HELLA GUTMANN




# mega macs S 20

## Ihr Co-Pilot im modernen Werkstattalltag

# Darf in keiner Werkstatt fehlen:

# mega macs S 20

## EINFACH EINSTEIGEN, UMSTEIGEN ODER ERWEITERN.

Sie möchten gerne Ihr Tablet oder großes Smartphone mit Android-Betriebssystem für die Multimarken-Fahrzeugdiagnose nutzen? Und Sie möchten dabei genauso flexibel auf neueste Funktionen zugreifen, wie es bisher nur mit den Diagnosegeräten der Top-Liga möglich war? Kein Problem, denn Hella Gutmann hat deren Stärken in die Diagnoselösung mega macs S 20 gepackt: Flexibel konfigurierbare Software- und Lizenz-Module, die moderne Benutzeroberfläche der SDI-Software (Smart Diagnostic Interface), DoIP-Fähigkeit und zukunftsträchtige Hochvolt-Batteriediagnose – um nur ein paar Highlights zu nennen.

Zu diesem Zweck hat Hella Gutmann die vorhandenen Erfahrungen aus der software-basierten Lösung mega macs ONE mit der wertvollen DNA des aktuellen Topgeräts mega macs X zusammengeführt und mega macs S 20 für die flexible Verwendung mit Android-Geräten erschaffen. Ganz nach Wunsch können Sie damit Ihr Tablet oder großes Smartphone (ab Abdroid 10) im Werkstatt-Alltag einsetzen. Die volle Leistungsfähigkeit für professionelle Multimarken-Diagnose gelangt mit der von uns zur Verfügung gestellten mega macs-Soft- und-Firmware auf Ihr Endgerät. Das HG-VCI S 20 zum Anstecken an die OBD-Schnittstelle gehört zum Lieferumfang. Es ist mit einer Bluetooth®- und einer USB-C-Schnittstelle ausgestattet.

## TECHNOLOGISCH UND INHALTLICH AUF DEM NEUESTEN STAND

Das Herzstück des mega macs S 20 ist die innovative Software-Architektur ‚Smart Diagnostic Interface' SDI. Sie sorgt für maximale Übersichtlichkeit und die schnelle, intuitive Abfolge der Diagnoseschritte. Diese smarte SDI-Software war bis dato den Top-Geräten von Hella Gutmann vorbehalten. Außerdem ist mega macs S 20 mit den Datenübertragungs-Protokollen DoIP und CAN-FD kompatibel, sodass Sie auch modernste Fahrzeuge mit Ethernet-basierten Netzwerken diagnostizieren können.

## SIE WÄHLEN DEN LEISTUNGSUMFANG

Dank des flexiblen Konzepts mit drei wählbaren Software-Modulen und zugehörigen Nutzungslizenzen haben Sie freie Hand, Ihre mega macs S 20-Diagnoselösung an Ihren Bedarf anzupassen. Sei es als günstige Lösung für Services und Fahrzeugbewertungen, als Umstieg auf einen modernen Diagnose-Allrounder oder sogar mit Blick den Zukunfts-Bedarf für die Zustandsermittlung von Antriebsbatterien. Für letzteren Bedarf können wir Ihnen über die exklusive Lizenz S-Batterie sogar eine ‚Stand-Alone-Lösung' anbieten.

Welche Variante des mega macs S 20 für Sie die Richtige ist, entscheiden Sie jetzt oder später. Dabei entstehen Ihnen in der niedrigsten Lizenz S[1] inklusive aller Software-Updates nicht einmal laufende Kosten.

Eine hervorragende und sichere Investition in Ihre Zukunft.




## IHR MEGA MACS S 20 AUF EINEN BLICK

- Diagnose-Lösung für Android-Endgerät nach Wahl
- Flexibles Lizenzsystem
- Regelmäßige Updates und wachsende Fahrzeugabdeckung ohne monatlich laufende Kosten inklusive
- Grundfunktionen (Fehler lesen/löschen, Gesamtabfrage, Servicerückstellung, Grundeinstellung) ohne monatlich laufende Kosten
- Direkte Datenübergabe der ausgewählten Fahrzeugdaten an HGS Data
- Kompatibel mit aktuellen Kommunikations-Protokollen wie CAN, DoIP und CAN-FD
- Übersichtliche und intuitive SDI Benutzeroberfläche (Smart Diagnostic Interface)
- Smartes Sprachen-Handling durch automatische Übernahme der Spracheinstellung Ihres Endgeräts
- HV-Batteriediagnose Zustandsermittlung von Antriebsbatterien in E-Fahrzeugen
- Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge
- Integriertes Cyber Security Management (CSM)
- Durchführung von ADAS-Kalibrierungen möglich*

