

Nieuw – mega macs 77

De **snelste diagnose** ooit van Hella Gutmann



Zet de werkplaats in een hogere versnelling

Snel kunnen werken is een economisch enorm belangrijke factor. Welke garage wil zijn erf overvol hebben met te repareren voertuigen? En elke klant wil vlot weer met zijn voertuig verder kunnen rijden. Efficiënt en snel werken leiden tot meer tevreden klanten en tot meer profijt voor uw bedrijf. Langdurig zoeken en zeker ook zonder succes te zoeken naar foutoorzaken kan vaak slecht of helemaal niet worden doorberekend aan de klant. Duidelijke zaak dus: snelle diagnoses en passende reparatie-ondersteuning leveren uw bedrijf heel veel op.

Een enorme sprong vooruit in de geleide reparatie-ondersteuning vormde het realtime reparatieconcept van Hella Gutmann. Voor het eerst konden technici in de werkplaats profiteren van op foutcode en op symptomen gebaseerde reparatiehulpen in de vorm van tekst en afbeeldingen. En desgewenst kunnen per druk op de knop alle uitgelezen foutcodes inclusief parameters direct vanuit de voertuighistorie in het diagnoseapparaat gezonden worden naar de specialisten van de Technische Helpdesk van Hella Gutmann. Van af deze plaats werd en wordt de monteur persoonlijk geholpen totdat ook het meest gecompliceerde reparatiegeval is opgelost.

Nu hebben wij het realtime reparatieconcept een boost gegeven en schakelen met de nieuwe mega macs 77 enkele versnellingen op. Voor de werkplaats betekent dit dat wij u nu de snelste en meest complete diagnose- en reparatie-ondersteuning leveren die Hella Gutmann Solutions ooit te bieden had.

De volgas-functies van de nieuwe mega macs 77

- Extra groot 15,6" Full HD touchscreen
- Realtime reparatieconcept
- Nauwkeurige meettechniek met stap-voor-stap instructies en met automatische vergelijking van nominale en werkelijke waarden
- Lezen en wissen van foutcodes van alle ECU's
- Weergave van 16 voertuigparameters gelijktijdig mogelijk
- Reparatiehulp voor nagenoeg elk voertuig, in real-time, op foutcodes gebaseerd
- Coderingen, basisinstellingen en service-resets
- En nog meer



Veel overzicht – veel inzicht

Het extra grote 15,6" Full HD touchscreen

Het maakt niet uit wat je doet – tot en met 16 voertuig-parameters gelijktijdig op het beeldscherm weergeven, basisinstellingen uitvoeren, servicegegevens oproepen of met de stap-voor-stap instructies systematisch fouten

herstellen – dankzij de supersnelle processor brengt mega macs 77 alles in-no-time en gestoken scherp op het scherm. Zo heeft de monteur altijd alles in blik en komt sneller vooruit.

mega macs 77 pakt de koppositie

Geleide meettechniek met garantie op succes

De nieuwe mega macs 77 maakt korte metten met stroom-, spannings- en weerstandsmetingen en overtuigt door een geheel kwaliteit in de geleide meettechniek. Er vindt een directe koppeling plaats met de componenten-controlewaarden en vervolgens worden oscilloscoop en multimeter automatisch juist ingesteld. Het diagnoseapparaat toont de nominale waarden direct op het display evenals de grafische weergave van de normsignalen. Zo is in real time te zien of de waarden die worden gemeten in orde zijn (kleur groen) of dat zij niet overeenkomen met de nominale waarden (kleur rood).

Dankzij uitvoerige instructies en opmerkingen kan ook een nieuwkomer op diagnosegebied profiteren van professionele en bruikbare meetresultaten. Zelfs complexe elektronische systemen kunnen worden gemeten met aansluitende analyse van de meetresultaten. Dit betekent voor uw bedrijf: snellere lokalisatie van fouten – sneller herstel hiervan – snellere generering van inkomsten.



Snelheidslimiet opgeheven

Realtime reparatieconcept in topklasse

Met supersnelle processor en geleide meettechniek levert mega macs 77 u nu nog sneller en omvangrijker op foutcode gebaseerde reparatiehulp met tekst en afbeeldingen – voor voertuigen van alle relevante merken met in totaal meer dan 49.000 modellen. Wanneer het ondanks alles een keer niet lukt dan kan met een druk op

de knop de volledige reparatiehistorie direct worden verzonden aan de specialisten van de Technische Helpdesk van Hella Gutmann. Onze deskundigen helpen u persoonlijk en zorgen ervoor dat ook het meest complexe reparatiegeval zo snel als mogelijk is opgelost.

Eenduidig diagnosticeren doet sneller repareren

VIN-identificatie

Door de in de meeste gevallen automatische VIN-identificatie van het aangesloten voertuig spaart u de waardevolle tijd die u anders zou gebruiken voor de identificatie van het model. De VIN-identificatie is ook behulpzaam bij het bestellen van onderdelen. Met directe koppeling van mega macs 77 met een onderdelencatalogus vergt de bestelling van de juiste delen nog slechts enkele seconden. Foutieve en dubbele bestellingen behoren hiermee ook tot het verleden. Voor uw tijdmanagement een echte VIN-WIN-situatie.



Snel overzicht van alle features van de nieuwe mega macs 77 gewenst?

