

mega macs 66



**L'OUTIL DE DIAGNOSTIC PREMIUM AVEC
CONCEPT DE RÉPARATION EN TEMPS RÉEL**

En bref

mega macs 66 et son concept de réparation en temps réel sont le résultat d'une conception aboutie pour répondre à tous les besoins du travail quotidien en atelier. Son écran tactile et sa structure de menu intuitive facilite l'utilisation et soutiennent l'atelier du début à la fin du travail : réception du véhicule, diagnostic précis, identification fiable des avaries, commande des pièces de rechange et des accessoires. Et lorsque toutes ces aides ne suffisent plus, les techniciens experts de la Hotline Technique d'Hella Gutmann fournissent une aide rapide, efficace et sans „complications administratives“ et ce, jusqu'à ce que la solution nécessaire soit trouvée.*

Aperçu des prestations

- ✓ Interface de diagnostic intuitive à écran tactile
- ✓ Modules encastrables pour fonctions supplémentaires
- ✓ Lecture et effacement des codes défauts sur tous les calculateurs
- ✓ Diagnostic des deux-roues avec toutes les fonctionnalités du mo macs**
- ✓ Explication des codes défauts avec informations détaillées
- ✓ Propositions de réparation en temps réel* (spécifiques aux codes défauts mémorisés pour le véhicule sélectionné)
- ✓ Tests d'actuateurs
- ✓ Affichage et explication de paramètres (jusqu'à 16 paramètres simultanément)
- ✓ Codages, réglages de base, remise à zéro des indicateurs de maintenance
- ✓ Schémas électriques interactifs en couleur avec affichage en temps réel des valeurs effectives et des paramètres*
- ✓ Diagnostic de tous les composants avec instructions de branchement pour effectuer des mesures physiques
- ✓ Multimètre rapide à affichage graphique**
- ✓ Oscilloscope à 2 canaux (plage de mesure 10 µs à 200 s**)
- ✓ Plans d'inspection et de recherche de pannes*
- ✓ Aides de réparation basées sur des symptômes d'avarie*
- ✓ Evaluation automatique des signaux*
- ✓ Images du compartiment moteur et d'habitacle
- ✓ Indications détaillées d'aide à la réparation*
- ✓ Historique Véhicule
- ✓ Connection directe à un catalogue de pièces de rechange et d'accessoires**
- ✓ air macs base (pour une liaison sans fil avec le PC)
- ✓ Module d'extension d'oscilloscope 4 canaux**
- ✓ Mesure des basses pressions**
- ✓ Compatible PassThru
- ✓ WLAN
- ✓ Nouvelles données techniques
- NEW!** Gestion de batterie*
- NEW!** Informations pour services d'entretien*
- NEW!** Notices de réparation*
- NEW!** Systèmes Diesel*
- NEW!** Actions d'information constructeur*
- NEW!** Compatible LPD-Kit**, BPC-Tool**, CSC-Tool**

Et bien plus encore !

* En combinaison avec une licence (les prestations fournies peuvent varier en fonction des pays).
 ** Modules complémentaires optionnels.

LE MEILLEUR POUR LES MEILLEURS : macs 66 avec concept de réparation en temps réel.

Vous avez besoin de tout et du meilleur pour vraiment gagner de l'argent dans votre atelier : une identification rapide de véhicule, l'ensemble des données techniques, un accès complet aux composants et un soutien technique efficace en cas de panne difficile. La nouvelle solution de diagnostic mega macs 66 d'Hella Gutmann Solutions offre un nouveau concept qui impose un nouveau standard dans le domaine du diagnostic et de la réparation automobile et des deux-roues. Le concept de réparation en temps réel du mega macs 66 réduit les temps de réparation, accélère l'accès aux données techniques et améliore la rentabilité de l'atelier. Vous profitez de ces gains de rentabilité dès le premier jour.







La méthode de travail des pros et de ceux qui souhaitent le devenir

Tout ce dont les professionnels ont besoin pour leur travail quotidien difficile, mega macs 66 leur mettra à disposition : un diagnostic rapide, une recherche de panne efficace, des aides de réparation riches en informations utiles et la possibilité de commander directement et en toute sécurité les pièces de rechange indispensables. Grâce aux nouvelles données techniques, aux nouvelles fonctions et aux nouvelles possibilités utiles de connexion avec différents appareils Hella Gutmann Solutions, HELLA et Hella Nussbaum Solutions, cette solution de diagnostic premium renforce sa performance, le tout regroupé dans un même outil.

