HELLA GUTMANN SOLUTIONS

Nowy mega macs 77 już dostępny

# **Najszybsza diagnoza** w historii Hella Gutmann.

PRZYJACIEL DLA WARSZTATU

WORKSHOP SOLUTIONS

# Warsztat na wysokich obrotach

**W świecie high-tech coraz większą rolę odgrywa czas. Szybka i trafna diagnoza połączona z możliwie najkrótszą w czasie naprawą, wpływają na zadowolenie klientów i wiekszą ilość serwisowanych pojazdów.**

Dzięki koncepcji napraw w czasie rzeczywistym, Hella Gutmann wykonała milowy skok w zakresie wsparcia warsztatu podczas naprawy. Po raz pierwszy specjaliści z warsztatu mogli skorzystać z pomocy pisemnej i wizualnej w zakresie naprawy pojazdów, opartej na kodach usterek i symptomach. Wszystkie odczytane kody usterek, łącznie z parametrami, były przesłane na życzenie prosto z Car History do ekspertów z technicznej infolinii Hella Gutmann. Tam mechanik otrzymywał wsparcie, aż do momentu rozwiązania najbardziej skomplikowanego przypadku naprawy. Teraz nasza koncepcja napraw w czasie rzeczywistym jest jeszcze szybsza dzięki nowemu mega macs 77. Dla warsztatu oznacza to najszybsze i najbardziej kompletne wsparcie diagnostyczne i naprawcze w historii Hella Gutmann Solutions.

**Cechy wyróżniające mega macs 77**

- Bardzo duży ekran dotykowy 15,6" Full-HD
- Koncepcja napraw w czasie rzeczywistym
- Precyzyjna technologia pomiarowa z instrukcjami krok po kroku i automatycznym porównaniem wartości rzeczywistych i zadanych
- Odczyt i kasowanie kodów usterek wszystkich sterowników
- Prezentacja do 16 parametrów pojazdu jednocześnie
- Pomoc podczas naprawy pojazdu na podstawie kodów usterek dostępna w czasie rzeczywistym
- Kodowania, regulacje podstawowe i resety interwału serwisowego
- I wiele innych

Kto ma wszystko w zasięgu wzroku, ten ma wszystko pod kontrolą

# Bardzo duży ekran dotykowy 15,6" Full-HD

Superszybki procesor mega macs 77 prezentuje na wysokiej rozdzielczości wyświetlaczu wszystkie niezbędne informacje służące do usunięcia usterki - do 16 parametrów jednocześnie, dane regulacji podstawowych, dane serwisowe, instrukcje krok po kroku. Dzięki temu mechanik ma wszystko w zasięgu wzroku i pracuje efektywniej.

mega macs 77 przejmuje stery

# Pomiary wspierane z gwarancją sukcesu

Nowy mega macs 77 sprawnie i szybko wykonuje pomiary prądu, napięcia i oporu oraz przekonuje zupełnie nową jakością pomiarów wspieranych. Łączy się bezpośrednio z wartościami kontrolnymi części i automatycznie wprowadza wszystkie ustawienia oscyloskopu i multimetra. Wyświetla bezpośrednio wartości zadane, a także graficzną prezentację sygnałów. W czasie rzeczywistym widoczne jest, czy zmierzone wartości są poprawne (kolor zielony) lub niezgodne z wartością zadaną (kolor czerwony).

Dzięki szczegółowym instrukcjom i wskazówkom dotyczącym diagnozy, nawet nowicjusz otrzyma profesjonalne i pomocne wyniki pomiarów. Pozwoli mu to na pomiar nawet złożonych układów elektronicznych i analizę wyników. Dla warsztatów oznacza to trafną lokalizację usterek, szybkie ich usunięcie oraz większą ilość obsłużonych klientów.

