



GUTMANN

S O L U T I O N S

mega macs 56



KOMPAKTI KOKONAISRATKAISU

NYKYAIKAISEN AUTOKORJAAMON HAASTEISIIN

Ominaisuudet lyhyesti

mega macs 56 on hinta-laatusuhteeltaan oivallinen ratkaisu autokorjaamoille, jotka eivät halua tehdä kompromisseja laitteen ominaisuuksien ja käytön helppouden välillä. Samoihin kuoriin pakatun diagnoositestauslaitteen ja oskilloskoopin*** lisäksi korjaamolla on suora pääsy kaikkiin tarpeellisiin teknisiin tietoihin, kuten esimerkiksi kattaviin ja helppolukuisiin värillisiin kytkentäkaavioihin.* Helppokäyttöinen kokonaisratkaisu tehostaa työskentelyä ja helpottaa etenkin vianhaun muuttamista rahaksi.

Ominaisuudet

- ✓ Langaton liitäntä diagnoosipäähän (VCI)
- ✓ Vikamuistin kysely ja poisto kaikista ajoneuvon ohjainlaitteista
- ✓ Parametrien luku numeerisessa ja graafisessa muodossa samanaikaisesti (12 parametria samanaikaisesti)
- ✓ Kattavat tekniset tiedot (jakohihnat/-ketjut, kytkentäkaaviot, rele- ja sulakerasiat yms.)*
- ✓ VIN-tunnistus ajoneuvosta**
- ✓ Huoltomuistuttimen resetointi
- ✓ Komponenttien aktivoinnit
- ✓ Koodaukset ja perusasetukset kaikkiin yleisimpiin järjestelmiin
- ✓ Suhteellinen puristuspainemittaus***
- ✓ Sähköinen puristuspainemittaus**
- ✓ Ajoneuvohistoria
- ✓ Moottoripyörien diagnosointi***
- ✓ PassThru (J2534) yhteensopiva
- ✓ CSC-Tool yhteensopiva
- ✓ Asanetwork yhteensopiva
- ✓ Ulkoinen helposti vaihdettava akku***



* Vaatii HGS-Data lisenssin.

** Riippuvainen ajoneuvosta.

*** Saatavilla lisävarusteena tai varaosana.

KAIKKI YHDESSÄ LAITTEESSA:

mega macs 56 - uusi monimerkkikorjaamon luottokumppani

On yleisesti tiedossa, että kompleksien sähköisten ja elektronisten komponenttien, sekä järjestelmien määrä nykyaikaisissa ajoneuvoissa kasvaa vuosi vuodelta. Tämä tosiasia asettaa uusia haasteita kaikille autokorjaamoille niin osaamisen, kuin laitekannan suhteen: Käytettävän diagnoositestauslaitteen tulisi olla kattava ja luotettava, ja teknisten tietojen tulisi olla saatavissa helposti ja nopeasti. Lisäksi niin mittausteknisen laitteiston, kuin mekaanikonkin tulisi olla ajansa tasalla. Nämä seikat määrittävät usein eron positiivisen ja negatiivisen tuloksen välillä. Ylimääräistä tiedonhakuun kuluettua aikaa on hankala siirtää asiakkaan maksettavaksi. Oikeanlaisella laitteistolla on mahdollista säästää aikaa ja hermoja - ja saada tyytyväisempiä asiakkaita!

Hella Gutmann Solutionsin mega macs 56 on kevyt ja kompakti, mutta äärimmäisen tehokas kokonaisratkaisu nykyaikaisen autokorjaamon haasteisiin. Laadukkaan, kattavan ja helppokäyttöisen diagnoositestauslaitteen lisäksi laitteeseen on integroitavissa kaksi kanavainen oskilloskooppi, sekä kattava HGS-Data tietokanta. Kun totut käyttämään laitetta, huomaat pian, ettet halua enää työskennellä ilman sitä.



Pienempi, kevyempi ja nopeampi - täydelliset edellytykset vaivattomaan vianmääritykseen

Kaikki pakattuna yhtiin kuoriin - mega macs 56 on täydellinen kumppani autokorjaamolle. Laitte on tukena kaikissa autokorjaamon töissä määräaikaishuolloista sähköiseen vianhakuun. Korvaamaton apuri, joka on aina läsnä.

