

## Nowe i znane

Hella Gutmann Solutions jest doskonałym połączeniem dwóch silnych marek, które już od wielu lat przyczyniają się do sukcesu nowoczesnych warsztatów samochodowych. Wskutek fuzji firmy Hella, specjaliści w zakresie światła i elektroniki, z firmą Gutmann Messtechnik, zajmującą się techniką pomiarową, powstała spółka joint venture, bazująca na tradycji i trwałości, a jednocześnie dająca impulsy do rozwoju zaawansowanej technologii.

Od momentu fuzji w roku 2008 wiodące kompetencje diagnostyczne firmy Gutmann Messtechnik oraz paleta produktów i usług dla kompleksowych napraw pojazdów uzupełniane są przez know-how, jakim dysponuje firma Hella. Nasi inżynierowie, ogromna baza danych technicznych oraz globalna sieć partnerów dystrybucyjnych i serwisowych sprawia, że i Twój warsztat nadal będzie sobie świetnie radził. Możesz być tego pewien – teraz i w przyszłości.

### Hella Gutmann Solutions International AG - Polska Sp. z o.o.

ul. Rynekowa 50  
62-081 Przeźmierowo

**Tel.** +48 61 652 40 48

**Fax** +48 61 652 40 46

**E-mail** polska@hella-gutmann.com

**Internet** www.hella-gutmann.com

### Hella Polska Sp. z o.o.

ul. Muszkietarów 15 A  
02 - 273 Warszawa

**Tel.** +48 22 868 66 88

**Fax** +48 22 868 66 94

**E-mail** biuro@hella.com.pl

**Internet** www.hella.pl

## Dane techniczne

Napięcie zasilania	10 – 16,7 V
Pobór prądu	maks. 3 A, średnio 2 A
Zasilanie	Napięcie pokładowe przez ST1
	Zasilacz
Wyświetlacz	Rodzaj konstrukcji: LCD-TFT
	Rozdzielczość: ¼ VGA
	Wielkość: 10,4"
Nośnik pamięci	Compact Flash
Wprowadzanie danych	Klawiatura foliowa
Zakres pracy	0 – 45 °C
<b>Kompatybilność</b>	mega compaa GM3
Waga	5,6 kg
Wymiary	65 x 310 x 355 mm (wys. x szer. x gł.)
Rodzaj zabezpieczenia	IP20
Złącza	2 x RS232, drukarka, VGA, ST1
Kanały pomiarowe	2 x oscyloskop, 1 x multimetr
<b>Multimetr</b>	
Szerokość pasma	maks. 25 Hz
Szybkość próbkowania	250 Sa/s
Rozdzielczość amplitudy	14 bit
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	200 V
Wartości mierzone	Napięcie, prąd, rezystancja
<b>Oscyloskop</b>	
Szerokość pasma	maks. 1 MHz
Szybkość próbkowania	20 MSa/s
Głębokość pamięci	16 kByte
Rozdzielczość amplitudy	8 bit
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	200 V
<b>Zakres dostawy</b>	Adapter ST1 z wtyczką CARB
	Adaptory do
	VW, BMW, Mercedes 38 pin, Opel
	Kabel pomiarowy zielony/czarny
	Kabel pomiarowy czerwony/czarny
	1 zestaw zacisków krokodylkowych, końcówki pomiarowe, zaciski do chwytania (po 2 sztuki)
	air macs base
	Instrukcja obsługi na CD
	Zasilacz
	Walizka na urządzenie



mega macs 55

Rozwiązanie diagnostyczne klasy premium  
dla nowoczesnych warsztatów samochodowych

## Lepsze jest lepsze

Kto chce w warsztacie naprawdę zarabiać, potrzebuje wszystkiego – ale tylko najlepszej jakości: szybkiej identyfikacji pojazdu, wiarygodnej diagnozy usterek, kompleksowego zaopatrywania w dane i podzespoły oraz fachowego wsparcia podczas naprawy, gdy trafi się nieco bardziej skomplikowany przypadek.