Tempo bez ograniczeń

# Pierwszorzędna koncepcja napraw w czasie rzeczywistym

Dzięki mocniejszemu procesorowi i pomiarom wspieranym, mega macs 77 oferuje jeszcze szybsze i bardziej kompleksowe pomoce przy naprawie - oparte na kodach usterek i dopasowane do pojazdu - dla ponad 49 000 modeli pojazdów wszystkich ważniejszych marek. Lecz gdy mimo wszystko przyczyna usterki pozostaje niewyjaśniona, można przesłać tylko jednym kliknięciem całą historię napraw do ekspertów z technicznej infolinii Hella Gutmann. Tam specjaliści osobiście zadbają o to, aby nawet najbardziej skomplikowany przypadek naprawy został rozwiązany w jak najkrótszym czasie.

Jasne zdefiniowanie oznacza szybszą naprawę

# Identyfikacja VIN

Identyfikacja VIN podłączonego pojazdu jest zwykle automatyczna i oszczędza cenny czas, który w innym przypadku zostałby zużyty na poszukiwanie odpowiedniego modelu. Identyfikacja VIN pomaga również w zamawianiu części zamiennych. Dzięki bezpośredniemu połączeniu mega macs 77 z katalogiem części zamiennych, zamówienie tych właściwych zajmuje tylko kilka sekund. Błędne lub podwójne zamówienia należą do przeszłości. Prawdziwa sytuacja „VIN-WIN“ dla Twojego zarządzania czasem.

## Szybki przegląd wszystkich cech nowego mega macs 77

- Ekran dotykowy **15,6" Full-HD z intuicyjną obsługą**
- Bardzo szybki procesor
- Zaktualizowane oprogramowanie
- Koncepcja napraw w czasie rzeczywistym
- Pomoc podczas naprawy pojazdu na podstawie **kodów usterek dostępna w czasie rzeczywistym***
- Propozycje rozwiązań bazujące na symptomach*
- Szczegółowe **informacje dotyczące kodów usterek**
- Rozszerzalne **moduły sprzętowe** dla funkcji dodatkowych
- Odczyt i kasowanie kodów usterek wszystkich sterowników
- Diagnostyka motocykli**
- Test podzespołów wykonawczych
- Prezentacja i objaśnienie **do 16 parametrów pojazdu jednocześnie**
- Kodowanie, regulacja podstawowa, reset interwału serwisowego
- Interaktywne, kolorowe **schematy obwodowe z przedstawieniem wartości rzeczywistych oraz parametrów w czasie rzeczywistym***
- Diagnoza wszystkich części z **instrukcją prawidłowego podłączenia urządzenia pomiarowego**
- Precyzyjna technika pomiarowa z **instrukcjami krok po kroku i automatycznym porównaniem wartości rzeczywistych i zadanych**
- Szybki miernik uniwersalny **z przedstawieniem graficznym****
- Oscyloskop 2-kanałowy (częstotliwość próbkowania 65 Ms/s)
- Możliwość rozbudowy do **4-kanałowego oscyloskopu****
- Plany przeglądów i poszukiwania usterek*
- Automatyczna analiza sygnału*
- Zdjęcia silnika oraz wnętrza pojazdu z **zaznaczonym położeniem części**
- Szczegółowe pomoce podczas naprawy*
- Car History **łącznie z przeprowadzonymi pomiarami**
- Bezpośrednie powiązanie z katalogami części - do zamawiania akcesoriów i części zamiennych**
- Pomiar ciśnienia **w zakresie od -1 do +60 bar****
- Technologia PassThru
- Stacja dokująca z **funkcją ładowania, Ethernet, DVI-D i dodatkowymi interfejsami hosta USB**
- WLAN
- Dane techniczne*
- Zarządzanie akumulatorami*
- Informacje serwisowe*
- Instrukcje napraw*
- Systemy diesel*
- Akcje serwisowe*
- Połączenie z **LPD-Kit** i BPC-Tool****
- I wiele innych

### Podstawowy zakres dostawy

- mega macs 77 / Nr. produktu: 8PD 010 601-571
- DT-VCI
- Stacja dokująca
- Zasilacz
- Kabel zasilający (dla danego kraju)
- Kabel interfejsu USB dla VCI
- Kabel interfejsu USB dla mega macs 77
- Breloczek
- Pamięć USB ze sterownikami
- Opakowanie transportowe
- Skrócona instrukcja obsługi

* W połączeniu z licencją Repair Plus (zakres licencji może się różnić w poszczególnych krajach).
** Rozszerzenie opcjonalne.

