



S O L U T I O N S

mega macs PC

Täysin PassThru  
yhteensopiva  
(J2534-1 ja -2)



PIMP YOUR PC

**PÄIVITÄ KORJAAMOTIETOKONEESI  
MONIPUOLISEKSI TESTAUSLAITTEEKSI**

# Kokonaisvaltaisen diagnoositestauslaitteen tuomaa voimaa

Nyt myös mahdollisuus merkkikohtaisien diagnoosiohjelmistojen käyttöön!

Uusi ja täysin päivitetty mega macs PC tarjoaa korjaamolle kaikki tarpeelliset diagnoositestauslaitteen ominaisuudet ja toiminnot kilpailukykyiseen hintaan käytännöllisen pienikokoisessa paketissa.

mega macs PC:n toiminnot kattavat vikakoodien luvun ja -poiston, parametrien luvun graafisessa ja numeerisessa muodossa samanaikaisesti, toimilaitteiden aktivoinnit, toimilaitteiden ja järjestelmien perusasetukset ja kalibroinnit, erilaiset koodaukset, sekä huoltovälilnmaisimien resetoinnit. Kaikki suoritettavat työt tallentuvat lisäksi ohjelmiston muistiin, jolloin ne ovat tarkasteltavissa milloin vaan uudestaan. Diagnoositestauslaitteen ohjelmistoa voi halutessaan terästä entisestään HGS-Data lisenssillä, jolloin ohjelmistosta on suora pääsy mm. selkeisiin ja kattaviin kytkentäkaavioihin, määräaikaishuolto-ohjelmiin, hammashihnan vaihto-ohjeisiin ja muihin korjaamolle hyödyllisiin teknisiin tietoihin suoraan PC:ltä tai tablettilta.

mega macs PC on myös PassThru J2534 yhteensopiva. PassThru teknologia mahdollistaa ajoneuvovalmistajien omien diagnoosiohjelmistojen käytön J2534 yhteensopivalla ajoneuvoliitännällä merkkikohtaiseen diagnostiikkaan ja ohjainlaitteiden ohjelmistojen lataukseen.\*\*

## Ominaisuuksien yleiskatsaus

- NEW!** Hella Gutmannin ensimmäinen täydellisen kattava diagnoosi-ohjelmisto
- ✓ Kaikkien ohjainlaitteiden vikamuistin kysely ja poisto
- NEW!** Parametrien luku numeerisessa ja graafisessa muodossa (8 yhtäaikaista parametria)
- NEW!** Komponenttien aktivoinnit
- ✓ Huoltomuistuttimen resetointi
- NEW!** Koodaukset ja perusasetukset kaikkiin yleisimpiin järjestelmiin
- ✓ Langaton kommunikaatio
- ✓ Vikakoodit geneerisessä, että valmistajan omassa muodossa
- NEW!** Täydellinen ratkaisu sekä diagnostiikkaan, että tekniseen informaatioon\*
- NEW!** Integroidut kytkentäkaaviot, sekä sulake- ja relerasioiden sijainnit\*
- ✓ Säännölliset päivitykset
- NEW!** PassThru (J2534) yhteensopiva
- ✓ Ajoneuvovalmistajan oma terminologia ohjainlaitteissa ja komponenteissa

### Yksi asia vähemmän murehdittavaa

Laadukas ja kattava diagnoositestauslaite on perinteisesti ollut yksi suurimpia korjaamon laiteinvestointeja. mega macs PC tarjoaa kilpailukykyisen ratkaisun, joka ei kohtuullisesta hinnastaan huolimatta tingi laadusta.

mega macs PC soveltuu myös täydentäväksi laitteeksi muiden laitteiden ohelle tarjoten pääsyn Hella Gutmann Solutionsin diagnostiikkatuotteiden maailmaan.

Kommunikointi ajoneuvon ja PC:n välillä tapahtuu langattomasti jopa 50m kantamalla. Ajoneuvo voidaan suoraan tunnistaa VIN-numerolla, jolloin mahdollisesti virheellinen autovalinta voidaan välttää. Kaikki suoritettavat työt koodauksista perusasetuksiin ja vikamuistin lukuun jäävät automaattisesti laitteen muistiin ja ovat tarkasteltavissa uudelleen milloin vain.



\* HGS-Data lisenssi vaaditaan

\*\*Tuetut ominaisuudet ja mahdolliset lisäkulut määrittää ajoneuvon valmistaja

## TIETOKONEESTA LUOTTOKUMPPANI VIANHAKUUN - HELPOSTI JA VAIVATTOMASTI

Nykyaikainen autokorjaamo tarvitsee kokemuksen ja tietotaidon lisäksi myös yhä enemmän ja enemmän tukea alati monimutkaistuviin ajoneuvon sähkö- ja elektroniikkajärjestelmiin. mega macs PC mahdollistaa korjaamon tietokoneen muuntamisen tehokkaaksi työkaluksi sähköiseen vianhakuun ja muihin diagnoositestauslaitetta vaativiin toimintoihin.

