



mo macs 50

**Simplement la solution tout-en-un
du diagnostic multimarque moto.**

Quand c'est mieux, c'est mieux.

Les solutions de diagnostic électroniques et les testeurs de gaz Hella Gutmann Solutions sont parfaitement adaptés aux besoins des ateliers d'aujourd'hui. Des années d'expérience, un service de conseil expérimenté et adapté au métier, une technologie haut-de-gamme et des prix honnêtes ont conduit de nombreux garagistes dans le monde à faire confiance aux solutions tout-en-un d'Hella Gutmann solutions.

L'utilisation de plus en plus massive de systèmes de gestion électroniques sur les deux-roues a conduit Hella Gutmann Solutions à créer des partenariats forts et de long terme avec des ateliers de mécanique moto. Car comme dans la compétition sportive, seule une équipe forte peut être en tête de course. Ce principe vaut aussi dans l'atelier où il s'agit de réparer efficacement et de manière fiable les motos des clients. Il vous faut tout et le meilleur pour vraiment gagner de l'argent dans l'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. C'est ce que vous apporte l'équipe Hella Gutmann Solutions.



**Avec mo macs 50
vous maîtrisez toutes
les grandes marques**

Utilisation

Diagnostic des deux-roues

L'utilisation de technologies électroniques de plus en plus complexes concerne également le monde du deux-roues. Gestion électronique de moteur, commande électronique d'injection, commande électronique de papillon ou mémorisation de code d'erreur dans les calculateurs – l'intervention sur une moto nécessite de plus en plus souvent de disposer d'une solution de diagnostic électronique appropriée. mo macs 50 est la solution idéale pour s'engager dans le diagnostic moto grâce à son menu d'utilisation simple, des informations techniques détaillées pour chaque véhicule et les nombreuses aides fournies à l'utilisateur pour chaque code d'erreur mémorisé. mo macs 50 fournit également de nombreux paramètres qui vous aident dans votre recherche de pannes, ainsi que des aides d'évaluation de valeurs nominales et effectives fournies par les paramètres. Les fonctions intégrées dans mo macs 50 sont le meilleur moyen de gagner du temps lors d'une intervention.

Comme l'ensemble des solutions de diagnostic Hella Gutmann Solutions, mo macs 50 n'a besoin que de quelques touches pour être commandé. Grâce au menu intuitif d'utilisation et aux nombreuses fonctions d'aide, l'utilisateur du mo macs 50 pourra travailler rapidement et efficacement. Tout-en-un pour économiser du temps et de l'argent.

mo macs 50

Aperçu des fonctions :

- > **Lecture et effacement des codes d'erreur de tous les calculateurs**
- > **Explication des codes d'erreur comportant des informations explicites**
- > **Affichage des paramètres (jusqu'à 4 paramètres simultanés) avec des graphiques et des explications**
- > **Info implantation de fiche de diagnostic et indications d'adaptateurs**
- > **Test d'actuateurs**
- > **Codages**
- > **Réglages de base**
- > **R.A.Z. des services**
- > **Impression des résultats de mesures**
- > **Synchronisation électronique de papillons**
- > **Multimètre à 2 canaux rapide avec affichage graphique**
- > **Accus intégrés**
- > **Mesure de volume sonore avec micro externe (option)**

L'expérience qui fait la différence.

Vous remarquerez très rapidement que les inventeurs du mo macs 50 ont une grande expérience d'atelier et du travail quotidien dans les garages. Sélection correcte et rapide du véhicule, aides pour le branchement et informations d'implantation, aides au diagnostic: toutes ces informations importantes sont disponibles rapidement et présentées de manière claire. Et pas de triche: le logiciel de diagnostic du mo macs 50 ne comporte que des véhicules pour lesquels existent des données vraiment utiles. mo macs 50 vous offre une profondeur d'exploration et de diagnostic supérieure à la moyenne.

