

ECU PROGRAMABLE · HECHA EN COSTA RICA

# ST-02

ECU compacta de 1 a 4 cilindros



**1-4**

CILINDROS

**24**

PINES DE CONEXIÓN

**4 bar**

SENSOR MAP INTEGRADO

**121 x 110**

DIMENSIONES (MM)

## 01 GENERAL

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Aplicación              | Motores de 1 a 4 cilindros |
| Pines de conexión       | 24                         |
| Dimensiones             | 121 x 110 mm               |
| Software de calibración | TunerStudio                |
| Garantía                | 1 año                      |

## 02 SALIDAS

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Salidas de inyección                 | 2 de alta impedancia, hasta 2 cilindros por salida   |
| Salidas de encendido                 | 2 para bobinas lógicas, hasta 2 cilindros por salida |
| Tacómetro                            | Salida de señal de RPM                               |
| Relé de abanicos                     | Control de abanicos                                  |
| Relé de bomba de gasolina            | Control de la bomba de gasolina                      |
| Válvula de mínimo (IACV de 3 líneas) | 2 salidas para ralentí                               |
| Solenoide de boost                   | Control del solenoide de boost                       |
| Salida de 5 V                        | Referencia (VREF) para sensores                      |
| VVT (válvula variable)               | 1 salida PWM u ON/OFF                                |

## 03 ENTRADAS

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Sensor O2 y wideband         | Monitoreo de la mezcla de combustible           |
| Clutch (launch control)      | Control de largada                              |
| Sensores analógicos          | TPS, temperatura de aire (IAT) y de motor (CLT) |
| Sensores de levas y cigüeñal | Compatibles con VR y Hall                       |

## 04 OTRAS CARACTERÍSTICAS

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Sensor MAP integrado | Hasta 4 bar / 58 psi (absoluto)           |
| Sensor barométrico   | Venta por separado                        |
| Bluetooth            | Compatible · módulo de venta por separado |
| A prueba de agua     | No                                        |

## 05 ACCESORIOS INCLUIDOS

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Arnés con conector          | 2 m         |
| Cable USB                   | USB-C · 1 m |
| Manguera para el sensor MAP | 1.5 m       |