



#### Lista de especificações do Speeduino 3.7b e 4.3c

- 16×16 3D Mapas de ignição e injeção 3D por TPS (Alpha-N) ou sensor MAP (Speed Density)
  - 4 canais de ignição e 4 canais de injeção
  - Funcionamento sequencial de ignição e injeção até 4 cilindros e até 8 cilindros com centelha perdida e 2 jatos por ciclo
  - Funcionamento com 5 cilindros por centelha perdida
    - Funcionamento em motos
- 6×6 Mapa 3D de controle individual de injetores, com cada um dos cilindros tendo seu próprio mapa
- Enriquecimento da mistura na fase de aquecimento do motor
- Limitador de giro pelo corte de centelha (hard cut e soft)
- Estratégia de ponto, dwell diferente e enriquecimento da mistura durante a partida do veículo
- Datalogger pelo TunerStudio
- Calibração do sensores TPS, temperatura de água e ar pelo TunerStudio
- Enriquecimento da mistura por TPS
- Sinal para o contagem de giros (vide circuito adicional já incluso na compra da 4.3c)
- Controle do relé da bomba de combustível
- Over dwell and over duty protection
- Compensações em injetores e bobinas em função da voltagem da bateria
- Suporta os seguintes padrões de funcionamento de identificação do PMS:
  - Roda fônica (Eg 36-1, 60-2 etc)
  - Roda fônica dupla (dentes igualmente espaçados e dente único no PMS do comando)
    - Distribuidor
  - 4g63 aka 4/2
  - Jeep 2000'
    - Audi 135
    - Honda D17 (12+1)
      - Subaru 6/7
- Controle de marcha lenta por PWM (malha aberta e malha fechada) e motor de passo (disponível apenas na versão 4.3c)
- Controle de pressão do turbo via malha fechada
- Controle de VTEC e VVT por malha aberta
- Fase de Cut-off na desaceleração
  - Sensor flexfuel
  - Mapa automático pela lambda com a versão paga do TunerStudio
  - Conectividade Bluetooth pelo aplicativo MSDroid (vide instruções posteriores)
    - Circuitos adicionais de controle de eletroventilador e AC (circuito adicional já incluso na compra da 4.3c)

Para mais informações e curiosidades acesse nosso site ou entre em contato pelo WhatsApp: <https://csgtechbr.lojavirtualnuvem.com.br/> e +55 31 99666-1970 – Produto experimental destinado para curiosos e hobbistas.