Nerokkaasti suunniteltu

Kompakti suunnittelu tekee uudesta mega macs 56:sta yhä käytännöllisemmän. Sen kestävä runko on suunniteltu autokorjaamon olosuhteisiin pitäen sisällään seuraavan sukupolven teknologiaa. Laitteeseen ei vaadita juurikaan syvällisempää perehtymistä, kiitos sen intuitiivisen ja informatiivisen käyttöliittymän. Laitte toimitetaan aina käyttövalmiina - työskentely kaikkine diagnoositoimintoineen ja mittauksineen voidaan aloittaa heti - laadukkaiden ja kattavien teknisten tietojen* ohjeistamana.

Yksinkertaisesti lyömätön

mega macs 56 tarjoaa reaaliaikaisen vikakoodipohjaisen tuen, sekä paljon muuta hyödyllistä informaatiota laitteeseen integroituna. mega macs 56 on reaaliaikaisessa yhteydessä yhteen laajimmista vianmääritykseen ja korjaukseen keskittyneistä tietokannoista - käyttäjälle tämä näkyy kasvaneena kustannustehokkuutena vianhaussa.

Aina ajan tasalla

Hella Gutmann Solutionsin tietokanta sisältää diagnoositaustalaitteen toimintoja ja teknisiä tietoja yli 35 000 yleisimpään ajoneuvoon, kasvaen joka päivä. Parhaan mahdollisen kattavuuden mahdollistamiseksi laite päivittyy säännöllisesti. Laitteen päivittäminen on helppoa ja yksinkertaista - päivitys käynnistetään suoraan laitteesta ja ladataan verkon yli. Ensimmäisen vuoden lisenssi aina veloitusetta - riippumatta lisenssin laajuudesta!

Kattavat tukitoiminnot**

Toisinaan tulee vastaan ongelmia, joihin ei tunnu löytyvän ratkaisua millään. Tällaisessa tilanteessa voit napin painalluksella lähettää ajoneuvon mittaustuloksia, luettuja parametreja tai muita tietoja teknisen neuvonnan analysoitavaksi.

Pääsy henkilökohtaiseen yhteyteen aihealueen asiantuntijan kanssa, tarjoaa viimeisimmän informaation, korjausohjeet ja muita hyödyllisiä vinkkejä.

Tekninen neuvonta**

Hella Gutmannin teknisellä osastolla työskentelee yli 60 ajoneuvotekniikan asiantuntijaa, joilla on usean vuoden käytännön kokemus eri ajoneuvovalmistajien tuotteista. Kaikkiin ajoneuvotekniikan ongelmiin on tarjolla reaaliaikainen tuki, joka avustaa ongelmassa kunnes siihen löytyy ratkaisu.

Kaikki ikkunat avoimena

mega macs 56:n käyttöliittymä antaa mahdollisuuden diagnoositestauslaitteen, oskilloskoopin*** ja teknisten tietojen samanaikaiseen käyttöön. Valikoiden ja toimintojen välillä on mahdollista liikkua vapaasti toimintojen pysyessä käynnissä taustalla. Esimerkiksi ECU:n parametreja voidaan lukea yhtäaikaaisesti oskilloskooppimittauksen kanssa. Siirryttäessä esimerkiksi kytkentäkaavioon, mittaus ja parametrien luku pysyy taustalla käynnissä. Kaikki työt ja mittaukset tallennetaan automaattisesti, joten voit tarkastella niitä myös jälkepäin. Oli toimintoja auki sitten miten paljon tahansa, mega macs 56 toimii aina jouhevasti ja viiveettä.

Kattavat tekniset tiedot*

mega macs 56 voidaan varustaa HGS-Datalla, joka tarjoaa käyttäjälle mm. markkinoiden kattavimmat ja helpolukuisimmat täysvärilliset kytkentäkaaviot. Yhdistetty datalisenssi saatavilla houkuttelevaan pakettihintaan!