Tout simplement génial

Une présentation très chic, une technologie innovante et un concept de réparation révolutionnaire. Telles sont les caractéristiques les plus visibles du mega macs 66. Mais le cœur du mega macs 66 comporte aussi et avant tout autre chose : tout le savoir-faire du diagnostic Hella Gutmann Solutions et toutes les données techniques et fonctions qui permettent de rendre le travail quotidien plus simple.

Une interface d'utilisation bien pensée

Grâce à l'interface tactile d'utilisation simple et intuitive, les professionnels disposent pour leur atelier d'une solution globale : tous les travaux de diagnostic et de recherche de panne, de mesure et de comparaison des valeurs peuvent être effectués en temps réel. Terminé les recherches interminables, les doutes, et les pertes de temps. Votre performance technique et commerciale dans l'atelier s'en ressentira.

La solution de réparation en un seul clic*

mega macs 66 fournit en temps réel les causes de panne spécifiques (pour les codes défauts mémorisés et pour le véhicule sélectionné), des informations détaillées concernant la panne (causes, conséquences) et des solutions de réparation. Toutes ces données proviennent de l'une des plus importantes bases de données de diagnostic et de réparation du monde. Grâce à ce système, le technicien dispose en temps réel et sans attendre de solutions de réparation spécifiques (pour le véhicule sélectionné et pour les codes défauts mémorisés). Ces informations techniques sont enrichies tous les jours pour que vous profitiez toujours de données actualisées.

Une aide fiable précieuse

mega macs 66 fournit de nombreuses aides et informations concernant les systèmes. Pourtant, il arrive qu'une panne s'avère particulièrement difficile. Dans ce cas, l'utilisateur peut transmettre son Historique Véhicule au plateau technique Hella Gutmann. Grâce à ce service, il profite dans les plus brefs délais

* En combinaison avec une licence Repair (les prestations fournies peuvent varier en fonction des pays).



Le design réfléchi du mega macs 66 permet de travailler de manière optimale même lorsqu'on manque de place.

d'infos complémentaires, de données actualisées, de notices de réparation et d'astuces de réparation fournies par des techniciens automobiles expérimentés.

Un soutien professionnel*

La Hotline Technique d'Hella Gutmann se compose de plus de 60 techniciens automobiles spécialisés par constructeur et disposant tous de plusieurs années d'expérience en atelier. Ces techniciens prennent en charge vos demandes et fournissent dans les plus brefs délais des solutions de réparation efficaces et ce, jusqu'à ce que la panne la plus compliquée soit réparée.

Un Plus très pratique

Une autre innovation intelligente intégrée dans mega macs 66 : des schémas électriques interactifs*. Il suffit d'un clic sur le graphique utilisé pour disposer en temps réel d'informations supplémentaires, comme, par exemple, les paramètres importants concernant un composant. Terminé les mesures inutiles ou redondantes, et la recherche interminable de la valeur correcte du paramètre. Le travail de réparation devient encore plus fiable et plus rapide.

Encore plus d'informations techniques pratiques

Après identification du véhicule grâce au VIN, mega macs 66 fournit des indications sur l'implantation des prises de diagnostic, l'implantation des composants et fournit des informations concernant les étapes de travail à effectuer sur le véhicule identifié. En cas de doute, le technicien disposera d'une riche base de données de composants (les composants accessibles sont directement reliés aux fonctions et réglages disponibles). Mesure numérique de compression via le calculateur : cet outil mis à disposition par mega macs 66 fait gagner encore plus de temps et évite bien des démontages et remontages. Le contrôle fiable de compression réalisé par mega macs 66 fournit rapidement une information claire sur l'état mécanique du moteur.

Il se rappelle de tout

Grâce à l'Historique Véhicule, l'ensemble des codes défauts lus et des travaux réalisés sont mémorisés et archivés. Ces données permettent non seulement de retracer l'historique des véhicules des clients mais également d'optimiser la qualité de service fournis et la fidélisation des clients.

NEW! Gestion des batteries

La nouvelle composante „gestion de batterie“ du mega macs 66 s'intègre parfaitement dans le software existant. Ce nouveau menu fournit des données techniques précieuses concernant la localisation des batteries. Il fournit aussi des notices de dépose et de repose des batteries (avec des trucs et des astuces importants). Il permet d'éviter des erreurs souvent graves lors de l'aide au démarrage. Il aide à bien comprendre les systèmes Start/Stop et sécurise le travail sur ces systèmes si coûteux.