Test antipollution pour motos

Depuis 2006, certains pays exigent un test antipollution pour les deux-roues. Hella Gutmann Solutions vous propose pour cela le GM3 Moto, un testeur de gaz issu de la famille des testeurs de gaz mega compaa GM3. Avec GM3 Moto, vous effectuez simplement, rapidement et sans grandes complications tous les tests antipollution nécessaires. Bien entendu, ce testeur 4 gaz vous aide également à analyser les pannes moteur et les problèmes de réglages. GM3 moto répond aux exigences légales imposées au contrôle antipollution. Les nouvelles dispositions antipollution sont intégrées dans le logiciel que vous téléchargez confortablement via internet –une raison de plus d'investir dans un outil qui a de l'avenir et de la longévité.



En bref

Lecture de codes d'erreur, réglages de base d'actuateurs, synchronisation rapide de papillons: mo macs 50 met à votre disposition toutes les fonctions importantes de diagnostic et de réparation pour les plus grandes marques de motos.

Nos ingénieurs travaillent jour après jour pour augmenter la liste des véhicules disponibles. Les mises à jour régulières sont accessibles confortablement via internet. Difficile de concevoir une solution de diagnostic moto plus simple.

Nouveau et pourtant familier

Hella Gutmann solutions, c'est le concentré de 2 partenaires réputés au service de la réussite des garages et ce depuis de nombreuses années. L'association entre le spécialiste de l'éclairage et de composants électroniques Hella et le spécialiste du diagnostic multimarque Gutmann a fait naître une nouvelle entreprise fondée sur la tradition, la qualité durable, mais aussi l'innovation technologique de pointe afin de répondre aux besoins des ateliers d'aujourd'hui et de demain.

Le savoir-faire incontournable d'Hella complète depuis 2008 l'expérience et la compétence reconnue de Gutmann dans le domaine du diagnostic et des services pour la réparation de véhicules. Grâce à une équipe forte d'ingénieurs, une base de données techniques volumineuse et un réseau mondial de distribution et de services, vous disposez d'un partenaire fiable pour faire tourner votre garage. Vous pouvez compter sur Hella Gutmann Solutions, aujourd'hui et demain.

Données techniques

Tension d'alimentation	8 – 18 V
Tension de charge accus	12,5 – 18 V
Consommation électrique	max. 1 A, moyenne 800 mA
Alimentation électrique	1 accu. Li-Polymère, min. 1500 mA h
	Tension réseau de bord via ST2
	Alimentation secteur
Ecran	Modèle : LCD-TFT
	Résolution : ¼ VGA
	Dimension : 5,5"
Composant mémoire	Flash
Saisie	Clavier à membrane
Plage de travail	0 – 45 °C
Compatibilité	GM3 moto (option disponible selon les pays)
Poids	+/- 1,45 kg accus compris
Dimensions	58 x 165 x 250 mm (H x l x p)
Protection	IP31
Interfaces	Connectique USB, auxiliaires USB, St2,
Canaux de mesure	RS232
	2 x multimètre affichage graphique
Multimètre	
Bande passante	10 kHz
Cycle de balayage	10 kSa/s
Résolution d'amplitude	16 bit
Sécurité de surcharge	200 V
Unité de mesure	Tension, Courant, Résistance
Contenu de livraison	Câble ST2 avec OBD/CARB
	Module de synchronisation mo macs MD 10 avec prise de dépression
	M5/M6 et jeu de durite
	Câbles de mesure vert/noir
	Câbles de mesure rouge/noir
	Jeu de pinces crocodiles, pointes de test, pinces grip (x 2)
	Câble USB
	Manuel d'utilisation sur CD
	Alimentation secteur
	Mallette de rangement

Hella NV/SA

Industrieweg 1 · 2630 Aartselaar · **Tel** 03 887 97 21 · **F** 03 887 56 18 · **Mail** be.info@hella.com · **Web** www.hella.be