Ohjainlaitteiden, tai muiden komponenttien koodaus, erilaisten sopeutuma-arvojen nollaus, tai vaikkapa parametrien analysointi onnistuu nyt kätevästi suoraan Windows-pohjaiselta tietokoneelta tai tabletilla. Kuten muissakin Hella Gutmann tuotteissa, asennus ja laitteen käyttö on tehty mahdollisimman helpoksi ja yksinkertaiseksi. Esimerkiksi kaikkien ajoneuvon ohjainlaitteiden vikamuistikysely, tai huoltovälinilmaisimen resetointi onnistuu mega macs PC:llä langattomasti suoraan tietokoneelta helposti ja nopeasti. mega macs PC on erittäin kustannustehokas ratkaisu - tietokoneen tai tabletin lisäksi muita lisäosia ei tarvita!



# Kokonaisratkaisu ajoneuvojen huoltoon, korjaukseen ja vianhakuun uuden sukupolven autokorjaamoille

**mega macs PC:n ohjelmisto on suunniteltu äärimmäisen joustavaksi. Vain kannettava tietokone, tabletti, tai pöytäkone tarvitaan ohjelmiston asennukseen, jonka jälkeen huolto-, korjaus-, ja vianhakutyöt voidaan suorittaa entistäkin kustannustehokkaammin.**

## Aina askeleen edellä

mega macs PC nopeuttaa ja helpottaa työskentelyä useissa työvaiheissa. Oli kyseessä sitten kiireellinen huoltotoimenpide, tai kiusallinen vikatilanne - ohjelmisto sisältää kaikki tarvittavat tiedot kustannustehokkaaseen ja oikeaoppiseen työn suorittamiseen.\*

mega macs PC mahdollistaa kommunikoinnin kaikkiin ajoneuvon järjestelmiin ja tarjoaa niistä asianmukaiset tiedot työtä suorittavalle mekaanikolle. Kaikki suoritettavat työt tallentuvat muistiin, jolloin ne voidaan vaikkapa tulostaa asiakkaalle jälkeensä esimerkiksi reklamaation yhteydessä. Lisäksi ohjelmisto näyttää merkki- ja mallikohtaisesti erilaiset ajoneuvonvalmistajan kampanjat ja tekniset tiedotteet, jolloin korjaamo on työssään aina askeleen edellä.

## Käden käänteessä

mega macs PC näyttää ohjainlaitteelta luetut parametrit sekä numeerisessa, että graafisessa muodossa - samanaikaisesti! Samanaikaisesti voidaan tarkastella kahdeksaa parametria, saaden kokonaisvaltaisen käsityksen siitä, mitä järjestelmässä tapahtuu. Lisäksi kaikille parametreille löytyy selkeä selitys.

## Kytke kiinni ja aloita työskentely

mega macs PC:n asennus on tehty helpoksi, nopeaksi ja yksinkertaiseksi - ilman ylimääräisiä ja hankalia lisensointiprosesseja.

Työskentely voidaan aloittaa heti asennuksen jälkeen.

## Aina viimeisimmällä sisällöllä

Laitteen hinta sisältää ensimmäisen vuoden päivitykset. Jatkossa laite päivittyy laajasti vähintään kaksi kertaa vuodessa - kohtuulliseen vuosihintaan. Laite voidaan varustaa myös HGS-Data lisenssillä, joka tarjoaa käyttäjälleen pääsyn yli 35 000 ajoneuvon teknisiin tietoihin, kuten kytkentäkaavioihin, neste- ja voiteluaineluokituksiin ja niiden täyttömääriin, hammashihnan vaihto-ohjeisiin ja määräaikaishuolto-ohjelmiin, sekä muihin hyödyllisiin teknisiin vinkkeihin. Yhdistetty datalicenssi on saatavilla houkuttelevaan yhteishintaan!

Oli kyseessä sitten kannettava tietokone, tabletti, tai pöytäkone - mega macs PC tarjoaa kokonaisvaltaisen ratkaisun ajoneuvodiagnostiikkaan.

\* HGS-Data lisenssi vaaditaan



## Tekniset tiedot

### LAITEVAATIMUKSET

Vähimmäisvaatimus	Microsoft Windows 7
Kokoonpano	512 MB RAM, 2 GB kiintolevytilaa, USB 2.0 liitäntä
Suositus	Microsoft Windows 7 (tai uudempi)
Kokoonpano	1024 MB RAM, 4 GB kiintolevytilaa, USB 2.0 liitäntä

### PC VCI MODUULI

Mitat	110 x 50 x 26 mm (K x L x P)
Liitännät	Micro-USB, Bluetooth®
Kantama hallissa	3 – 10 m
Kantama ulkona	max 50 m
Siirtonopeus	max. 3Mbit/s
Taajuuskaista	2.4 GHz
Käyttölämpöila	0 – 45°C/suositus 10 – 35 °C

### OHJELMISTO

Graafinen käyttöliittymä
Intuiitiivinen valikkomalli
Kattavat toiminnot yli 40 valmistajan ajoneuvoihin
Tulostusmahdollisuus

### TOIMITUSSISÄLTÖ

USB-tikku ohjelmistolla ja asennusohjeilla
Bluetooth adapteri
USB-kaapeli (3m)
Pikakäyttöohje
Avainnauha
Hiirimatto
Tarrasarja
PC VCI

### LISÄVARUSTEET

OBD-kaapelin jatkokappale
Datalisenssipaketti (sisältää testauslaite- ja HGS-Data lisenssin)
Adapterit vanhempiin merkkikohtaisiin diagnoosiliitäntöihin



**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](mailto:vh@hella-gutmann.fi)

[www.hella-gutmann.com](http://www.hella-gutmann.com)