NEW! Des informations si utiles pour les services d'entretien*

Sur le véhicule à réparer, où se trouve les points de levage ? Que faut-il respecter lors d'un remorquage ? Le véhicule en question est-il équipé d'un mode de levage ? Que faut-il exactement faire lors du contrôle et du réglage du frein de stationnement électrique ? Mega macs 66 répond à toutes ces questions et fournit bien d'autres informations dans son nouveau point de menu „Informations pour services d'entretien“. Grâce à cette nouvelle fonction, vous disposez encore plus rapidement des informations importantes. Vos réparations et vos services d'entretien deviennent encore plus efficaces.

NEW! Des notices d'intervention précieuses

Grâce au mega macs 66, vous disposez de notices de réparation très utiles pour différents groupes fonctionnels (moteur, freinage, train roulant). Ces notices de réparation vous fournissent des informations détaillées (en texte et en image) et vous soutiennent lors de vos réparations pour vous permettre d'éviter d'entrée de

jeu des erreurs. De cette façon vous travaillez encore plus rapidement et encore plus efficacement.

NEW Pas uniquement pour les moteurs essence

Le nouveau point de menu „Systèmes Diesel“** permet à tous les utilisateurs du mega macs 66 de disposer de guides techniques concernant les FAP. Ces guides fournissent un grand nombre d'informations techniques et d'informations sur les services d'entretien. Ces informations sont indispensables lors du travail sur les systèmes Diesel.

NEW En direct des constructeurs

La nouvelle fonction „Action d'information constructeur“ vous informe sur des modifications de composant ou des modifications de programmation (software). Ces informations proviennent directement des constructeurs et sont affichées directement sur votre écran. Les composants en question peuvent ainsi être remplacés ou modifiés lors du prochain service d'entretien. De cette façon, les ateliers et les clients sont certains de se conformer aux exigences des constructeurs et de la loi.

NEW Prêt à innover

Hella Gutmann Solutions innove en permanence pour simplifier le travail quotidien dans l'atelier et pour rendre ce travail encore plus rentable pour l'atelier. C'est dans cette optique qu'Hella Gutmann Solutions, mais aussi HELLA et Hella Nussbaum Solutions, conçoivent de nouveaux outils de contrôle. Ces différentes solutions s'intègrent parfaitement dans l'environnement de l'outil de diagnostic mega macs 66 : tout est fait pour que votre travail quotidien soit encore plus efficace.

Accessoires et systèmes** déjà compatibles mega macs 66 :

LPD-Kit

En combinaison avec le module de mesur MT 66**, le kit de diagnostic de basse pression permet de mesurer rapidement et efficacement différentes valeurs de pression.

BPC-Tool

Le „Battery Power Check-Tool“ vous aide à contrôler toutes les valeurs importantes de batterie et ce sans déposer la batterie. Vous économisez du temps et, lorsque vous avez à faire à un système Start/Stop si coûteux, vous économisez aussi de l'argent.

CSC-Tool

Le „Camera & Sensor Calibration Tool“ est un outil économique et modulable de contrôle et de réglage de différents systèmes d'aide à la conduite. Selon les caractéristiques de votre atelier (des marques de véhicules sur lesquelles vous intervenez le plus), l'outil de base peut être adapté spécifiquement pour permettre l'intervention sur certaines marques de véhicules.

Cet outil de contrôle et de réglage bien pensé sera amorti après quelques utilisations seulement : moins de stress et plus de chiffre d'affaires dès le début !

Prêt à affronter l'avenir et pour longtemps

Le nouveau mega macs 66 se caractérise aussi par sa modularité : à tout moment, l'utilisateur peut ajouter des modules et fonctions supplémentaires. Ainsi, les ateliers disposent lorsqu'ils en ont besoin des outils indispensables pour leur travail quotidien. Cette modularité fait de mega macs 66 un véritable investissement d'avenir utilisable sur le très long terme.

Définitivement plus rapide

mega macs 66 peut être interconnecté directement au catalogue de pièces de rechange de votre choix. Cette fonction permet de réduire significativement les opérations de commande de pièces de rechange et d'accessoires. De plus, l'identification du véhicule par V.I.N. évite des erreurs et des doublons de commandes inutiles - qui en finalité économise temps et argent.

