

## Prezado cliente

\* Leia atentamente as instruções de instalação contidas neste manual.

Este instrumento foi projetado e desenvolvido para veículos de alta performance, suas principais características são, iluminação 7 cores, diâmetro 52mm, mecanismo mecânico e ângulo de deflexão de 270°.

## INSTALAÇÃO

Defina o local para a instalação do manômetro, em seguida passe a mangueira até o compartimento do motor, a mangueira não deve ficar em contato com partes cortantes ou quentes do motor, o furo de passagem para o interior do habitáculo deverá estar revestido com uma borracha de proteção. Instale a conexão correspondente no motor, conecte a mangueira na conexão e no manômetro.

É necessário retirar todo ar existente no interior da mangueira e das conexões, para tal operação, desaperte um pouco a porca que está conectada no manômetro, em seguida funcione o veículo para que o fluido possa fluir até que comece a vazar na porca, aperte a porca em seguida. Para os manômetros de pressão de ar não é necessário este procedimento.

### - Manômetros até 3 BAR

Nestes modelos o kit de instalação é fornecido junto com o produto, sendo composto por 1 mangueira de nylon, 2 mangueiras macias, tee adaptador (somente no modelo FUEL) e niple para mangueira, este último possui um furo interno de apenas 0,8 mm que visa diminuir possíveis vibrações no ponteiro, que é ocasionada por pulsações na linha de pressão.

### - Manômetros acima de 3 BAR

Nestes modelos o kit de instalação deverá ser adquirido a parte, conforme os parâmetros do veículo no qual será instalado o manômetro. Este kit é composto de 1 mangueira de nylon, 3 inserts, 3 anilhas, 1 porca e conexão correspondente ao modelo escolhido.

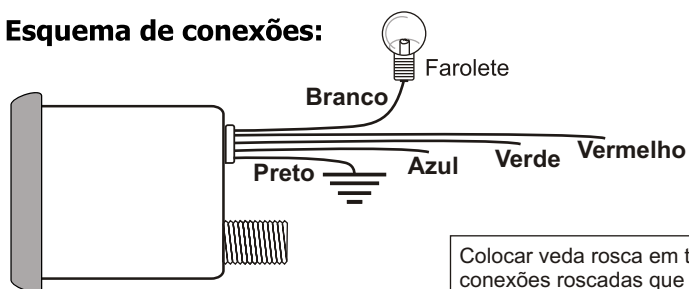
## Ligação elétrica

- cabo branco: conectar ao fio +12V do farolete
- cabo preto: TERRA, conectar à carcaça do veículo

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

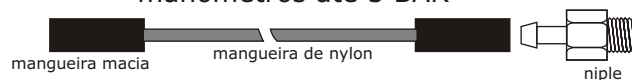
- Turquesa: conectar os cabos azul e verde junto ao terra
- Verde: conectar o cabo verde junto ao terra
- Azul Cobalto: conectar o cabo azul junto ao terra
- Amarelo: conectar os cabos verde e vermelho junto ao terra
- Vermelho: conectar o cabo vermelho junto ao terra
- Roxo: conectar os cabos azul e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

## Esquema de conexões:

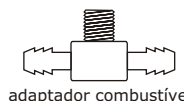
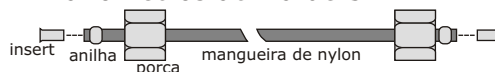


Colocar veda rosca em todas as conexões roscaadas que não utilizam sistema de insert e anilha.

### manômetros até 3 BAR



### manômetros acima de 3 BAR



**ODG**  
instruments



**Manômetros  
FULL COLOUR**

## 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](http://www.odginstruments.com.br)