



GUTMANN
DIAGNOSTICS

S O L U T I O N S



mega macs 66

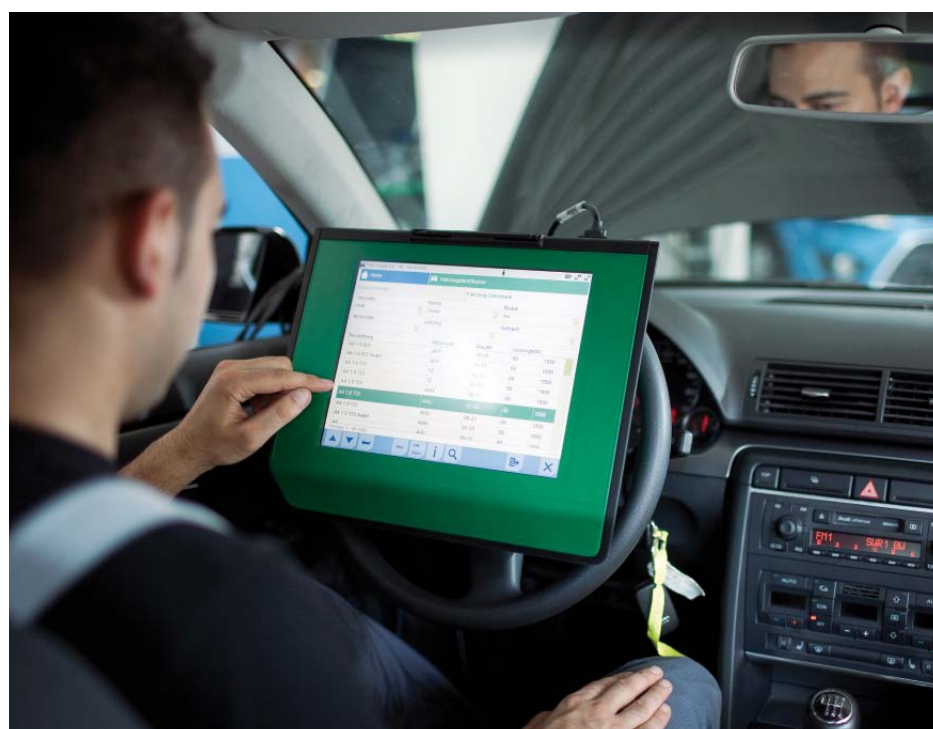
**Le premier système de diagnostic
pour ateliers professionnels intégrant un
concept de réparation en temps réel**

mega macs 66

Aperçu des fonctions :

> Interface de diagnostic intuitive à écran tactile NOUVEAU !	> Codages, réglages de base, remise à zéro des indicateurs de maintenance	> Evaluation automatique des signaux mesurés
> Modules amovibles encastrables pour fonctions additionnelles NOUVEAU !	> Schémas électriques interactifs en couleur avec affichage en temps réel des valeurs effectives et des paramètres* NOUVEAU !	> Images de compartiment moteur et habitacle avec infos d'implantation de composants NOUVEAU !
> Lecture/effacement des codes défauts de calculateurs	> Diagnostic de composants avec infos et aides pour un branchement correct	> Repair Premium : pour une assistance au diagnostic détaillée NOUVEAU !
> Explication des codes défauts avec informations détaillées	> Multimètre rapide à affichage graphique* NOUVEAU !	> Historique Véhicule : mémorisation des bilans diagnostic et opérations effectués sur les véhicules NOUVEAU !
> Propositions de solutions de réparation en temps réel spécifiques aux véhicules basées sur les codes défauts* NOUVEAU !	> Oscilloscope à 2 canaux Plage de mesure : 10 μ s à 200 s* NOUVEAU !	> Lien direct vers des catalogues de pièces de rechange et d'accessoires*
> Test d'actuateurs	> Plans d'entretien*	> Air macs base pour une connexion sans fil entre le PC et l'outil de diagnostic
> Affichage et explication de paramètres (jusqu'à 16 paramètres simultanément) NOUVEAU !	> Plans de recherche de pannes*	

* selon licences et options souscrites



En bref

Le nouveau mega macs 66 résulte d'une réflexion aboutie qui répond aux besoins du travail quotidien en atelier. L'écran tactile et l'interface de diagnostic intuitive du mega macs 66 permettent une utilisation agréable et efficace. Le logiciel du mega macs 66 intègre une multitude de liens qui facilitent le travail de diagnostic, de recherche de pannes, jusqu'à la commande de la pièce de rechange. Pour les pannes difficiles, en un clic vous bénéficiez de l'aide des spécialistes par marque du centre technique Hella Gutmann Solutions, jusqu'à ce qu'une solution soit trouvée*.