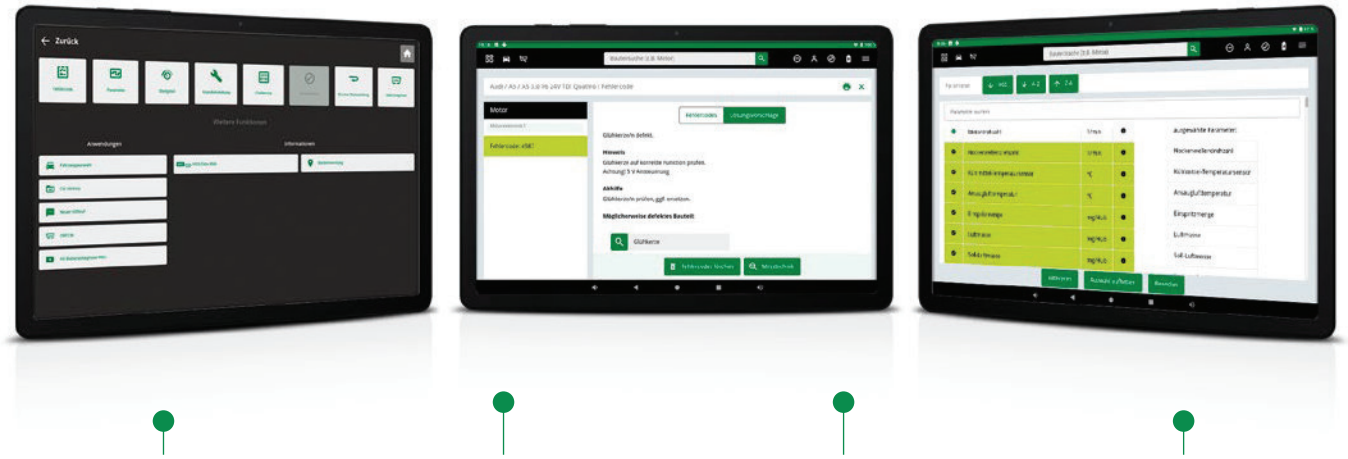
* Voraussetzung ist ein CSC-Tool

# Smart Diagnostic Interface macht’s möglich

**IM WERKSTATTALLTAG SO ARBEITEN, WIE VON TABLET UND SMARTPHONE GEWOHNT**

SDI (Smart Diagnostic Interface) steht bei Hella Gutmann für eine innovative Software-Architektur, die bisher dem mega macs X und dem mega macs 77 vorbehalten war. Die SDI-Benutzerführung basiert auf Smartphone-ähnlicher intuitiver Logik. In Ihrem individuell konfigurierten App-Launcher haben Sie alle wichtigen Funktionen im Blick. Dank SDI wird Ihr Android-Tablet und -Smartphone zum hochmodernen Begleiter in Ihrer Werkstatt.

**Beinahe wichtiger als das schnelle Navigieren sind die zielführenden Inhalte Ihres mega macs S 20 – manche davon sogar in der kostenfreien Lizenz S[1].**



### SUPPORT

Bei der Systemdiagnose helfen Ihnen praktische fehlercode-basierende Lösungsvorschläge beim Auffinden der Ursache.

LIZENZ S[3]

### HGS DATA

Die direkte Verlinkung zur Web-Anwendung von HGS Data mit einer automatischen Übermittlung der Fahrzeugparameter führt Sie ohne erneute Eingabe direkt zu den benötigten Fahrzeugdaten und spart Ihre wertvolle Zeit.

LIZENZ S[2] LIZENZ S[3]

### OBFCM

Die gesicherte Übertragungsmöglichkeit von OBFCM-Daten an Behörden – eine Funktion, die aufgrund der Vorschriften insbesondere in Nachbarländern wie Österreich, Niederlande und Dänemark essenzielle Vorteile bringt.

LIZENZ S[2] LIZENZ S[3] LIZENZ S-BATTERIE

### CSM

Das integrierte Cyber Security Management ermöglicht Ihnen die Diagnose Cyber-gesicherter Fahrzeuge von aktuell 17 Marken.

LIZENZ S[2] LIZENZ S[3] LIZENZ S-BATTERIE




**DIE INBETRIEBNAHME KÖNNEN SIE HOCHMODERN UND IN WENIGEN SCHRITTEN SELBST VORNEHMEN:**

1. Download der mega macs S 20 App aus dem Google Play Store
2. Anmeldung mit Benutzernamen und Passwort
3. Nach der Freischaltung Ihres SDI-Software-Moduls erhalten Sie automatisch eine E-Mail mit Link zu unserem Online-Kundenportal macs 365 - Nur in DE
4. Online-Buchung Ihrer Wunsch-Lizenz - Nur in DE
5. Erstverknüpfung des HG-VCI S 20 mit Ihrer mega macs S 20 Software nach genauer Anleitung.
6. Im Anschluss startet der Daten-Download mit Echtzeitverfolgung.
7. Sie haben Ihr Android-Endgerät zu Ihrem Co-Piloten in der Werkstatt gewandelt.

