

Hoch- und Niedervolt-Messtechnik für das Diagnosegerät mega macs X

- Kabellos vernetzte Geräte-Kombination von Hella Gutmann erlaubt Diagnose und Messungen bis 1.000 Volt
- Zukunftsfähige Lösung für Arbeiten an Fahrzeugen mit unterschiedlichen Antriebsarten und Bordnetzen

Das DoIP-fähige Multimarken-Diagnosegerät mega macs X wurde von Hella Gutmann mit Blick auf die ultraschnellen Kommunikationsstandards künftiger Fahrzeuge entwickelt. Auch kann es jederzeit flexibel an den Bedarf einer Werkstatt angepasst werden – etwa für die Erweiterung auf Hochvoltfahrzeuge. Das neue Messtechnikmodul MT-HV ermöglicht hierfür die zwingend erforderlichen Messungen im Hochvoltbereich. In kabelloser Kopplung des mega macs X mit dem MT-HV entsteht ein Dream-Team für Arbeiten an unterschiedlichsten Fahrzeugarten. Dazu gehören Elektro- und Hybridfahrzeuge, deren Bordnetze für bis zu 1.000 Volt ausgelegt sind, ebenso wie herkömmliche Fahrzeuge mit Niedervolt-Bordnetzen.

Das für den mega macs X maßgeschneiderte Messtechnikmodul MT-HV verfügt über fest integrierte Hochvolt-Messtechnik und über einen Modulschacht, in den Niedervolt-Messtechnikmodule von Hella Gutmann eingeschoben werden können. Dadurch werden die Funktionen des MT-HV erheblich erweitert. Unter Einsatz des entsprechenden Zubehörs erfüllt das Gesamtmodul dann den Zweck eines 2-Kanal-Multimeters, eines schnellen 2-Kanal-Oszilloskops und eines professionellen Hochvolt-Messgeräts. Das Bedienen und Einstellen erfolgt in jedem Fall über das Tablet des mega macs X.

Im Hochvoltbereich deckt das Geräte-Team mega macs X und MT-HV alle messtechnischen Funktionen ab, die im Zusammenhang mit E- und Hybrid-Fahrzeugen benötigt werden. Das sind Hochspannungsmessungen bis 1.000 Volt,

Pressemitteilung

Ihringen, 7. März.2022



Isolationswiderstandsmessungen mit variabel einstellbarer Prüfspannung, Potentialausgleichsmessungen an HV-Komponenten und Widerstandsmessungen, beispielsweise am HV-Service-Stecker. Voraussetzung für jegliche Hochvoltmessungen ist die Konfiguration des mega macs X auf dem höchsten Software-Level X⁵ und die Freischaltung der entsprechenden Nutzungslizenz X⁵.

Fahrzeugspezifische Informationen wie Vorgehensweise, Messpunkte und die entsprechenden Sollwerte findet der Bediener des mega macs X nach der Fahrzeugauswahl im Menüpunkt ‚E-Mobility>Informationen‘. Alle Messungen und Interaktionen werden im Menüpunkt Messtechnik des mega macs X dargestellt. Sie lassen sich unter Angabe der ausführenden Person protokollieren und dienen somit als Nachweis für richtlinienkonformes Arbeiten.

<mmX_MT-HV>mega macs X und MT-HV sind kabellos vernetzt und ein eingespieltes Team.

<HV_Messspitzen>Speziell für Hochvoltmessungen ausgelegte Kabel mit wechselbaren Messspitzen verfügen über Sicherheitsmerkmale wie den großen Taster, der selbst mit Schutzausrüstung bei Messungen problemlos bedient werden kann.

<MT-HV>Mit dem eingeschobenen blauen Niedervolt-Modul lässt sich das MT-HV auch als schnelles 2-Kanal-Oszilloskop einsetzen.

Hinweis:

Diesen Text sowie passendes Bildmaterial finden Sie auch in unserer Pressedatenbank unter:

www.hella-gutmann.com/de/hella-gutmann/presse/ oder www.hella.de/presse

Hella Gutmann Solutions GmbH, Ihringen: Das Unternehmen mit rund 500 Mitarbeitern und Hauptsitz in Ihringen/Breisach, Deutschland, gehört zur Hella Gutmann-Gruppe, einem Unternehmen der HELLA GmbH & Co. KGaA. Das Produktportfolio konzentriert sich auf Profi-Ausrüstung für Kfz-Werkstätten, Autohäuser und Kfz-Prüforganisationen. Kernprodukte sind Daten, Software und Geräte für die Diagnose, den Abgastest, die Lichteinstellung, Systemprüfungen sowie die entsprechende Messtechnik. Rund 45.000 Kfz-Firmen in 24 Ländern arbeiten täglich mit Geräten und Knowhow von Hella Gutmann Solutions. Sie profitieren von hohen deutschen Qualitätsstandards und kundennahen Serviceangeboten

Pressemitteilung

Ihringen, 7. März.2022



wie Technisches Callcenter, Technisches Training, Technische Daten und Sales & Marketing Support.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Hella Gutmann Solutions GmbH

Uschi Winkler

Presse

Am Krebsbach 2

D-79241 Ihringen

Tel.: +49 8033 3023 290

Mobil: +49 171 837 9251

presse@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

HELLA GmbH & Co. KGaA.

Dr. Markus Richter

Unternehmenssprecher

Rixbecker Straße 75

D-59552 Lippstadt

Tel.: +49 (0)2941 38-7545

Fax: +49 (0)2941 38-477545

Markus.Richter@hella.com

www.hella.com