- **15,6" Full HD touchscreen-interface** – uiterst gemakkelijk bedienbaar

- Extra snelle processor

- Verbeterde software

- Realtime reparatieconcept

- Voertuigspecifieke **reparatiehulp in real-time**, gebaseerd op foutcodes*

- Op symptomen gebaseerde oplossingsvoorstellen*

- **Verklaring van de foutcodes** met uitgebreide informatie

- Uitbreidbaar met **hardware insteekmodules** voor extra functies

- Foutcodes van alle ECU's lezen en wissen

- Motorfietsdiagnose**

- Actuatorstest

- Weergave en verklaring van **16 voertuigparameters gelijktijdig mogelijk**

- Codering, basisinstelling, service-reset

- Interactieve schema's **in kleur met weergave van werkelijke waarden en parameterweergave in real-time***

- Diagnose van alle componenten **met aanwijzingen voor de correcte meetaansluiting**

- Nauwkeurige meettechniek met **stap-voor-stap-instructies en met automatische vergelijking van nominale en werkelijke waarden**

- Snelle multimeter **met grafische weergave****

- 2-kanaals-oscilloscoop (sampling rate 65 MS/s)**

- Uitbreidbaar tot **4-kanaals-oscilloscoop****

- Inspectieschema's en foutzoekschema's*

- Automatische signaalanalyse*

- Afbeeldingen van motorcompartiment en interieur **met inbouwposities** van onderdelen

- Gedetailleerde reparatieondersteuning*

- Car History – **met inbegrip van uitgevoerde metingen**

- Directe koppeling met onderdelencatalogi voor bestelling van delen en accessoires**

- Drukmeting **in bereik -1 tot +60 bar****

- Geschikt voor PassThru

- Dockingstation met **laadfunctie, Ethernet, DVI-D en extra USB-host interfaces**

- Wifi

- Technische gegevens*

- Accumanagement*

- Service-informatie*

- Reparatieaanwijzingen*



- Dieselsystemen*

- Acties fabrikant*

- Koppeling met **LPD-Kit** en BPC-Tool****

- En nog meer

Basislevering

- mega macs 77

- DT VCI

- Dockingstation

- Voedingsadapter

- Netkabel (op land afgestemd)

- USB-kabel voor VCI

- USB-kabel voor mega macs 77

- Lanyard

- USB-stick met drivers

- Transportdoos

- Snelstart-gids



* In combinatie met een Repair Plus licentie (omvang van de licentie kan per land variëren).

** Optionele uitbreiding.

Technische gegevens

MEGA MACS 77	
Voedingsspanning	15 V
Stroomopname max.	5 A
Temp. werkbereik	0°C - +45°C
Temp. bewaarbereik	-10°C - +60°C
Gewicht	3.800 g (incl. accu en 2 lege modules)
Afmetingen	131 mm x 421 mm x 314 mm (h.b.d)
Beeldscherm	15,6" widescreen, 1920 pixels x 1080 pixels (Full HD), led-backlight
Invoer	Capacitief touchscreen
Processor	Snapdragon 600 E® Qualcomm® Krait™ 300 quadcore-CPU, 1,7 GHz
Besturingssysteem	Linux 32 bit
Werkgeheugen	2 GB LPDDR2, 533 MHz
Gegevensdrager	32 GB eMMC
Interfaces	2 x USB 2.0 host (type A); 1 x USB 2.0 device (type B); 1 x docking (voor docking-station); 1 x voedingsspanning
Interfaces voor draadloze communicatie	WLAN (wifi); IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; Bluetooth; v 4.2 class 1
Uitbreidingen	2 x Insteekmodule
Voedingsadapter	Input: 100-240 V AC, 1,5 A, 50/60 Hz Output: 15 V DC, 6,67 A
Gemiddelde accu duur	4 h (bedrijf zonder insteekmodule)
Resolutie	14 bit

MT 77 MEETMODULE	
Bemonsteringssnelheid	65 MSample/s
Bandbreedte	10 MHz
Opslagcapaciteit	2 MByte per kanaal (1 MSample)
Meetingangen	2 galvanisch gescheiden differentiële ingangen
Maximum spanning	+/-200 V
Meetbare grootheden	Spanning op kanaal 1 en 2 Weerstand op kanaal 1 Stroom via meetadapter Druk via meetadapter
Tijdbasis	2 us/div – 40 s/div (5 divisions)
Koppelingstypes	AC en DC
Triggerinstellingen	Kanaal selecteerbaar Positief/negatief Auto/normaal Level auto/level manueel
Functies	Autorange Autoset
Meetbare signaaleigenschappen	Frequentie Periodeduur Pulsbreedte Duty cycle Minimumwaarde Maximumwaarde Maximum piek-piekwaarde
Meetbereiken	Spanning: 0,1, 0,5, 1, 2, 5, 10, 20, 30, 100, 200 Volt (stroom): 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 700 Ampère (weerstand): 10, 100, 1000, 10 k, 100 k, 1.000 k Ohm (druk): -1 - +60 bar



Meer over mega macs 77 en de snelste diagnose die Hella Gutmann ooit heeft geleverd:
www.hella-gutmann.com en natuurlijk bij uw **Hella Gutmann handelspartner**.

HELLA BENELUX BV

Celsiusbaan 2, Postbus 1398
3430 BJ Nieuwegein, Nederland
Tel.: 030 609 5611
Fax: 030 605 1677
E-mail: nl.info@hella.com
www.hella.nl, www.hella-gutmann.com

HELLA BENELUX BV BELGIË

Langlaarsteenweg 168
2630 Aartselaar, België
Tel.: 03-887 97 21
Fax: 03-887 56 18
E-mail: be.info@hella.com
www.hella.be, www.hella-gutmann.com
Art.-Nr. 301217 2018-02