

Link do produktu: <https://bizongarage.pl/ecumaster-emu-black-zestaw-4-p-5305.html>

## EcuMaster EMU Black zestaw 4



Cena brutto	<b>5 609,99 zł</b>
Cena netto	<b>4 560,97 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Numer katalogowy	<b>331049881</b>
Kod producenta	<b>ECU-SET4-BLACK</b>

### Opis produktu

Ecumaster EMU Black zestaw 4 Zestaw Emu Black 4 przygotowany przez Fmic Performance to kompleksowe rozwiązanie stworzone z myślą o projektach tuningowych, swapach oraz zastosowaniach motorsportowych, gdzie kluczowe znaczenie ma kontrola nad pracą jednostki napędowej. Komplet powstał w odpowiedzi na realne potrzeby warsztatów oraz użytkowników budujących zmodyfikowane silniki tak, aby w jednym zestawie zawrzeć wszystkie podstawowe komponenty niezbędne do uruchomienia, strojenia i bezpiecznej eksploatacji silnika. W przeciwieństwie do składania systemu z pojedynczych elementów, gotowy zestaw eliminuje problem doboru kompatybilnych części Zestaw FMIC Performance to rozwiązanie dla osób, które chcą mieć pełną kontrolę nad silnikiem, stabilną bazę do strojenia oraz możliwość dalszej rozbudowy projektu. Każdy element został dobrany pod kątem współpracy ze sterownikiem ECU, stabilności sygnałów oraz niezawodnej pracy w warunkach podwyższonego obciążenia. Zastosowanie nowoczesnego sterownika silnika w połączeniu z szerokopasmowym pomiarem AFR, precyzyjnym sterowaniem doładowaniem oraz dedykowaną wiązką elektryczną pozwala na dokładne dostrojenie silnika. EMU BLACK to następca klasycznego EMU – oferuje znacznie większe możliwości, wejście USB-C, obsługę drive-by-wire, rozbudowane strategie bezpieczeństwa oraz zaawansowaną komunikację CAN-Bus. Zalety zestawu: -Pełna kompatybilność wszystkich komponentów -Gotowa baza do uruchomienia i strojenia nawet bardzo złożonych silników -Idealny do projektów turbo, DBW oraz motorsportu -Oszczędność czasu i kosztów przy montażu -Komponenty sprawdzone w profesjonalnych aplikacjach wyścigowych Zawartość zestawu: -komputer Ecumaster EMU Black USB-C -sonda szerokopasmowa Bosch LSU 4.9 -wtyczka do sondy Bosch LSU 4.9 z pinami -elektrozawór sterujący doładowaniem MAC -wiązka przewodów ECUMASTER EMU Black ECUMASTER EMU BLACK (USB-C) Zaawansowany, uniwersalny sterownik silnika do najbardziej wymagających aplikacji, obsługujący nowoczesne systemy zapłonu, wtrysku oraz przepustnice elektroniczne (DBW). Oferuje rozbudowane strategie bezpieczeństwa, ciągłe aktualizacje firmware oraz szerokie możliwości rozbudowy przez CAN-Bus, objęty 24-miesięczną gwarancją. W zestawie: -Sterownik EMU BLACK -Wtyczki FCI 24-pin i 39-pin -Terminale Sicma 2.8 mm i 1.5 mm -Zestaw uszczelnień (green fillers) -Rezystory terminujące i konfiguracyjne -Kabel USB A-A + przejściówka USB-A → USB-C -Laminowany opis wyprowadzeń Szerokopasmowa sonda lambda BOSCH LSU 4.9 Nowoczesna sonda szerokopasmowa zapewniająca bardzo precyzyjny pomiar AFR, idealna do strojenia silników o wysokiej mocy. W pełni kompatybilna z ECUMASTER EMU BLACK oraz profesjonalnymi systemami AFR. Wtyczka Bosch LSU 4.9 Dedykowana 6-pinowa wtyczka do sond Bosch LSU 4.9, umożliwiająca poprawne i trwałe podłączenie sondy do instalacji, w zestawie z konektorami oraz uszczelnieniami. Wiązka instalacyjna ECUMASTER EMU BLACK Uniwersalna wiązka przewodów znacznie ułatwiająca montaż sterownika w dowolnym projekcie. Wykonana z przewodów FLRY, z fabrycznie przygotowanymi terminalami oraz oznaczeniami dla szybszej i czytelnej instalacji. Elektrozawór MAC Profesjonalny elektrozawór do precyzyjnego sterowania ciśnieniem doładowania, stosowany w systemach EBC najwyższej klasy. Zapewnia szybkie, stabilne i powtarzalne sterowanie boostem, znacznie przewyższając tradycyjne zawory manualne. Dane techniczne: -Napięcie: 12 V -Częstotliwość pracy: 31 Hz -Zakres sterowania: 10-90% -Maksymalne ciśnienie: 8 bar Informacje dodatkowe: -Oprogramowanie dostępne do pobrania ze strony producenta -Zalecany montaż przez doświadczonego instalatora / tunera -Aby zapoznać się z pełnymi parametrami poszczególnych produktów, sprawdź ich dedykowane oferty. Produkty marki Ecumaster nie są wysyłane do USA, Kanady i Meksyku. Ecumaster brand products are not shipped to the USA, Canada and Mexico.