört – in Ihrer Werkstatt. Und Sie arbeiten flexibel mit modernster Technik zum fairen monatlichen Festpreis. Ohne Überraschungen. Alle Informationen zu HGS Plus und Ihren Vorteilen erhalten Sie beim freundlichen Hella Gutmann-Vertriebspartner in Ihrer Nähe oder direkt bei Hella Gutmann Solutions.

\* erhältlich mit HGS Plus-Paket (kann je Land variieren)



# Auf einen Blick

mega macs 66 mit Echtzeit-Reparaturkonzept ist perfekt durchdacht und auf alle Anforderungen des Werkstattalltags bestens vorbereitet. Intuitiv per Touchscreen-Interface bedienbar, leistet er ganze Arbeit von der Diagnose über die Fehlersuche bis hin zur Ersatzteil- und Zubehörbestellung. Und selbst wenn es mal nicht mehr weitergeht, sind Werkstätten per Knopfdruck direkt mit den Profis im technischen Call-center von Hella Gutmann verbunden. Die helfen schnell und unbürokratisch, bis die gewünschte Lösung erreicht ist.\*

## Leistungsübersicht

- ✓ intuitiv zu bedienendes Touchscreen-Interface
- ✓ erweiterbare Hardware-Einschübe für Zusatzfunktionen
- ✓ Fehlercodes sämtlicher Steuergeräte lesen und löschen
- ✓ Erklärung der Fehlercodes mit ausführlichen Informationen
- ✓ fehlercodebasierte fahrzeugspezifische Reparaturhilfe in Echtzeit\*
- ✓ Stellgliedtest
- ✓ Parameterdarstellung und Erklärung von bis zu 16 Parametern parallel
- ✓ Codierung, Grundeinstellung, Servicerückstellung
- ✓ interaktive farbige Stromlaufpläne mit Istwert- und Parameterdarstellung in Echtzeit\*
- ✓ Diagnose aller Bauteile mit Anleitung zum korrekten Messanschluss
- ✓ schnelles Multimeter mit grafischer Darstellung\*\*
- ✓ 2-Kanal-Oszilloskop  
Messbereich: 10  $\mu$ s bis 200 s\*\*
- ✓ Inspektionspläne
- ✓ Fehlersuchpläne
- ✓ automatische Auswertung gemessener Signale
- ✓ Motor- und Innenraumbilder mit Bauteileposition
- ✓ Repair Plus für detaillierte Reparaturhilfen\*
- ✓ Car History zur Speicherung kompletter Fahrzeughistorien
- ✓ direkte Anbindung an Teilekataloge für Zubehör und Ersatzteile\*\*
- ✓ air macs base zur kabellosen Kommunikation mit dem PC
- ✓ erweiterbar auf 4-Kanal-Oszilloskop
- ✓ Messen von Niederdrücken
- ✓ PassThru-fähig
- ✓ WLAN
- ✓ u. v. m.



# Technische Daten

ALLGEMEINE DATEN	
Versorgungsspannung	10 – 15 V
Ladespannung Akku	12,5 – 18 V
Stromaufnahme	max. 4 A, durchschnittlich 2 A
Stromversorgung	Li-Polymer-Akku/3,3 Ah
Display	Bauart: TFT Auflösung: SVGA Größe: 12,1"
Eingabe	Touchscreen
Arbeitsbereich	0 – 45 °C
Kompatibilität	asanetwork
Gewicht	3800 g inklusive Akku/250 g (Modul)
Abmessung	135 x 362 x 302 mm (H x B x T)
Schutzart	IP20
Schnittstellen	1 x DVI-D, 1 x LAN (max. 100 Mbit/s), 1 x USB-Device 2.0 (max. 480 Mbit/s), 4 x USB-Host 2.0 (max. 480 Mbit/s),
Reichweite	3 – 10 m (innen)/max. 50 m (außen)
DT 66 (DIAGNOSEMODUL)	
Ladespannung Akku	10 – 15 V
Stromaufnahme	max. 600 mA, typisch 150 mA
Modulgewicht	250 g
Akku	Li-Polymer-Akku, mind. 790 mAh
Abmessung	37 x 82 x 160 mm (H x B x T)
Schnittstellen	1 x ST2, 1 x Modulschnittstelle, Bluetooth® Klasse 1
Datenübertragungsrate	max. 3 Mbit/s
Frequenzband	2,4 GHz
LIEFERUMFANG DER BASISAUSSTATTUNG	
mega macs 66 mit Touchscreen und neuer Diagnosesoftware	
Akku-Pack	
Netzteil	
Diagnosemodul (DT 66)	
ST2 mit OBD-/CARB-Adapter	
air macs base	

OPTIONALES ZUBEHÖR	
MT 66 (Messtechnikmodul)	
Stromaufnahme	max. 500 mA, durchschnittlich 400 mA
Modulgewicht	250 g
Abmessung	37 x 82 x 160 mm (H x B x T)
Bandbreite	max. 10 MHz
Abtastrate	64 MSa/s
Speichertiefe	64 kByte
Amplitudenauflösung	12 bit
Überlastschutz	max. 200 V
Messkanäle	2 (galvanisch getrennt)
Messwerte	Spannung, Strom, Widerstand
Schnittstellen	4 x Sicherheitsbuchse 4 mm, (2 pro Messkanal), 1 x ST3 (12-pol.)
UMTS 66 (UMTS-Modul)	
UMTS Broadband	HSDPA 7.2 Mbps (WCDMA)
Quad-Band EGSM	(850, 900, 1800, 1900 Mhz)
Abmessung	37 x 82 x 160 mm (H x B x T)
Modulgewicht	150 g
Sonstiges Zubehör	
LPD-KIT	
Fahrzeugadapter	
Amperezange 300 A	
Amperezange 40 A	
Gerätekoffer	

\* erhältlich mit HGS Plus-Paket (kann je Land variieren)

\*\* optionale Erweiterung

**HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH**

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

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

E-Mail: [info@hella-gutmann.com](mailto:info@hella-gutmann.com)

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