

Nieuw en vertrouwd

Hella Gutmann Solutions is de fusie van twee sterke merken die reeds vele jaren garant staan voor het succes van moderne automobielgarages. Door de fusie van licht- en elektronicaspecialist Hella met Gutmann Messtechnik ontstond een joint venture die gebaseerd is op traditie en duurzaamheid en die tevens staat voor de toptechnologie van morgen.

De leidinggevende diagnose-expertise van Gutmann Messtechnik evenals het brede product- en dienstenassortiment voor voertuigreparaties zijn sinds de fusie in 2008 door de know-how van Hella aangevuld. Onze ingenieurs, een reusachtige pool technische gegevens en een wereldwijd netwerk van bedrijfs- en dienstenpartners, zorgen ervoor dat het in uw garage goed blijft draaien. Daar kunt u op rekenen - vandaag en in de toekomst.

Hella Gutmann Solutions GmbH

Wordt in Nederland vertegenwoordigd door:

Hella BV
Postbus 1398
3430 BJ Nieuwegein

T 030 6095611
F 030 6051677

Mail nl.info@hella.com
Web www.hella.nl

Technische gegevens

Voedingsspanning	8 – 18 V
Laadspanning accu	12,5 – 18 V
Stroomopname	max. 1 A, gemiddeld 800 mA
Stroomvoorziening	Lithium-polymeer-accu, 1500 mAh
	Boordspanning via ST2
	Netvoeding
Display	Type: LCD-TFT
	Resolutie: ¼ VGA
	Grootte: 5,5"
Geheugenkaart	Flash
Invoer	Membraantoetsenbord
Werkbereik	0 – 45 °C
Compatibiliteit	GM3 moto
Gewicht	ca. 1,45 kg inclusief accu
Afmeting	58 x 165 x 250 mm (H x B x D)
Beschermingsgraad	IP31
Interfaces	USB-apparaat, USB-Host, ST2, RS232
Meetkanalen	2 x grafische multimeter
Multimeter	
Bandbreedte	10 kHz
Bemonsteringssnelheid	10 kSa/s
Amplituderesolutie	16 bit
Overbelastingsbeveiliging	200 V
Meetgrootheid	Spanning, stroom, weerstand
Leveromvang	ST2-kabel met CARB-stekker
	Synchro-Box mo macs MD 10 met
	Onderdrukaansluiting
	M5/M6 en slang
	Meetkabel groen/zwart
	Meetkabel rood/zwart
	1 set krokodillenklemmen, testpennen,
	gripklemmen (elk 2 stuks)
	USB-kabel
	Gebruikershandleiding op CD
	Netvoeding
	Gereedschapskoffer



mo macs 50

De makkelijke oplossing voor merkonafhankelijke motordiagnose

Beter is beter

Het diagnose- en uitlaatgassentestprogramma van Hella Gutmann Solutions is perfect afgestemd op de behoeften van moderne garages. Dankzij haar jarenlange ervaring en praktische expertise, topklasse diagnostiechnologie en competitieve prijzen is Hella Gutmann Solutions hét all-inclusive-pakket bij voorkeur van vele voertuigreparatiebedrijven wereldwijd.

Daarnaast zijn wij al sedert vele jaren actief voor onze partners in motorfietswerkplaatsen. Want ook in motorfietsen is de elektronica steeds nadrukkelijker aanwezig – en uiteindelijk heeft diegene een voorsprong, die de “bikes” van klanten sneller en betrouwbaarder weer op de weg brengt. Wie in de werkplaatsen goed wil verdienen, heeft alle materiaal nodig - en alleen het beste: Snelle voertuigidentificatie, betrouwbare diagnose, omvangrijke data- en onderdelenvoorziening alsmede vakkundige ondersteuning bij de reparatie, bij meer ingewikkelde reparaties. Daarvoor staat Hella Gutmann Solutions.

