

Prezado cliente

* Leia atentamente as instruções de instalação contidas neste manual.

Este instrumento foi projetado e desenvolvido para veículos de alta performance, sua função é informar o estado da mistura ar/combustível, para seu funcionamento é necessário a instalação de um sensor Lambda, que deverá ser adquirido separadamente. Recomendamos a instalação de uma Sonda Lambda de 4 fios.

As principais características deste instrumento são, iluminação 7 cores, diâmetro 52mm, faixa de funcionamento de 150 mV a 1.1 V.

INSTALAÇÃO

Defina o local para a instalação do Hallmeter, em seguida passe o cabo que fará a conexão com a Sonda Lambda, ligue o cabo preto (Terra) a carcaça do veículo, o cabo vermelho grosso (+ 12V) deverá ser conectado a um positivo pós-chave, recomendamos que o positivo seja conectado o mais próximo possível do comutador de ignição. O cabo azul grosso deverá ser conectado ao cabo de sinal da Sonda Lambda, verifique junto ao fabricante da Sonda a cor do cabo. O cabo branco grosso (iluminação) deverá ser conectado ao cabo do farolete.

Para seleção da cor de iluminação o cabo correspondente deverá ser aterrado, confira mais abaixo.

Certifique-se que a instalação não sujeite o instrumento e os cabos a fontes de interferências eletromagnéticas, como cabos de vela, módulos de ignição, módulos multiplicadores de faíscas, bobinas, rês, bombas elétricas e etc, os cabos utilizados para realizar a instalação deverão ser de 1mm ou mais de bitola.

Em veículos com sistema de injeção eletrônica é comum que o instrumento oscile rapidamente entre as faixas de mistura rica e pobre, principalmente em marcha lenta, isso não se trata de defeito no aparelho e sim do modo de funcionamento da injeção, o instrumento faz a indicação da mistura de acordo com o sinal recebido da Sonda Lambda, se o sinal oscila o instrumento também irá oscilar.

Ligação elétrica

- cabo vermelho grosso: conectar ao positivo +12V pós-chave
- cabo preto grosso: TERRA, conectar à carcaça do veículo
- cabo azul grosso: sinal, conectar ao cabo de sinal da Sonda Lambda
- cabo branco grosso: conectar ao cabo +12V do farolete

SELEÇÃO DAS CORES (para selecionar uma cor basta aterrar os cabos (finos) conforme combinação abaixo)

- Turquesa: conectar os cabos azul fino e verde fino junto ao terra
- Verde: conectar o cabo verde fino junto ao terra
- Azul Cobalto: conectar o cabo azul fino junto ao terra
- Amarelo: conectar os cabos verde fino e vermelho fino junto ao terra
- Vermelho: conectar o cabo vermelho fino junto ao terra
- Roxo: conectar os cabos azul fino e vermelho fino junto ao terra
- Branco: conectar os cabos verde fino, azul fino e vermelho fino junto ao terra

Esquema de conexões:



ODG
instruments



Hallmeter FULL COLOUR

Imagem ilustrativa

TERMO DE GARANTIA

A ODG Auto Acessórios Ltda garante o funcionamento deste produto, contra defeitos de fabricação, pelo período de 15 meses corridos, a contar da data de fabricação.

Neste período, se for verificado e comprovado defeito em peças ou na montagem, oriundos do processo de fabricação o produto deverá ser encaminhado para o fabricante para que seja efetuado o reparo, os custos com reparo e mão de obra correrão por conta do fabricante.

A garantia se refere apenas ao correto funcionamento do aparelho, acessórios, embalagens, manuais, peças adicionais e danos de aparência exterior não serão cobertos pela garantia.

O produto perderá imediatamente sua garantia em casos de violação/reparo não autorizados, danos causados por manuseio ou instalação incorreta, mau uso ou desgaste natural.

As despesas decorrentes com a remessa de encomenda postal, seguro e transporte são de responsabilidade única e exclusiva do comprador.

Identificação do produto:

Data de aquisição e carimbo do revendedor:/...../.....

ODG Auto Acessórios Ltda
R: Senador Benedito Valadares, 560
Bairro Industrial - Contagem - MG
CEP: 32223-030 Fone: +55 (31) 3363-3676
www.odginstruments.com.br