

Urządzenie do testowania wtryskiwaczy DIESEL

# CRU.4i

Wtryskiwacze piezoelektryczne  
Wtryskiwacze jednocewkowe  
Wtryskiwacze dwucewkowe

W pełni zautomatyzowany stół probierczy  
4 wtryskiwacze Common Rail



- Kodowanie wtryskiwaczy CR
- Ciśnienie pracy do 2450 Bara
- RSP ( $\mu\text{s}$ )
- Kompletny test poniżej 25 min.

## Dostępne testy

### eRLC

Testy elektryczne:  $\Omega$ ,  $\mu\text{H}$ ,  $\mu\text{F}$

### LKT

Statyczny test szczelności

### NOP

Test ciśnienia otwarcia wtryskiwacza

### iVM

Test wydatku wtryskiwacza (15 kroków)

### RSP

Test czasu reakcji wtryskiwacza

### SPR

Test jakości rozpylania wtryskiwacza

Magneti Marelli Aftermarket Sp. z o.o.  
Plac pod Lipami 5, 40-476 Katowice, Poland

## funkcje

- Wbudowana Baza Danych Wtryskiwaczy (Bosch, Delphi, Denso, VDO)
- Programowalna baza danych użytkownika
- Aktywacja wtryskiwaczy piezo&cewkowych (0-250 V / 0-35A)
- Regulacja Napięcia (HV) do 250V Dla Nowych Systemów Piezo
- Prąd HV, Bat. Peak A and Bat. Hold A programowalne
- Programowalne ładowanie i rozładowanie kryształów piezo
- Obsługa systemów do 2450Bar(opcja)
- Wtrysk Wielofazowy (programowalny)
- Pomiar czasu reakcji wtryskiwacza (IRTS-opcjonalnie)
- Kodowanie wtryskiwaczy CR
- Przeźroczysta obudowa ochronna części testowej
- Szczelne szybko-złączki do przewodów zasilających i powrotnych
- Regulatory indywidualnego powrotu wtryskiwaczy piezo
- Ergonomiczny i dynamiczny wygląd
- Krótki czas testu (mniej niż 25min)
- Funkcja ochrony wtryskiwacza
- Obwód ochrony PCB
- Jakość i solidność
- Przyjazny dla użytkownika

## dodatki (opcjonalne)

### Myjki ultradźwiękowe

- UB15s
- UB15e (funkcja zmywania i odgazowania-opcja)

### Mobilny stół

Lekki, kompaktowy i nowoczesny, wraz z akcesoriami

### Oleje i płyny (4L / 20L / 208L)

- Płyny do testowania wtryskiwaczy
- Płyn do myjki ultradźwiękowej
- Płyn do czyszczenia chemicznego MACC

### Adaptory CRIN

Szeroki zakres pozycji do najbardziej popularnych wtryskiwaczy pojazdów użytkowych, ciężarowych, autobusów i silników przemysłowych



## pomiar wydatku wtryskiwacza (IVM)

### Elektroniczny pomiar wydatku wtryskiwacza (IVM)

Dokładny, powtarzalny i szybki elektroniczny pomiar objętości zasilania i powrotu.

Jedynе urządzenie na rynku z PRZEPŁYWOMIERZEM MASOWYM, które nie wymaga filtrowania i kalibracji temperatury. Pomiar wtrysku wielofazowego (MIM) jest skutecznie osiągnięty.

### Cechy:

Dynamiczny pomiar w mg/cykl (odpowiednik mm3/cykl)  
rozdzielczość 0.2mg, dokładność 0.2%



## charakterystyki

### Komora Rozpylająca

Podświetlana diodami LED, ciśnieniowa komora pozwalająca na przejrzystą obserwację kształtu wtryskiwanego paliwa. Można obserwować na żywo wielofazowy wtrysk tak jak ma to miejsce w cylindrze.

**Diagnostyka:** ciśnienie otwarcia wtryskiwacza, rozpylenie, nieszczelność, zablokowany wtryskiwacz.



### Uchwyt Wtryskiwacza

Łatwy i szybki system mocowania.

### RSP

Adapter RSP (opcjonalny) jest podłączony do dyszy każdego z wtryskiwaczy aby precyzyjnie zmierzyć aktualny czas reakcji wtryskiwacza od jego elektrycznego uruchomienia.

**Diagnostyka:** powolne działanie wtryskiwacza, opóźnienie wtrysku, słaba wydajność i emisja.



### Raporty

Jednostronicowy kolorowy raport dla każdego wtryskiwacza. Szczegółowe, przejrzyste i złożone informacje o wtryskiwaczu.



### W Zestawie:

- urządzenie
- komplet płynów
- myjka ultradźwiękowa
- komplet przyłączy i adapterów do wtryskiwaczy aut osobowych

### Zestaw adapterów

Kompletny zestaw adapterów, okucia i złącza elektryczne dla wszystkich typów wtryskiwaczy CR Bosch, Delphi, Denso oraz Continental/Siemens są dostarczone razem z maszyną.