Quand c'est mieux, c'est mieux.

Vous avez besoin de tout et de ce qu'il y a de mieux pour véritablement développer votre activité : 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 à résoudre.

La solution innovante de diagnostic mega macs 66 Hella Gutmann Solutions offre un concept révolutionnaire qui impose un nouveau standard dans le domaine du diagnostic et de la réparation automobile. Il réduit les temps de réparation, accélère l'accès aux données techniques et améliore la rentabilité de l'atelier. Vous en profitez dès le premier jour.

Ce que nous
avons de meilleur
pour les Meilleurs :
Le nouveau mega macs 66



Utilisation

Tout simplement génial

Tout simplement génial Le nouveau mega macs 66, c'est un nouveau design, une nouvelle technologie et un concept de réparation novateur. Outre ces innovations, le mega macs 66 contient tout le savoir-faire du diagnostic Hella Gutmann Solutions, et associé à **HGS Data** toutes les données techniques indispensables et toutes les fonctions nécessaires pour travailler au quotidien. Les techniciens spécialisés disposent avec le mega macs 66 d'une solution tout-en-un pour réaliser en un seul geste tous les travaux de diagnostic, de mesures et de comparaison de données, le tout en temps réel. L'écran tactile offre un confort optimum d'utilisation, le programme de diagnostic intuitif est simple à utiliser et fiable. 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

C'est du jamais vu. Lorsque le mega macs 66 est associé à la fonction **Repair**, il fournit les causes probables de panne rencontrées pour le modèle de véhicule analysé. Pour cela, le mega macs 66 utilise les codes défauts et les combinaisons de codes défauts mémorisés dans les calculateurs. Il délivre des informations précieuses pour la réparation et des propositions de solution. Tout ce savoir et ce savoir-faire proviennent de l'une des plus importantes bases de données de diagnostic et de réparation, spécialisées par modèles. Autrement dit : des solutions de réparation spécifiques pour chaque modèle, en temps réel, et sans attente.

Une aide fiable précieuse

La solution de diagnostic mega macs 66 fournit de nombreuses aides et informations concernant les systèmes. Pourtant, il arrive qu'une panne s'avère difficile. Dans ce cas, l'utilisateur peut profiter du service **Repair Premium**. Ce service permet au technicien de transmettre online et par un clic son Historique Véhicule au centre technique Hella Gutmann Solutions. Grâce à ce service, il profite dans les plus brefs délais d'infos complémentaires, de données actualisées, de propositions de réparation et d'astuces de réparation issues de la pratique en atelier.

Un soutien professionnel

La Hotline technique d'Hella Gutmann Solutions met à disposition des garagistes 50 techniciens spécialisés par marque. Ces experts, tous issus d'un atelier, prennent en charge les demandes de soutien technique et fournissent en temps réel des propositions d'intervention concrètes. Et ce, jusqu'à ce que les problèmes les plus complexes soient résolus.

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 souhaité pour disposer en temps réel d'informations supplémentaires, comme, par exemple, les paramètres importants concernant un composant précis. 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, l'utilisateur peut basculer vers la base de données actualisées incluant des liens interactifs vers les 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.

Pour ne rien oublier

Grâce à **l'Historique Véhicule**, l'ensemble des codes défauts lus et 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 fourni. En cas de besoin, ces données peuvent être transférées en un clic vers la Hotline technique afin de profiter du soutien des experts Hella Gutmann Solutions.

Une garantie de longévité et d'adaptabilité

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 du mega macs 66 un vrai investissement d'avenir utilisable sur le très long terme. Les garagistes dans le même temps économisent leurs ressources et n'investissent que ce qui leur est nécessaire.



Clairement plus rapide

En tant que solution de diagnostic complète, le mega macs 66 permet également à l'utilisateur une connexion directe vers un catalogue de pièces de rechange facilitant et accélérant la commande de pièce recherchée. De plus, l'identification du véhicule par VIN 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 HGS du mega macs 66 garantit une grande stabilité 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 est totalement autonome et permet des mises à jour indépendantes et immédiates.