Program diagnostyczny i do analizy spalin firmy Hella Gutmann Solutions jest idealnie dopasowany do potrzeb nowoczesnych warsztatów samochodowych. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu i kompetencjom w praktycznym doradztwie, pierwszorzędnej technologii diagnostycznej oraz uczciwym modelom cenowym Hella Gutmann Solutions to wyróżniająca się pakiet "all inclusive" w wielu warsztatach samochodowych na całym świecie.

**Mistrz  
wszystkich klas**



## mega macs 55

### Przegląd funkcji:

- > *Odczyt i kasowanie kodów usterek prawie wszystkich sterowników*
- > *Objaśnienia kodów usterek z szczegółowymi informacjami*
- > *Prezentacja parametrów (do ośmiu parametrów równoległe) i wyjaśnienia*
- > *Test podzespołów wykonawczych*
- > *Kodowanie*
- > *Regulacja podstawowa*
- > *Kasowanie inspekcji*
- > *Wydruk wszystkich wyników pomiarów*
- > *Diagnostyka podzespołów z instrukcją prawidłowego podłączenia pomiarowego*
- > *Automatyczna analiza mierzonych sygnałów*

- > *Szybki multimetr z graficzną prezentacją*
- > *Oscyloskop dwukanałowy (zakres pomiarowy: 200 µs – 1000 s)*
- > *Schematy połączeń z kolorami kabli i dodatkowymi informacjami*
- > *Plany inspekcji serwisowych*
- > *Lokalizacja podzespołów z obrazami silnika i wnętrza pojazdu*
- > *Plany poszukiwania usterek*

mega macs 55 został stworzony, by zaoszczędzić Ci jak najwięcej czasu, kosztów i wysiłku.

Urządzenie w praktyczny sposób odzwierciedla wszystkie etapy pracy przy pojeździe - od wyszukiwania usterek poprzez diagnostykę i pomiar parametrów pracy wszystkich istotnych podzespołów aż po niezawodną instrukcję naprawy z cennymi poradami i wskazówkami.

Ocena wszystkich pomiarów odbywa się automatycznie, dzięki czemu wiadomo co zostało zmierzone oraz co należy naprawić. Dzięki mega macs 55 posiadasz wiedzę, która daje Ci przewagę na tle konkurencji.

### Wszechstronny mega macs 55

W ramach uzupełnienia urządzenia mega macs 55 wiele dobrych warsztatów na całym świecie stawia na analizator spalin mega compaa GM3. Ten niezwykle sprawny super duet znany jest pod nazwą compaa macs w

formie praktycznej, przenośnej stacji kombi. Dzięki połączeniu diagnostyki i nowoczesnego badania spalin żadna usterka w pojeździe nie ukryje się przed Tobą. To radość dla klienta – i zysk dla warsztatu.



### W skrócie

mega macs 55, stworzony z myślą o autoryzowanych salonach sprzedaży samochodów i niezależnych warsztatach samochodowych, obejmuje wiele różnorodnych marek i zawiera prawie wszystkie istotne funkcje diagnostyczne w ramach jednego urządzenia.

Oprogramowanie jest proste w obsłudze i nie wymaga dodatkowych objaśnień. Wszystkim procedurom towarzyszy praktyczna pomoc w postaci tekstów. Pozwala to oszczędzić czas i uniknąć błędów. Ponadto można zapisywać dane odnoszące się do danego pojazdu, by w razie potrzeby w każdej chwili mieć dostęp do określonej historii naprawy pojazdu.

## Zastosowanie

### Champion



Trwały i niezwykle sprawny mega macs 55 to od wielu lat punkt odniesienia dla innych urządzeń diagnostyki samochodowej. Ten, kto zadowala się tylko najlepszą techniką, a podczas naprawy samochodów stawia na wysoką wydajność pracy, w mega macs 55 znajdzie partnera godnego zaufania. Od czasu, gdy został wprowadzony na rynek w 1995 roku, podczas testów wielokrotnie

pokazał konkurencji, gdzie jest jej miejsce. Metalowa obudowa kryje trzy funkcje w ramach jednego urządzenia: 1. niezawodną komunikację ze sterownikami, 2. kompleksowe funkcje do pracy z parametrami i do oceny mierzonych sygnałów oraz 3. obszerną bazę danych ułatwiającą pracę z danymi technicznymi i planami serwisowymi.