

Tabela porównawcza sterowników ALEX OPTIMA

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

**OPTIMA
PICO**
OBD READY

**OPTIMA
nano**
OBD

**OPTIMA
EXPERT**

Ilość obsługiwanych cylindrów	3/4	3/4	3/4/5/6/8
Złącze – ilość pinów	24	24	56
Typ obudowy	KOMPOZYTOWA	ALUMINIUM	ALUMINIUM
Opcja Hybrydy	✓	✓	✓
Współpraca z czujnikiem PTS02-5,5 bar	✓	✓	✓
Współpraca z centralką RGB	✓	✓	✓
Obsługa podłączenia dwóch sterowników MASTER/SLAVE			✓
Opcja 6 wtryskiwaczy w 3 cylindrach & 8 wtryskiwaczy w 4 cylindrach			✓
Innowacyjny moduł autokalibracji	✓	✓	✓
Opcja wyjścia z cut-off na benzynie	✓	✓	✓
System day&night	✓	✓	✓
Dodatkowe korekty po obrotach	✓	✓	✓
Dodatkowe korekty od temperatury reduktora	✓	✓	✓
Dodatkowe korekty od temperatury gazu	✓	✓	✓
Dodatkowe korekty od ciśnienia gazu	✓	✓	✓
Dodatkowe korekty czasu otwarcia wtryskiwaczy gazowych	✓	✓	✓
Oscyloskop do obserwacji parametrów pracy instalacji	✓	✓	✓
Obsługa zapętleń wtryskiwaczy benzynowych	✓	✓	✓
Współpraca z silnikami typu VALVETRONIC	✓	✓	✓
Współpraca z silnikami Wankla	✓	✓	✓
Współpraca z silnikami wolnossącymi	✓	✓	✓
Współpraca z silnikami turbodoładowanymi	✓	✓	✓
Współpraca z różnymi typami sterowania wtryskiem benzyny	✓	✓	✓
Współpraca z wieloma typami wtryskiwaczy gazowych	✓	✓	✓
Współpraca z wieloma typami czujników poziomu gazu	✓	✓	✓
Podgrzewanie wtryskiwaczy gazowych	✓	✓	✓
Możliwość określenia max obciążenia i obrotów silnika podczas pracy na gazie	✓	✓	✓
Funkcja przypominająca o przeglądzie instalacji gazowej	✓	✓	✓
Funkcja „Szybki start”	✓	✓	✓
Pełne zabezpieczenie przeciwzwarceniowe i przeciążeniowe	✓	✓	✓
Emulacja półprzewodnikowa	✓	✓	✓
Trojwymiarowe mapy gazowe i benzynowe	✓	✓	✓
Obsługa paliwa LPG i CNG	✓	✓	✓
Możliwość pobrania sygnału obrotów z czujnika położenia wałka rozrządu	✓	✓	✓
Możliwość pobrania sygnału obrotów z czujnika położenia wału	✓	✓	✓
Możliwość pobrania sygnału obrotów z impulsu wtryskiwaczy	✓	✓	✓
Możliwość stałego wyłączenia poszczególnych wtryskiwaczy gazowych	✓	✓	✓
Możliwość awaryjnego uruchamiania silnika na gazie	✓	✓	✓
Możliwość podłączenia zewnętrznej sondy lambda	✓	✓	✓
Stała pamięć błędów	✓	✓	✓
Nakładanie paliw	✓	✓	✓
Możliwość podłączenia zewnętrznej sondy AFR	✓	✓	✓
Strategie przełączania wtryskiwaczy podczas przechodzenia pomiędzy paliwami	✓	✓	✓
Opcja szybkiego wyłączenia instalacji LPG/CNG	✓	✓	✓
Ustawienia czasu zaniku obrotów	✓	✓	✓
Możliwość wyświetlenia historii zmian w sterowniku	✓	✓	✓
Dźwiękowa sygnalizacja błędów i komunikatów	✓	✓	✓
Opcja dotrysku benzyny	✓	✓	✓
Automatyczne wykrywanie protokołów OBD	+ELM	✓	✓
Obsługa OBD wbudowana w sterownik	+ELM	✓	✓
Monitor parametrów OBD	+ELM	✓	✓
Adaptacja na podstawie odczytanych korekt ECU pojazdu	+ELM	✓	✓
Obsługa korekty odwróconej OBD	+ELM	✓	✓
Uproszczenie widoku opcji aplikacji	✓	✓	✓
Edytowalne zakresy czasu wtrysku gazu (tabela czasu wtrysku w funkcji obrotów)	✓	✓	✓
Dodatkowa mapa korekcji uzależniona od MAF	✓	✓	✓
Dodatkowa mapa korekcji uzależniona od ciśnienia kolektora	✓	✓	✓
Zubożenie na zimnym silniku	✓	✓	✓
Dźwiękowa sygnalizacja pracy na benzynie	✓	✓	✓
Dźwiękowa sygnalizacja ciepłego reduktora	✓	✓	✓
Emulacja sondy lambda przed katalizatorem			✓
Emulacja sondy lambda za katalizatorem			✓
Kasowanie wybranych błędów OBD2/CAN		✓	✓
Uniwersalny emulator ciśnienia paliwa			✓