# Willkommen Elektro-Fahrzeuge

## UNABHÄNGIGE ZUSTANDSBEWERTUNG VON ANTRIEBSBATTERIEN IN ELEKTROFAHRZEUGEN

Sie möchten Ihre Hochvolt-Kompetenz um den Leistungsbaustein Batteriediagnose erweitern? Oder Ihren bereits vorhandenen mega macs X für die Zeit eines Battery Quick Checks für andere Diagnose-Aufgaben freihalten? Dann ist der mega macs S 20 mit Lizenz $S^3$ oder Lizenz S-Batterie für Sie wie geschaffen, denn dann ist die innovative ‚Hochvolt-Batteriediagnose PRO'* inklusive. Eine Funktion, die bis dato dem Hella Gutmann Top-Diagnosegerät mega macs X vorbehalten war.

## EINZIGARTIGE FUNKTION HV-BATTERIEDIAGNOSE PRO

Nur über diese einzigartige Funktion ist derzeit die objektive Ermittlung des Gesundheitszustands (SoH) von Antriebsbatterien im sogenannten ‚Battery Quick Check' möglich. Die komplette Abwicklung und Buchung können Sie bequem über Ihren mega macs S 20 vornehmen.

Der durch den TÜV Rheinland zertifizierte Gesamtprozess liefert auf Basis von Messungen und deren algorithmischer Analyse objektive Fakten. Das unabhängig erstellte Zustands-Protokoll erschließt Ihnen zukunftsträchtige, neue Möglichkeiten für die Erweiterung Ihres Kundenservice oder die Absicherung Ihres Gebrauchtwagengeschäfts im Elektro-Segment.

## SPEZIAL-LIZENZ S-BATTERIE

Für alle Werkstätten, die sich mit ihren bestehenden Diagnose-lösungen bereits bestens ausgestattet sehen, haben wir die Spezial-Lizenz S-Batterie geschaffen. Dabei handelt es sich um eine Stand-Alone-Lösung mit Fokus auf die zunehmenden Herausforderungen und Erfordernisse rund um moderne Energiespeicher. Ein Sektor, der im Werkstattalltag immer wichtiger wird und dem wir in der Erweiterung der mega macs-Software große Aufmerksamkeit schenken.

Wie die HV-Batteriediagnose PRO mit mega macs S 20 im Detail abläuft erfahren Sie im Video.

* Nicht in allen Ländern verfügbar. AT in Vorbereitung

# Einfach starten. Souverän meistern.

**Ihr Dauer-Vorteil: Auch nach Ablauf einer Lizenz S² oder S³ bleiben die Basisumfänge der Lizenz S¹ einschließlich der laufenden Software-Updates unbegrenzt nutzbar.**

| LIZENZEN MEGA MACS S 20* | | | |
|---|---|---|---|
| **Lizenz S¹** | **Lizenz S²** | **Lizenz S³** | **Lizenz S-Batterie** |
| **FUNKTIONEN** | | | |
| • Diagnoseanschluss-Position<br>• Bauteilverortung<br>• Fehlercode lesen/löschen<br>• Gesamtabfrage<br>• DoIP-/CAN-FD-Technologie<br>• Servicerückstellung<br>• Grundeinstellungen<br>• OBFCM** (ohne Versand an Behörden)<br>• Druck via E-Mail | • Diagnoseanschluss-Position<br>• Bauteilverortung<br>• Fehlercode lesen/löschen<br>• Gesamtabfrage<br>• DoIP-/CAN-FD-Technologie<br>• Servicerückstellung<br>• Grundeinstellungen<br>• OBFCM**<br>• Druck via E-Mail<br>• Car History<br>• Stellgliedtest<br>• Testfunktionen<br>• Parameter<br>• Codierung<br>• Automatisierte Kilometerstandabfrage<br>• HV-Batteriediagnose BASIC<br>• Cyber Security Management | • Diagnoseanschluss-Position<br>• Bauteilverortung<br>• Fehlercode lesen/löschen<br>• Gesamtabfrage<br>• DoIP-/CAN-FD-Technologie<br>• Servicerückstellung<br>• Grundeinstellungen<br>• OBFCM**<br>• Druck via E-Mail<br>• Car History<br>• Stellgliedtest<br>• Testfunktionen<br>• Parameter<br>• Codierung<br>• Automatisierte Kilometerstandabfrage<br>• HV-Batteriediagnose BASIC<br>• Cyber Security Management<br>• Fehlercodebasierte Online-Lösungsvorschläge | • Diagnoseanschluss-Position<br>• Bauteilverortung<br>• Fehlercode lesen/löschen<br>• Gesamtabfrage<br>• DoIP-/CAN-FD-Technologie<br>• OBFCM**<br>• Druck via E-Mail<br>• Car History<br>• Parameter<br>• Fahrzeugbatterie Registrierung<br>• Automatisierte Kilometerstandabfrage<br>• HV-Batteriediagnose BASIC<br>• Cyber Security Management |
| **SERVICES & DATEN** | | | |
| | • Versand OBFCM-Daten an Behörden | • Versand OBFCM-Daten an Behörden<br>• Hilferuf Technikcenter (Elektronisches Ticket) ****<br>• Direktübergabe der Fahrzeugdaten an HGS Data ***** | • Versand OBFCM-Daten an Behörden |
| **TECHNISCHE HOTLINE (OPTIONAL)** | | | |
| | • Call 15<br>• Call 30<br>• Call 50 | • Call 15<br>• Call 30<br>• Call 50 | |
| **LIZENZ S 20 HGS DATA ADD-ON (OPTIONAL)** | | | |
| | • Zugang HGS Data Web | • Zugang HGS Data Web | |

