

Link do produktu: <https://bizongarage.pl/ecumaster-emu-classic-eng-p-5381.html>

## Ecumaster Emu Classic ENG



Cena brutto	<b>3 259,99 zł</b>
Cena netto	<b>2 650,40 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>331079560</b>
Kod producenta	<b>ECU-EMU-CLASSIC-EN</b>

### Opis produktu

ECUMASTER EMU CLASSIC ENG jest zaawansowanym technologicznie uniwersalnym komputerem sterującym pracą silników o zapłonie iskrowym. Kontroluje on wszelkie aspekty działania silnika, oraz zapewnia procedury awaryjne w przypadku uszkodzenia lub niepoprawnej pracy czujników. Dzięki wykorzystaniu najnowszych technologii w dziedzinie elektroniki jak również oprogramowania, urządzenie charakteryzuje się bardzo dużymi możliwościami i atrakcyjną ceną.

Głównym zastosowaniem produktu są zmodyfikowane silniki samochodów sportowych, generatory prądu czy łódzie motorowe.

#### Cechy urządzenia

- 6 wyjść na wtryskiwacze paliwa (5A)
- 6 wyjść AUX uniwersalnych (5A)
- 6 wyjść sterujących cewkami zapłonowymi (7A)
- 4 wyjścia sterujące bipolarnym/unipolarnym silnikiem krokowym (1A)
- 2 wejścia EGT
- 2 wejścia czujników spalania stukowego
- wbudowany kontroler szerokopasmowej sondy lambda LSU 4.2
- wbudowany czujnik ciśnienia 400kPa
- wbudowany czujnik ciśnienia barometrycznego
- 4 wejścia częstotliwościowe dla czujników VR/HALL
- 3 wejścia analogowe (TPS, CLT, IAT)
- 4 uniwersalne wejścia analogowe (0-5V)
- zgodność z normą ISO 7637
- obsługa 1-12 cylindrów
- maksymalne obroty 16000
- rozdzielczość czasu wtrysku 16us

---

rozdzielczość kąta wyprzedzenia zapłonu 0,5 stopnia  
detekcja spalania stukowego dla częstotliwości 1-20 kHz  
algorytm obliczania dawki paliwa Speed Density, Alpha-N  
mapa VE 16x20, rozdzielczość 0,1% VE  
mapa zapłonu 16x20, rozdzielczość 0,5 stopnia  
mapa AFR Target 16x20m, rozdzielczość 0,1 AFR  
kalibracja napięciowa wtryskiwaczy  
kalibracja czasu ładowania cewek  
kalibracja czujników IAT, CLT  
sterowanie wolnymi obrotami z wykorzystaniem kontrolera PID  
sterowanie doładowaniem, wtryskiem podtlenu azotu  
wyjścia parametryczne służące do obsługi pompy paliwa, wentylatorów, etc.  
funkcje sportowe jak launch control, shift light zależny od biegu, flat shift  
logowanie ponad 100 parametrów pracy urządzenia  
obsługa kontrolki check engine  
komunikacja z komputerem PC za pomocą portu USB  
przyjazne oprogramowanie z możliwością darmowej wymiany firmwareu  
instrukcja i pomoc techniczna w języku polskim

24 miesięczna gwarancja

Wymagania sprzętowe:

Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8

Rozdzielczość ekranu co najmniej 1024x768 16bit,

Procesor z zegarem co najmniej 600MHz,

Port USB.

Skład zestawu:

Urządzenie ECUMASTER EMU CLASSIC ENG,

Kabel USB AA,

Dwie wtyczki,

Komplet pinów do wtyczek,

Laminowany opis wyprowadzeń.

Uwaga: Wersja ECUMASTER EMU CLASSIC ENG działa tylko z angielską wersją Windows!!!

Oprogramowanie do pobrania ze strony [www.Ecumaster.com](http://www.Ecumaster.com)

**Produkty marki Ecumaster nie są wysyłane do USA, Kanady i Meksyku.**

---

**Ecumaster brand products are not shipped to the USA, Canada and Mexico.**