**Met mo macs
alle belangrijke merken
onder de knie hebben**



Gebruik

Uit de praktijk voor de praktijk

Wie met de mo macs 50 werkt, merkt meteen dat ook motorfietsen voor het team van Hella Gutmann Solutions geen geheimen hebben. Merk en type, aansluitgegevens, diagnose en andere functionele informatie zijn snel op te roepen en worden overzichtelijk weergegeven. Daarbij letten we erop, uitsluitend voertuigen in het systeem op te nemen, waarover wij u voldoende nuttige gegevens ter beschikking kunnen stellen. De diagnosenaauwkeurigheid bij de mo macs 50 is, net zoals bij alle Hella-Gutmann apparaten buitengewoon.

Diagnose voor motorfietsen

Complexe elektronica doet ook haar intrede bij moderne motorfietsen. Elektronische injectie, fly-by-wire-systemen of foutopsporing in het besturingssysteem – zonder diagnoseapparaat staan de meeste technici gewoon machteloos. De mo macs 50 biedt met zijn gemakkelijk te bedienen software dé perfecte oplossing voor motorfietsdiagnose. Voor elk voertuig krijgt u gedetailleerde informatie en technische bijstand bij de opgespoorde foutcodes. Parameters kunnen u helpen bij het opzoeken van problemen, en de duidelijk geformuleerde hulptekst bij de ingestelde en gemeten waarden van deze parameters verminderen de reparatieduur aanzienlijk.

U kunt alle diagnose- en meetopdrachten op de mo macs 50 met slechts enkele toetsen eenvoudig uitvoeren. Dankzij het intuïtieve menu en de talrijke hulpfuncties kan de gebruiker snel en efficiënt werken. Dat spaart veel tijd en kosten uit.

mo macs 50

Prestatieoverzicht:

- > **Foutcodes van alle besturings-systemen lezen en wissen**
- > **Verklaring van de foutcodes met uitvoerige informatie**
- > **Parameterweergave (tot vier parameters parallel) met grafiek en verklaringen**
- > **Weergave van de meetaansluiting en adapterbenaming**
- > **Insteltest**
- > **Codering**
- > **Basisinstelling**
- > **Service resetten**
- > **Drukfunctie voor alle meetresultaten**
- > **Elektronische gasklepsynchronisatie**
- > **2-kanaals multimeter met grafische weergave**
- > **Interne accu**
- > **Geluidsmeting met externe microfoon (optioneel)**

Uitlaatgassen ok - alles in orde

Sinds 2006 is de analyse van uitlaatgassen voor motorfietsen (AUK) verplicht. Met de GM3 moto levert Hella Gutmann Solutions u dé perfecte oplossing voor uw diagnose. Deze uitlaatgastester werd op basis van de succesvolle mega compaa GM3 uit de autowereld speciaal voor de behoeften van motorwerkplaatsen ontwikkeld. GM3 moto beschikt ook over de meest gewaardeerde Gutmann-technologie. Met de GM3 voert u uw uitlaatgassen-

analyse snel, veilig en vooral eenvoudig uit. Daarnaast helpt de praktische viergastest bij het opsporen van motor- en instelproblemen. Natuurlijk voldoet de uitlaatgastester aan alle wettelijke vereisten. Wijzigingen aan de software en nieuwe instellingen kunt u gewoon downloaden via het internet. Daardoor blijft uw investering ook in de toekomst rendabel.



In één oogopslag

Of u de mo macs 50 nu gebruikt voor diagnose, het opsporen van storingen, het programmeren van de basisinstellingen of voor het snel synchroniseren van gaskleppen: voor de moderne werkplaats is de diagnose-setester van Hella Gutmann Solutions een onmisbaar stuk gereedschap.

De merken- en modellenlijst wordt daarbij voortdurend aangevuld door onze ingenieurs. De overeenkomstige gegevensupdates kunt u makkelijk downloaden via het internet. Makkelijker kan moderne motordiagnose niet zijn.