



## mega macs S 20

Votre copilote dans le quotidien

de l'atelier moderne

# Un outil indispensable dans tous les ateliers :

## mega macs S 20

### SIMPLICITÉ ET LIBERTÉ.

Vous souhaitez utiliser votre tablette ou smartphone Android pour le diagnostic automobile multimarque ? Et vous voulez accéder aux fonctions les plus récentes avec une flexibilité qui n'était jusqu'à présent possible qu'avec des appareils de diagnostic haut de gamme ? Aucun problème ! Hella Gutmann a en effet intégré leurs points forts dans la nouvelle solution de diagnostic mega macs S 20 : des modules de logiciel et de licence configurables de manière flexible, l'interface utilisateur moderne du logiciel SDI (Smart Diagnostic Interface), la prise en charge du protocole DoIP et le diagnostic de batterie haute tension prometteur, pour n'en citer que quelques uns.

Pour ce faire, Hella Gutmann a réuni l'expérience acquise avec la solution logicielle mega macs ONE et le précieux ADN de l'appareil haut de gamme mega macs X, et a créé le mega macs S 20 pour une utilisation flexible avec des appareils Android. Vous pouvez, au choix, utiliser votre tablette ou smartphone (à partir d'Android 10) au quotidien dans votre atelier. Le logiciel et le firmware mega macs que nous mettons à votre disposition vous permettent de bénéficier de toute la puissance d'un diagnostic professionnel multimarque. Le HG-VCI S 20 à brancher sur l'interface OBD fait partie du contenu de la livraison. Il est équipé d'une interface Bluetooth® et d'une interface USB-C.

### TECHNOLOGIE D'AUJOURD'HUI, PENSÉE POUR L'AVENIR

La pièce maîtresse du mega macs S 20 est l'architecture logicielle innovante 'Smart Diagnostic Interface' (SDI). Elle assure une clarté maximale et une succession rapide et intuitive des étapes de diagnostic. Ce logiciel SDI intelligent était jusqu'à présent réservé aux appareils haut de gamme de Hella Gutmann. De plus, le mega macs S 20 est compatible avec les protocoles de transmission de données DoIP et CAN-FD, ce qui vous permet de diagnostiquer les véhicules les plus modernes avec des réseaux basés sur Ethernet.

### LIBRE CHOIX DE PRESTATIONS

Grâce au concept flexible avec trois modules logiciels au choix et les licences d'utilisation correspondantes, vous avez la liberté d'adapter votre solution de diagnostic mega macs S 20 à vos besoins. Que vous recherchiez une solution économique pour les services, le diagnostic des véhicules, un outil de diagnostic moderne ou d'une solution d'avenir pour déterminer l'état des batteries de traction.

À vous de décider, maintenant ou plus tard, de la version du mega macs S 20 qui vous convient le mieux. Avec la licence S1, vous disposez de toutes les mises à jour du logiciel, sans frais additionnels.

Un excellent investissement pour l'avenir de votre atelier.



## VOTRE MEGA MACS S 20 EN UN COUP D'ŒIL

- Solution de diagnostic pour tablette ou smartphone Android
- Système de licence flexible
- Mises à jour régulières et couverture croissante des véhicules, sans frais additionnels
- Fonctions de base (lecture/effacement des erreurs, interrogation globale, remise à zéro des services, réglages de base) sans frais additionnels
- Transfert direct des données du véhicule sélectionné à HGS Data
- Compatible avec les protocoles de communication actuels tels que CAN, DoIP et CAN-FD
- Interface utilisateur SDI (Smart Diagnostic Interface) claire et intuitive
- Gestion intelligente des langues grâce à la reprise automatique des paramètres linguistiques de votre terminal
- Diagnostic PRO de batterie HT pour une détermination factuelle de l'état des batteries de traction dans les véhicules électriques\*
- Solutions de réparation basées sur les codes d'erreur mémorisés
- Cyber Security Management (CSM) intégré
- Possibilité d'effectuer des calibrations ADAS\*\*

\* Condition préalable : une Wallbox mobile appropriée. Non disponible dans tous les pays.

\*\* Condition préalable : un CSC-Tool

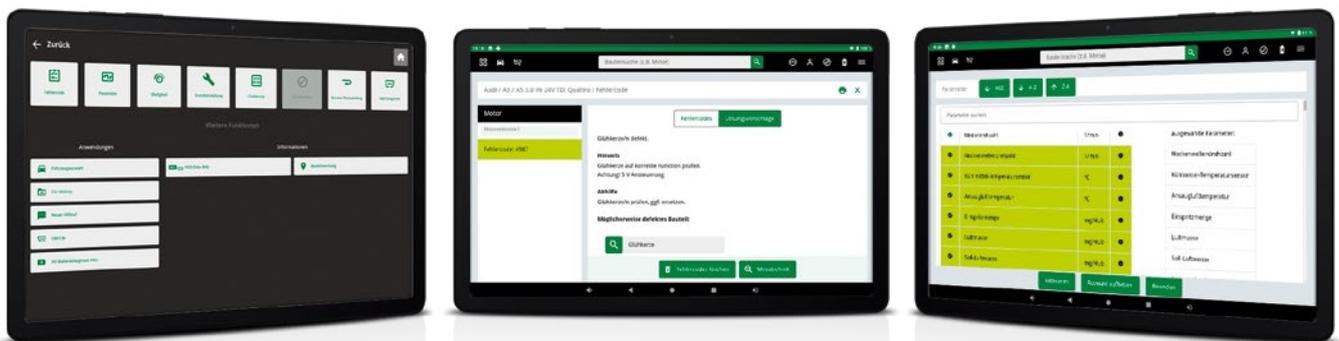
# L'interface de diagnostic intelligente