Un système d'exploitation stable

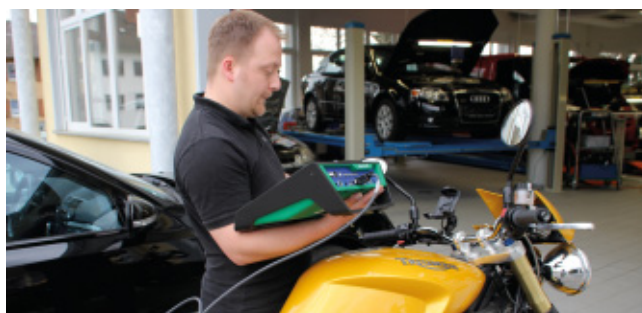
Le système d'exploitation Made by Hella Gutmann Solutions du mega macs 66 garantit une grande stabilité de marche et répond aux standards industriels les plus exigeants. Ce système très robuste ne craint aucun virus informatique. Les logiciels de l'outil et des modules sont totalement autonomes et permettent des mises à jour indépendantes et immédiates.

Très personnel

Chaque technicien utilisant mega macs 66 pourra disposer de son propre compte d'utilisateur. Cette fonction facilite l'attribution des ordres de réparation pour un même client, l'identification du technicien ayant pris en charge un véhicule ou du technicien ayant envoyé une demande d'aide lorsque la hotline technique d'Hella Gutmann Solutions rappelle.

Pas que pour les voitures

Grâce à la licence Bike*, mega macs 66 offre également la possibilité de travailler sur les deux-roues et ce, sans hardware supplémentaire.



Idéal pour tous les ateliers qui souhaitent proposer plus : mega macs 66 permet aussi le diagnostic des deux-roues

Données techniques

DONNÉES GÉNÉRALES	
Tension d'alimentation	10 – 15 V
Tension de charge batterie	12,5 – 18 V
Consommation électrique	max. 4 A, moyenne 2 A
Alimentation électrique	Accumulateur Li-Polymère/3,3 Ah
Écran	Type : TFT Résolution : SVGA Taille : 12,1"
Saisie	Ecran tactile
Plage de travail	0 – 45 °C
Compatibilité	asanetwork
Poids	3 800 g accumulateur compris/Module 250 g
Dimensions	135 mm x 362 mm x 302 mm (h x l x p)
Niveau de protection	IP 20
Interfaces	WLAN et Bluetooth®
Portée	3 – 10 m (intérieur)/max. 50 m (extérieur)

DT 66 (MODULE DE DIAGNOSTIC)	
Tension de charge batterie	10 – 15 V
Consommation électrique	max. 600 mA, typique 150 mA
Poids du module	250 g
Accus	Accumulateur Li-Polymère, min. 790 mAh
Dimensions	37 x 82 x 160 mm (H x L x P)
Interfaces	1 x ST2, 1 x interface de module, Bluetooth® classe 11 x ST2, 1 x interface de module, Bluetooth® classe 1
Taux de transfert des données	max. 3 Mbit/s
Plage de fréquence	2,4 GHz

CONTENU DE LIVRAISON STANDARD	
mega macs 66 à écran tactile et nouveau programme (software) de diagnostic	
Pack d'accumulateur	
Bloc d'alimentation	
Module de diagnostic (DT 66)	
Câble ST2 avec fiche OBD	
air macs base	

ACCESSOIRES OPTIONNELS	
MT 66 (module de mesure)	
Consommation électrique	max. 500 mA, moyenne 400 mA
Poids du module	250 g
Dimensions	37 mm x 82 mm x 160 mm (h x l x p)
Bande passante	max. 10 MHz
Cycle de balayage	64 MSa/s
Capacité de mémoire	64 kByte
Résolution d'amplitude	12 bit
Protection contre les surcharges	maxi. 200 V
Canaux de mesure	2 (isolation galvanique)
Unités mesurables	Tension, courant, résistance
Interfaces	4 x prise sécurisée 4 mm (2 par canal de mesure), 1 x ST3 (12 broches)

UMTS 66 (module UMTS)	
UMTS bande large	HSDPA 7.2 Mbps (WCDMA)
EGSM quadri-bande	(850, 900, 1800, 1900 Mhz)
Dimensions	37 mm x 82 mm x 160 mm (h x l x p)
Poids du module	150 g

Autres accessoires	
LPD-Kit (pour mesure de pression de -1 à 60 bars)	
Adaptateur de véhicule	
Adaptateur deux-roues	
Pince ampèremétrique bleue, 0-700 A	
Pince ampèremétrique verte, 40 A	
Mallette de rangement	
Tour	



* En combinaison avec une licence (les prestations fournies peuvent varier en fonction des pays).

** Modules complémentaires optionnels.



HELLA FRANCE S.A.S.

11, avenue A. Einstein - BP7

93151 Le Blanc Mesnil Cedex

T +33 (1) 49 39 59 98, F +33 (1) 49 39 59 96

E-mail : infodiagfrance@hella.com

<http://france.hella-gutmann.com>

ref brochure : 9Z2 999 925-934, Ed. 2014