



## mega macs S 20

La diagnosi Android per le massime  
prestazioni in officina

## Il must-have in ogni officina:

### mega macs S 20

#### PER INIZIARE, MODIFICARE O AMPLIARE

Volete utilizzare il vostro tablet o smartphone con sistema operativo Android per la diagnosi dei veicoli multimarca? Desiderate sfruttare le funzionalità più avanzate con la stessa flessibilità offerta finora solo dagli strumenti di diagnosi di fascia alta? Nessun problema, perché Hella Gutmann ha racchiuso i suoi punti di forza nella soluzione di diagnosi mega macs S 20: moduli software e di licenza configurabili in modo flessibile, la moderna interfaccia utente del software SDI (Smart Diagnostic Interface), la funzionalità DoIP e la diagnosi della batteria HV per la mobilità elettrica – solo per citare alcuni highlights.

Per questo, Hella Gutmann ha combinato l'esperienza maturata con la soluzione software mega macs ONE con il prezioso DNA dell'attuale top di gamma mega macs X, dando vita a mega macs S 20, progettato per un utilizzo flessibile su dispositivi Android. È possibile utilizzare il tablet o lo smartphone con ampio schermo (con Android 10 o versioni successive) a seconda delle esigenze quotidiane dell'officina. Il software e il firmware mega macs offrono prestazioni ottimali per una diagnosi multimarca professionale direttamente sul vostro dispositivo. Il HG-VCI S 20 per il collegamento all'interfaccia OBD è compreso nella fornitura. È dotato di interfaccia Bluetooth® e USB-C.

#### CONTENUTI E TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

Il punto centrale del mega macs S 20 è l'innovativa architettura software SDI «Smart Diagnostic Interface» che garantisce la massima chiarezza e una sequenza rapida e intuitiva dei singoli step di diagnosi. Questo software SDI intelligente era finora riservato ai dispositivi top di gamma di Hella Gutmann. Inoltre, mega macs S 20 è compatibile con i protocolli di trasmissione dati DoIP e CAN-FD, consentendo di effettuare la diagnosi anche sui veicoli più moderni con reti basate su Ethernet.

#### VOLUME DI PRESTAZIONI SU MISURA

Grazie al concetto flessibile con tre moduli software selezionabili e le relative licenze, la soluzione di diagnosi mega macs S 20 può essere adattata alle vostre esigenze.

La scelta della variante di mega macs S 20 più adatta alle vostre esigenze può essere effettuata subito o in un secondo momento. Con la licenza S1 di base, che include tutti gli aggiornamenti software, non ci sono nemmeno costi di gestione.

Un investimento intelligente e sicuro per il futuro della vostra officina.





## MEGA MACS S 20 IN SINTESI

- Soluzione di diagnosi per dispositivi Android
- Sistema di licenze flessibile
- Aggiornamenti regolari e una lista di copertura veicoli in costante aggiornamento
- Funzioni di base (lettura/cancellazione dei codici errore, interrogazione complessiva, reset Service, regolazione di base) senza costi di gestione mensili
- Trasferimento diretto dei dati del veicolo selezionato a HGS Data
- Compatibile con gli attuali protocolli di comunicazione, come CAN, DoIP e CAN-FD
- Interfaccia utente SDI (Smart Diagnostic Interface) chiara e intuitiva
- Gestione intelligente della lingua grazie all'adozione automatica dell'impostazione della lingua del dispositivo finale
- Proposte di soluzioni online basate sui codici errore
- Cyber Security Management (CSM) integrato
- Possibilità di eseguire calibrazioni ADAS\*\*