## rend les choses possibles

### TRAVAILLER DANS L'ATELIER COMME VOUS EN AVEZ L'HABITUDE SUR VOTRE TABLETTE OU SMARTPHONE

Chez Hella Gutmann, SDI (Smart Diagnostic Interface) est synonyme d'une architecture logicielle innovante jusqu'à présent réservée au mega macs X et au mega macs 77. L'interface conviviale du SDI est basée sur la logique intuitive des smartphones. Un aperçu de toutes les fonctions importantes se trouve dans votre lanceur d'applications, configuré individuellement. Grâce à l'interface SDI, votre tablette et votre smartphone Android deviennent les compagnons ultramodernes de votre atelier.

Les contenus ciblés de votre mega macs S 20 sont presque plus importants que la navigation rapide ; certains d'entre eux sont même offerts avec la licence S<sup>1</sup>.



#### SUPPORT

Lors du diagnostic du système, des propositions de solutions pratiques basées sur des codes d'erreur vous aident à trouver la cause.

LICENCE S<sup>3</sup>

#### HGS DATA

Le lien direct vers l'application web de HGS Data, avec une transmission automatique des paramètres du véhicule, vous permet d'accéder directement aux données du véhicule dont vous avez besoin, sans avoir à les saisir à nouveau, ce qui vous fait gagner un temps précieux.

LICENCE S<sup>3</sup>

#### OBFCM

Possibilité de transmettre de manière sécurisée les données OBFCM aux autorités : une fonction qui présente des avantages indéniables en raison des réglementations, notamment dans les pays voisins comme l'Autriche, les Pays-Bas ou le Danemark.

TOUTES LES LICENCES

#### CSM

La Cyber Security Management intégrée vous permet de diagnostiquer actuellement les véhicules cybersécurisés des plus grandes marques.

LICENCE S<sup>2</sup>

LICENCE S<sup>3</sup>



### VOUS POUVEZ EFFECTUER VOUS-MÊME LA MISE EN SERVICE DE MANIÈRE ULTRAMODERNE ET EN QUELQUES ÉTAPES SEULEMENT :

- 1 Téléchargement de l'application mega macs S 20 depuis le Google Play Store
- 2 Connexion avec nom d'utilisateur et mot de passe
- 3 Première connexion du HG-VCI S 20 avec votre logiciel mega macs S 20 selon des instructions précises
- 4 Le téléchargement des données démarre ensuite avec un suivi en temps réel
- ✓ Vous avez transformé avec succès votre appareil Android en copilote d'atelier.



# Démarrage simple, maîtrise complète.

Votre avantage permanent : même après l'expiration d'une licence S<sup>2</sup> ou S<sup>3</sup>, les fonctionnalités de base de la licence S<sup>1</sup> restent utilisables sans limite, y compris les mises à jour logicielles en cours.

LICENCES MEGA MACS S 20*		
Licence S <sup>1</sup>	Licence S <sup>2</sup>	Licence S <sup>3</sup>
<b>FONCTIONS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implantation de la prise de diagnostic</li> <li>• Localisation des composants</li> <li>• Lire et effacer des codes d'erreur</li> <li>• Scanner global</li> <li>• Technologies DoIP et CAN-FD</li> <li>• Remises à zéro des services</li> <li>• Réglages de base</li> <li>• OBFCM**</li> <li>• Impression PDF via e-mail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implantation de la prise de diagnostic</li> <li>• Localisation des composants</li> <li>• Lire et effacer des codes d'erreur</li> <li>• Scanner global</li> <li>• Technologies DoIP et CAN-FD</li> <li>• Remises à zéro des services</li> <li>• Réglages de base</li> <li>• OBFCM**</li> <li>• Impression PDF via e-mail</li> <li>• Historique Véhicule</li> <li>• Test d'actuateur</li> <li>• Fonctions de test</li> <li>• Paramètres</li> <li>• Codages de base</li> <li>• Lecture automatique du kilométrage</li> <li>• Diagnostic BASIC de batterie Haute Tension</li> <li>• Cyber Security Management</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implantation de la prise de diagnostic</li> <li>• Localisation des composants</li> <li>• Lire et effacer des codes d'erreur</li> <li>• Scanner global</li> <li>• Technologies DoIP et CAN-FD</li> <li>• Remises à zéro des services</li> <li>• Réglages de base</li> <li>• OBFCM**</li> <li>• Impression PDF via e-mail</li> <li>• Historique Véhicule</li> <li>• Test d'actuateur</li> <li>• Fonctions de test</li> <li>• Paramètres</li> <li>• Codages de base</li> <li>• Lecture automatique du kilométrage</li> <li>• Diagnostic BASIC de batterie Haute Tension</li> <li>• Cyber Security Management</li> <li>• Solutions de réparation en temps réel basées sur les codes d'erreur</li> </ul>
<b>DONNÉES ET SERVICES</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmission des données OBFCM aux autorités compétentes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmission des données OBFCM aux autorités compétentes</li> <li>• Diagnostic PRO de batterie HT***</li> <li>• Demande d'aide (ticket hotline électronique de puis l'outil)</li> <li>• Reprise de la sélection du véhicule automatiquement dans HGS Data****</li> </ul>
<b>HOTLINE TECHNIQUE (OPTION)</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Call 15 (pour 15 appels)</li> <li>• Call 30 (pour 30 appels)</li> <li>• Call 50 (pour 50 appels)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Call 15 (pour 15 appels)</li> <li>• Call 30 (pour 30 appels)</li> <li>• Call 50 (pour 50 appels)</li> </ul>
<b>LICENCE S 20 POUR ACCÈS À HGS DATA (OPTION)</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accès à HGS Data Web</li> </ul>