* Vaatii HGS-Data lisenssin.

** Palvelu englannin kielellä (suppeampi tekninen tuki myös suomeksi)

*** Saatavilla lisävarusteena.



CSC-Tool yhteensopiva***

Alati lisääntyvät kuljettajan tukijärjestelmät tulevat yhä enemmän osaksi niin vianmäärittystä, kuin normaaleja huoltotöimiäkin. Hella Gutmann tarjoaa CSC-Tool nimisen ratkaisun kaikkiin kameraa, tutkaa, tai molempia näistä käyttävien kuljettajan tukijärjestelmien kalibrointiin sitä vaativien töiden yhteydessä. mega macs 56 on täydellisesti yhteensopiva niin huolto- ja korjaustöissä vaadittaviin kalibrointitoimenpiteisiin, kuin sähköiseen vianmäärittäykseenkin.

Tekniset tiedot

YLEISTIEDOT	
Näyttö	Kapasitiivinen 10,4" (1024x768 XGA), ei tarvetta kosketuskynälle, kohentunut käyttökokemus, vähän tarvetta paineelle
Suorituskyky	Linux käyttöjärjestelmä 800Mhz ARM-CPU 512 MB SDRAM
Liitännät	USB (Device & Host), WLAN, Bluetooth, liitäntä mittausmoduulille, lisäliitäntä (mahdollisille tulevaisuuden lisäyksille)
Akku	All-in-one moduuli, käyttöaika n. 5h, Integroitu akunhallinta diagnostiikkaa varten
Telakka	Helppoon ja nopeaan lataukseen
Mitat	310 mm x 265 mm x 100 mm (K x L x P)
Paino (mega macs 56)	2,200 g sisältäen akun
Paino (VCI)	80 g
Kantama ulkotiloissa	Max. 50 m
Kantama sisätilassa	3-10 m
Käyttölämpötila	0-45 °C, suositeltu: 10-35 °C
Latausjännite akulle	12,5-8 V
Syöttöjännite	10-15 V

Mittaustekniikka***

mega macs 56 on varustettu kaksi kanavaisella oskilloskoopilla, joka mahdollistaa yleisimpien sähköisten mittausten suorittamisen ajoneuvossa. Yleismallisten mittajohtojen ja liittimien lisäksi toimitussisältöön kuuluu kaksi virtamittapihtiä.

Kaikki muistissa

Kaikki diagnoositestauslaitteella suoritettavat työt vikakoodien luvusta parametrien tarkasteluun ja koodauksiin tallentuvat ajoneuvohistoriaan, josta niitä voidaan päivämäärällä tai rekisteritunnuksella hakien tarkastella milloin vaan uudestaan.

Ei ainoastaan autoille***

mega macs 56 voidaan varustaa myös moottoripyörien diagnoositestauksella. Ohjelmistolisenssin, ja yleisimpiin malleihin saatavilla olevien edullisten adapterikaapeleiden lisäksi hankintalistalle ei tarvitse lisätä mitään muuta.

TOIMITUSSISÄLTÖ

mega macs 56 ja akkupaketti
DT VCI (langaton kommunikointi moduuli)
Virtalähde
Bluetooth adapteri
USB-kaapeli (Device & Host)
Pikakäyttöopas
Avainnauha
Kannettava pakkaus

LISÄVARUSTEET

Telakka
OBD-kaapelin jatko-osa (kiinteä)
Adapterit vanhempiin merkikohtaisiin diagnoosiliitäntöihin
Mittamoduuli
Lisäakku
Kantosalkku
Virtamittapihti, sininen 700A
Virtamittapihti, vihreä 40A
Datalisenssipaketti (sisältää testauslaite- ja HGS-Data lisenssin)
Moottoripyörälisenssi ja diagnoosiadapterit moottoripyöriin

HELLA GUTMANN SOLUTIONS

Lundborgvej 10 | 8800 Viborg

Tanska (palvelemme myös suomeksi)

Puh. +45 86 60 28 88, +358 40 142 8128

E-mail vh@hella-gutmann.fi

www.hella-gutmann.com