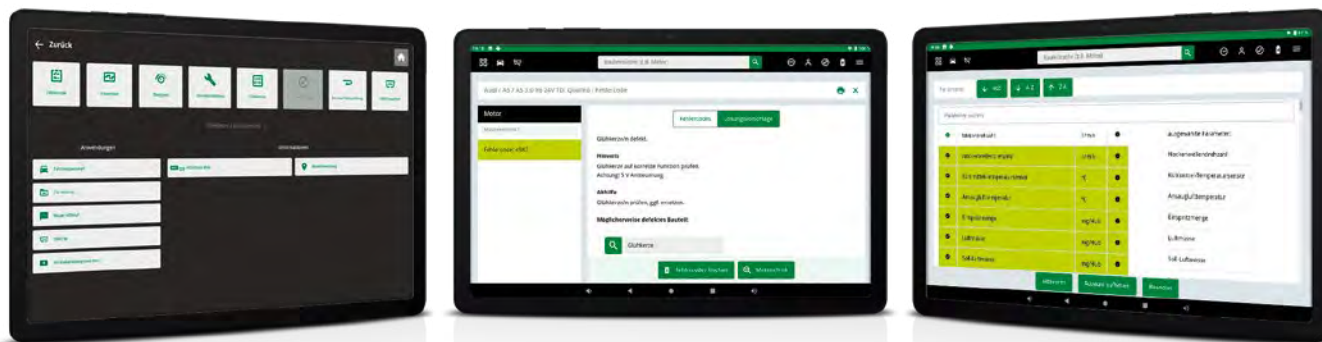
\* Requisito: CSC-Tool

# Interfaccia di diagnosi intelligente SDI

## LAVORO IN OFFICINA SEMPLICE E PRATICO

Per Hella Gutmann, SDI (Smart Diagnostic Interface) è sinonimo di un'architettura software innovativa che in precedenza era riservata esclusivamente al mega macs X e al mega macs 77. La guida utente SDI si basa su una logica intuitiva simile a quella degli smartphone. Tutte le funzioni più importanti sono a portata di mano nel vostro app-launcher personalizzato. Grazie a SDI, il vostro tablet e smartphone Android diventa uno strumento di diagnosi all'avanguardia.

**Ancora più importante di una navigazione veloce è il contenuto avanzato del vostro mega macs S 20, in parte incluso anche nella licenza S<sup>1</sup> gratuita.**



### SUPPORTO

Durante la diagnosi, le proposte di soluzione pratiche basate sui codici errore aiutano a rilevare la causa del problema.

LICENZA S<sup>1</sup>

### HGS DATA

Il collegamento diretto all'applicazione web HGS Data, con trasmissione automatica dei parametri del veicolo in lavorazione, vi consente di accedere rapidamente ai dati necessari, risparmiando tempo prezioso.

LICENZA S<sup>1</sup>

### OBFCM\*

La trasmissione sicura dei dati OBFCM alle autorità – una funzione che offre vantaggi essenziali a causa delle normative, nei Paesi come Austria, Paesi Bassi e Danimarca.

TUTTE LE LICENZE

### CSM

L'integrazione della funzione Cyber Security Management consente la diagnosi su veicoli di 18 marchi protetti da CSM.

LICENZA S<sup>2</sup>

LICENZA S<sup>3</sup>



## UNA TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA CONSENTE LA CONFIGURAZIONE IN POCHI SEMPLICI PASSAGGI:

- 1 Download dell'app mega macs S 20 dal Google Play Store
- 2 Login con nome utente e password
- 3 Collegamento iniziale del modulo HG-VCI S 20 con il vostro software mega macs S 20 secondo istruzioni precise.
- 4 Il download dei dati inizia quindi con il tracciamento in tempo reale.
- ✓ Avete trasformato il vostro dispositivo finale Android nel vostro copilota in officina.

\* On Board Fuel Consumption Monitoring





# Diagnosi dalla A alla z

Il vostro vantaggio a lungo termine: anche dopo la scadenza di una licenza S<sup>2</sup> o S<sup>3</sup>, potrete continuare a beneficiare delle funzionalità di base della licenza S<sup>1</sup>, inclusi gli aggiornamenti software continui, senza limiti di tempo.

LICENZE MEGA MACS S 20*		
Licenza S <sup>1</sup>	Licenza S <sup>2</sup>	Licenza S <sup>3</sup>
<b>FUNZIONI</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione della porta OBD</li> <li>• Localizzazione dei componenti</li> <li>• Lettura e cancellazione dei codici errore</li> <li>• Interrogazione complessiva</li> <li>• Tecnologia DOiP-/CAN FD</li> <li>• Reset Service</li> <li>• Regolazioni di base</li> <li>• OBFCM**</li> <li>• Stampa tramite e-mail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione della porta OBD</li> <li>• Localizzazione dei componenti</li> <li>• Lettura e cancellazione dei codici errore</li> <li>• Interrogazione complessiva</li> <li>• Tecnologia DOiP-/CAN FD</li> <li>• Reset Service</li> <li>• Regolazioni di base</li> <li>• OBFCM**</li> <li>• Stampa tramite e-mail</li> <li>• Car History</li> <li>• Test degli attuatori</li> <li>• Funzioni di test</li> <li>• Parametri</li> <li>• Codifica</li> <li>• Lettura automatica del chilometraggio</li> <li>• Diagnostica della batteria HV BASIC</li> <li>• CSM (Cyber Security Management)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione della porta OBD</li> <li>• Localizzazione dei componenti</li> <li>• Lettura e cancellazione dei codici errore</li> <li>• Interrogazione complessiva</li> <li>• Tecnologia DOiP-/CAN FD</li> <li>• Reset Service</li> <li>• Regolazioni di base</li> <li>• OBFCM**</li> <li>• Stampa tramite e-mail</li> <li>• Car History</li> <li>• Test degli attuatori</li> <li>• Funzioni di test</li> <li>• Parametri</li> <li>• Codifica</li> <li>• Lettura automatica del chilometraggio</li> <li>• Diagnostica della batteria HV BASIC</li> <li>• CSM (Cyber Security Management)</li> <li>• Proposte di soluzioni online sulla base dei codici errore</li> </ul>
<b>SERVIZI &amp; DATI</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Invio dei dati OBFCM alle autorità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Invio dei dati OBFCM alle autorità</li> <li>• Richiesta di aiuto al centro di assistenza tecnica (ticket elettronico)</li> <li>• Trasferimento dei dati del veicolo a HGS Data Web***</li> </ul>
<b>CALL CENTER TECNICO (OPZIONALE)</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Call 30</li> <li>• Call 50</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Call 30</li> <li>• Call 50</li> </ul>
<b>LICENZA S 20 HGS DATA ADD-ON (OPZIONALE)</b>		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesso alla banca dati HGS DATA</li> </ul>