\* Un module software spécifique est indispensable

\*\* OnBoard Fuel Consumption Monitoring

\*\*\* Non disponible dans tous les pays

\*\*\*\* Condition préalable : disposer d'un accès opérationnel sur HGS Data

# Données techniques

## HG-VCI S 20

Tension OBD	8–32 V DC
Courant OBD	Max. 350 mA
Tension USB	5 V DC
Courant USB	Max. 500 mA
Plage de température de travail en extérieur	0 à +45 °C
Température de stockage	-20 à +60 °C
Dimensions	115,5 × 47,5 × 24 mm (L × l × h)
Poids	100 g
Classe de protection	IP40
Bande de fréquence	2400 à 2483,5 MHz (Bluetooth®)
Intensité de champ	11 dBm
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bluetooth® Classic, classe 1</li><li>• USB 2.0 Hi-Speed, Type C</li><li>• CARB</li></ul>
Portée de fréquence radio	<ul style="list-style-type: none"><li>• À l'intérieur : 3–10 mètres</li><li>• À l'extérieur : max. 50 mètres</li></ul>

## CONDITIONS PRÉREQUISES POUR L'UNITÉ D'AFFICHAGE

Système d'exploitation	Minimum Android 10
Mémoire	Capacité de stockage (« Disc ») minimale de 8 GB disponible pour le software de diagnostic et les données correspondantes
Diagonale d'écran recommandée	Minimum 8"
Mémoire vive	Minimum 2GB
Caméra peut être disponible	Oui
Interfaces	Bluetooth® Classic, classe 1

## SOFTWARE MEGA MACS S 20 \*

**Module SDI S<sup>1</sup>** (module Software pour licence S<sup>1</sup>)  
Réf. 8PY 015 270-571

**Module SDI S<sup>2</sup>** (module Software pour licence S<sup>2</sup>)  
Réf. 8PY 015 270-581

**Module SDI S<sup>3</sup>** (module Software pour licence S<sup>3</sup>)  
Réf. 8PY 015 270-591

## LICENCES MEGA MACS S 20 \*\*

**Licence S<sup>1</sup>** (pour mega macs S 20 avec module SDI S<sup>1</sup>)\*\*\*  
Réf. 8PY 015 270-411

**Licence S<sup>2</sup>** (pour mega macs S 20 avec module SDI S<sup>2</sup>)  
Réf. 8PY 015 270-421

**Licence S<sup>3</sup>** (pour mega macs S 20 avec module SDI S<sup>3</sup>)  
Réf. 8PY 015 270-431

**Licence S 20 pour accès à HGS Data**  
(pour mega macs S 20 avec module SDI X<sup>3</sup>)  
Réf. 8PY 015 270-751

Réf. 8PD 015 265-211



Vous trouverez toutes les informations relatives au mega macs S 20 sur notre page internet [www.hella.com/techworld/fr/](http://www.hella.com/techworld/fr/) ou, bien entendu, auprès de votre revendeur Hella Gutmann.

\* Logiciel d'activation, obligatoire pour le fonctionnement de l'outil mega macs S 20  
\*\* Licence 12 mois à souscrire pour bénéficier du contenu et des services associés  
\*\*\* Produit mega macs S20 seul. Nécessite un logiciel d'activation SDI disponible à la gamme ainsi que la licence associée.

HELLA SAS FRANCE  
40 Avenue des terroirs de France  
75012 PARIS

T +33 (1) 49 39 59 59  
Mail [infodiagfrance@hella.com](mailto:infodiagfrance@hella.com)  
Web [www.hellatechworld.fr](http://www.hellatechworld.fr)