# Technische Daten

| HG-VCI S 20 | |
|---|---|
| Spannung OBD | 8 – 32V DC |
| Strom OBD | Max. 350 mA |
| Spannung USB | 5V DC |
| Strom USB | Max. 500 mA |
| Außenlufttemperatur Arbeitsbereich | 0 bis +45 °C |
| Lagertemperatur | -20 bis +60 °C |
| Abmessungen | 115,5 × 47,5 × 24 mm (L × B × H) |
| Gewicht | 100 g |
| Schutzklasse | IP40 |
| Frequenzband | 2400 bis 2483,5 MHz (Bluetooth®) |
| Feldstärke | 11 dBm |
| Schnittstellen | • Bluetooth® Classic, Klasse 1<br>• USB 2.0 Hi-Speed, Type C-Stecker<br>• CARB |
| Funk-Reichweite | • Innen: 3 bis 10 m<br>• Außen: bis max. 50 m |

| SYSTEMVORAUSSETZUNGEN ANDROID GERÄT | |
|---|---|
| Betriebssystem | Mind. Android 10 |
| Speicher | Speicherkapazität („Disc") von mindestens 8 GB für die App und die zugehörigen Daten muss frei verfügbar sein |
| Empfohlene Display-Diagonale | Mind. 8" |
| Arbeitsspeicher | Mind. 2 GB |
| Kamera kann vorhanden sein | Ja |
| Schnittstellen | Bluetooth® Classic, Klasse 1, WiFi |

| SOFTWARE MEGA MACS S 20 * |
|---|
| **SDI-Modul S**[1] (Softwaremodul für Lizenz S[1])<br>Art.-Nr. 8PY 015 270-571 |
| **SDI-Modul S**[2] (Softwaremodul für Lizenz S[2])<br>Art.-Nr. 8PY 015 270-581 |
| **SDI-Modul S**[3] (Softwaremodul für Lizenz S[3])<br>Art.-Nr. 8PY 015 270-591 |
| **SDI-Modul S-Batterie** (Softwaremodul für S-Batterie)<br>Art.-Nr. 8PY 015 270-671 |

| LIZENZEN MEGA MACS S 20 ** |
|---|
| **Lizenz S**[1] (für mega macs S 20 mit SDI-Modul S[1])***<br>Art.-Nr. 8PY 015 270-411 |
| **Lizenz S**[2] (für mega macs S 20 mit SDI-Modul S[2])<br>Art.-Nr. 8PY 015 270-421 |
| **Lizenz S**[3] (für mega macs S 20 mit SDI-Modul S[3])<br>Art.-Nr. 8PY 015 270-431 |
| **Lizenz S-Batterie** (für mega macs S 20 mit SDI-Modul S-Batterie)<br>Art.-Nr. 8PY 015 270-531 |
| **Lizenz S 20 HGS Data Add-On** (für mega macs S 20 mit SDI-Modul X[3])<br>Art.-Nr. 8PY 015 270-751 |

Art.-Nr. 8PD 015 265-212




Alle Informationen zu mega macs S 20 finden Sie im Internet unter **www.hella-gutmann.at** und natürlich bei Ihrem Hella Gutmann Vertriebspartner.

* Einmalige Kosten
** Monatliche Kosten ab dem 7. Monat
*** Kostenlos

**SAG AUSTRIA HANDELS GMBH**
Industriestraße 10
**406**1 Pasching
**Tel.: +43 732 / 99 58 74**
**E-Mail: verkauf@hella-gutmann.at**
**www.hella-gutmann.at**

**2026-09**