\* Modulo software specifico richiesto

\*\* OnBoard Fuel Consumption Monitoring

\*\*\* Per utilizzare la funzione è necessario l'accesso a HGS Data

# Dati tecnici

## HG-VC1 S 20

Tensione OBD	8-32V DC
Corrente OBD	Max. 350 mA
Tensione USB	5V DC
Corrente USB	Max. 500 mA
Temperatura esterna dell'area di lavoro	Da 0 a +45 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a +60 °C
Dimensioni	115,5 x 47,5 x 24 mm (lung x larg x alt)
Peso	100 g
Classe di isolamento	IP40
Banda di frequenza	Da 2400 a 2483,5 MHz (Bluetooth®)
Intensità di campo	11 dBm
Interfacce	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bluetooth® Classic, classe 1</li><li>• USB 2.0 Hi-Speed, connettore tipo C</li><li>• CARB</li></ul>
Portata radio	<ul style="list-style-type: none"><li>• All'interno: da 3 a 10 m</li><li>• All'esterno: fino a max. 50 m</li></ul>

## REQUISITI DI SISTEMA DISPOSITIVO ANDROID

Sistema operativo	Android 10 o versioni successive
Memoria	Una capacità di memoria («disc») di almeno 8 GB per l'app e i dati associati devono essere liberamente disponibile
Diagonale del display consigliata	Almeno 8"
Memoria di lavoro	Almeno 2GB
Videocamera può essere presente	Sì
Interfacce	Bluetooth® Classic, classe 1, Wi-Fi

## SOFTWARE MEGA MACS S 20 \*

**SDI-Modulo S<sup>1</sup>** (modulo software per licenza S<sup>1</sup>)  
Codice art. 8PY 015 270-571

**SDI-Modulo S<sup>2</sup>** (modulo software per licenza S<sup>2</sup>)  
Codice art. 8PY 015 270-581

**SDI-Modulo S<sup>3</sup>** (modulo software per licenza S<sup>3</sup>)  
Codice art. 8PY 015 270-591

## LICENZE MEGA MACS S 20

**Licenza S<sup>1</sup>** (per mega macs S 20 con SDI-Modulo S<sup>1</sup>)\*\*  
Codice art. 8PY 015 270-411

**Licenza S<sup>2</sup>** (per mega macs S 20 con SDI-Modulo S<sup>2</sup>)  
Codice art. 8PY 015 270-421

**Licenza S<sup>3</sup>** (per mega macs S 20 con SDI-Modulo S<sup>3</sup>)  
Codice art. 8PY 015 270-431

**Licenza S 20 HGS Data Add-On** (per mega macs S 20 SDI-Modulo S<sup>3</sup>)  
Codice art. 8PY 015 270-751

Codice art. 8PD 015 265-211



Tutte le informazioni su mega macs S 20 sono disponibili su Internet all'indirizzo [www.hellatechworld.it](http://www.hellatechworld.it) e, naturalmente, presso il rivenditore Hella Gutmann più vicino a voi.

\* Costi una tantum  
\*\* Gratis

HELLA S. P. A.  
Via San Bovio, 1 – 3  
20054 Segrate (MI)  
Tel.: +39 02 98 835 1  
Fax: +39 02 98 835 836  
info.it@hella.com  
www.hellatechworld.it