Un outil personnalisé

Chaque technicien de l'atelier utilisant le mega macs 66 peut enregistrer son profil personnalisé d'utilisation de l'outil. Cette fonction facilite l'attribution des ordres de réparations pour un même client, ou l'identification du technicien qui a travaillé sur le véhicule d'un client ou encore du technicien ayant envoyé une demande d'aide au centre technique Hella Gutmann Solutions, lorsque ce dernier doit le rappeler.

Le grand Plus : HGS Plus

Le monde d'aujourd'hui est suffisamment complexe, c'est pourquoi Hella Gutmann Solutions rend accessible les solutions de diagnostic à tous ceux qui souhaitent une formule simple de financement : HGS Plus. HGS Plus propose l'outil de diagnostic, plus les mises à jour plus d'autres options ou services- le tout à prix unique ! Sans frais cachés ! Sans acomptes. Ainsi votre atelier peut travailler selon vos besoins avec un outil toujours à jour, le tout à prix mensualisé fixe et raisonnable.

Pour plus d'informations concernant HGS Plus, n'hésitez pas à contacter votre partenaire Hella Gutmann Solutions ou contactez-nous directement.



Données techniques

Données générales

Tension d'alimentation	10 - 15 V
Tension de charge accus	12,5 - 18 V
Consommation électrique	max. 4 A, moyenne 2 A
Alimentation électrique	Accu Li-polymère/3,3 Ah
Ecran	Type : TFT Résolution : SVGA Dimension : 12,1"
Saisie	Ecran tactile
Plage de fonctionnement	0 à 45°C
Compatibilité	asanetwork (selon les pays)
Poids	3800 g (accu inclus)/(module = 250 g)
Dimensions	135 x 362 x 302 mm (L x l x p)
Indice de protection	IP20
Interfaces	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), Bluetooth® Classe 1 (max. 3 Mbit/s), WLAN
Portée	3 - 10 m (intérieur)/max. 50 m (extérieur)

DM 66 (module de diagnostic)

Tension de charge accus	10 - 15 V
Consommation électrique	max. 600 mA, typique 150 mA
Accu	Li-polymère, min. 790 mAh
Dimensions	37 x 82 x 160 mm (L x l x p)
Interfaces	1 x ST2, 1 x Interface module, Bluetooth® classe 1
Taux de transmission de données	max. 3 Mbit/s
Plage de fréquence	2,4 GHz

MT 66 (module de mesures)

Consommation électrique	max. 500 mA, moyenne 400 mA
Poids module	250 g
Dimensions	37 x 82 x 160 mm (L x l x p)
Bande passante	max. 10 MHz
Cycle de balayage	64 MSa/s
Mémoire	64 kByte
Résolution d'amplitude	12 Bit

Sécurité de surcharge	max. 200 V
canaux de mesure	2 (séparation galvanique)
Unités de mesure	tension, courant, résistance
Interfaces	4 x prises sécurisées 4 mm, (2 par canal de mesure), 1 x ST3 (12 broches)

Déviations verticales

Mode de fonctionnement	Canal 1 ou 2 série, canal 1 et 2 parallèle
Tolérance	5 % en fin de plage
Impédance d'entrée	0,5 MΩ
Couplage d'entrée	DC, AC
Tension d'entrée	max. 200 V
Plage de tension	5 positions, 0.01 V/div...20 V/div
Tension mesurable	max. 200 V
Plage de courant	9 positions, 100 mA/div...50 A/div
Résistance	6 positions, 1 Ω/div...100 kΩ/div
Source électrique	Plage-10-Ω/2,5mA, Plage-100-Ω/2,5mA, Plage 1-kΩ/250µA, Plage 10-kΩ/250µA, 100-plage kΩ/25µA, 1-plage MΩ/2,5µA
Résistance mesurable	max. 1 MΩ

Déviations horizontales

Coefficient de temps	23 positions, 1 µs/div...20 s/div
Tolérance	30 ppm

Contenu de livraison standard :

mega macs 66 à écran tactile et nouveau logiciel de diagnostic
Pack accus (dans l'appareil)
Alimentation secteur
Module de diagnostic (DM 66)
Connexion ST2 avec fiche OBD/CARB
air macs base

Accessoires optionnels :

Module de mesure (MT 66) avec oscilloscope 2 canaux
Adaptateurs véhicules
Pince ampèremétrique (AMP) 400 A
Pince ampèremétrique (AMP) 40 A

Hella France S.A.S.

11 avenue Albert Einstein · 93151 Le Blanc Mesnil cedex · T +33 01 49 39 59 59 · F +33 01 49 39 59 48

Mail infodiagfrance@hella.com · Web france.hella-gutmann.com