

**DESCRIZIONE**

Unità controllo motore per la gestione di iniezione e accensione di qualsiasi motore a scoppio 4 tempi, fino a 4 cilindri. Il cuore del sistema è costituito dal Power PC MPC565 della Freescale, che con i suoi 56Mhz garantisce elevate prestazioni di calcolo.

L'alto livello di configurazione dei parametri di funzionamento e la particolare funzione di automappatura, la rende facilmente adattabile ad una vasta gamma di motori con caratteristiche differenti:

- Da 1 fino a 4 cilindri
- 1 o 2 iniettori per cilindro
- Aspirato o turbo compresso
- Differenti tipologie di ruota fonica e quadro segnali

La presenza di una linea CAN e di una linea seriale RS232, permettono di interfacciare l'unità ad un comune PC o ad un dispositivo di acquisizione dati esterno.

Un software 3D per sistemi Windows appositamente sviluppato per l'unità, permette di variare e monitorare in tempo reale numerosi parametri di configurazione e funzionamento.

La scatola lavorata a controllo numerico è realizzata interamente con alluminio anodizzato nero e le dimensioni estremamente compatte, rendono la sua installazione particolarmente semplice e flessibile, specialmente in ambito motociclistico.

**CARATTERISTICHE****Caratteristiche meccaniche**

Dimensioni (senza fissaggi)	90 x 105 x 40
Contenitore	Alluminio
Connettore	8ST0C16G35PN
Peso	320g

**Ingressi**

Analogici	10
Digitali	6
Sonda Lambda	1
Cella di carico	1
Pick-up induttivo / hall	2
Livello batteria	1
Velocità ruote	2

**Uscite**

Drivers iniettori	8
Comandi trigger bobine	4
Ponti H	1
Pompa acqua (configurabile)	1
Elettroventola (configurabile)	1
Contagiri (configurabile)	1

**Comunicazione**

Linea CAN (1Mbit/s)	1
Linea RS232	1

**Caratteristiche elettriche**

Alimentazione	8 – 18Vdc
Temperatura di esercizio	-20 – 85°C

**Software di gestione**

Software per sistemi Windows MON137J con visualizzatore piano quotato in 3D