# Dane techniczne

| MEGA MACS 77 | |
|---|---|
| Napięcie zasilania | 15 V |
| Pobór prądu maks. | 5 A |
| Temp. zakresu roboczego | 0 °C do +45 °C |
| Temperatura przechowywania | -10 °C do +60 °C |
| Masa | 3.800 g (łącznie z akumulatorem i 2 pustymi modułami) |
| Wymiary | 131 mm x 421 mm x 314 mm (wys. x szer. x gł.) |
| Wyświetlacz | 15,6" ekran panoramiczny, 1920 x 1080 pikseli (Full-HD), podświetlenie LED |
| Wprowadzanie danych | Pojemnościowy ekran dotykowy |
| Procesor | Snapdragon 600 E®<br>Qualcomm® Krait™ 300 Quad-Core-CPU, 1,7 GHz |
| System operacyjny | Linux 32 Bit |
| Pamięć operacyjna | 2 GB LPDDR2, 533 MHz |
| Nośnik danych | 32 GB eMMC |
| Złącza | 2 x interfejs host USB 2.0 (typ A);<br>1 x interfejs urządzenia USB 2.0 (typ B);<br>1 x interfejs dokowania (do stacji dokującej);<br>1 x gniazdo zasilania |
| Interfejsy radiowe | WLAN; IEEE 802.11 a/b/g/n/ac;<br>Bluetooth; v 4.2 Class 1 |
| Rozszerzenia | 2 x wsuwany moduł |
| Zasilacz | Input: 100 –240 V AC, 1,5 A, 50 Hz / 60 Hz<br>Output: 15 V DC, 6,67 A |
| Średni czas pracy akumulatora | 4 h (praca bez wsuwanych modułów) |
| Rozdzielczość | 14 Bit |

| MT77 MODUŁ POMIAROWY | |
|---|---|
| Częstotliwość odczytu | 65 MSample/s |
| Szerokość pasma | 10 MHz |
| Pojemność pamięci | 2 MB na kanał (1 MSample) |
| Wejścia pomiarowe | 2 galwanicznie izolowane wejścia różnicowe |
| Maksymalne napięcie | +/-200 V |
| Mierzalne wielkości | Napięcie na kanale 1 i 2<br>Opór na kanale 1<br>Prąd za pomocą adaptera pomiarowego<br>Ciśnienie za pomocą adaptera pomiarowego |
| Rozproszenie czasu | 2 us/Div – 40 s/Div (5 Divisions) |
| Typy połączeń | AC i DC |
| Ustawienia wyzwalania | Kanał do wyboru<br>Pozytywny/negatywny<br>Auto/normalny<br>Auto-Level/Manuell-Level |
| Funkcje | Autorange<br>Autoset |
| Mierzalne właściwości sygnału | Częstotliwość<br>Czas trwania okresu<br>Szerokość impulsu<br>Współczynnik wypełnienia impulsu<br>Wartość minimalna<br>Wartość maksymalna<br>Maksymalna wartość międzyszczytowa |
| Zakresy pomiarowe | Napięcie (Volty): 0,1 / 0,5 / 1 / 2, 5 / 10 / 20 / 30 / 100 / 200<br>Prąd (Ampery): 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 500 / 700<br>Opór (Omy): 10 / 100 / 1000 / 10 k / 100 k / 1.000 k<br>Ciśnienie: -1 do 60 bar |

Więcej informacji o mega macs 77 i najszybszej diagnozie w historii Hella Gutmann znajdziesz na stronie **www.hella-gutmann.com** oraz u **partnerów handlowych.**

**HELLA POLSKA SP. Z O.O.**
al. Wyścigowa 6
02-681 Warszawa
www.hella-gutmann.com
9Z2 999 941 191 2018-02

medienformer.de