

## Prezado cliente

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

Este instrumento foi projetado e desenvolvido para uso automotivo, 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.

Nos manômetros de pressão de óleo e combustível é necessário retirar todo ar existente no interior da mangueira do kit de instalação, para tal operação, afrouxe a porca do kit próximo ao manômetro, em seguida funcione o veículo para que o fluido possa fluir até que comece a vazar na porca.

O kit de instalação deverá ser adquirido a parte, conforme os parâmetros do veículo.

Pulsações (oscilação brusca na pressão) na linha de pressão, seja de óleo, ar, vácuo ou combustível serão reproduzidas pelo instrumento, na forma de vibrações do ponteiro. Para evitar esse problema **use o kit de instalação com furo fino (menor que 0.8mm) e não conecte o kit próximo aos injetores de combustível.**

## Ligação elétrica

Cabo **branco**: Positivo da iluminação, conectar junto ao cabo da lanterna (farolete). **Esse cabo deverá ser conectado antes do dispositivo de regulagem da luminosidade do painel de instrumentos. Caso exista.**

Cabo **preto**: Negativo (terra).

Cabo **roxo**: Entrada, sinal negativo para programação das cores de iluminação.

## Seleção (programação) da cor de iluminação

Certifique-se que o instrumento tenha sido corretamente instalado (cabos **branco** e **preto**) acionando a iluminação, para isso acione a lanterna (farolete) do veículo.

Com a iluminação desligada (lanterna/farolete na posição desligado) encoste o cabo **roxo** junto ao negativo (terra).

Ligue a iluminação, acionando a lanterna (farolete), as cores ficarão mudando, ao chegar na cor desejada afaste o cabo **roxo** do negativo e isole. Pronto, a cor escolhida será gravada na memória.

\* É possível a instalação de uma chave (não acompanha) tipo NA (normal aberta) para seleção da cor.

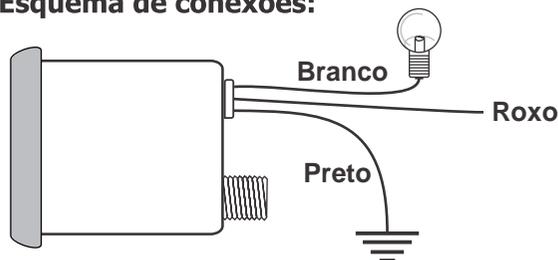
## Alterando a cor da iluminação através do contagiros *Race Tach IV*

Caso o instrumento seja instalado em conjunto com um contagiros da linha *Race Tach IV* a alteração da cor de iluminação poderá ser feita através do teclado disponível no próprio contagiros.

Para tanto o cabo **roxo** do instrumento deverá ser conectado de forma definitiva ao cabo **roxo** do contagiros.

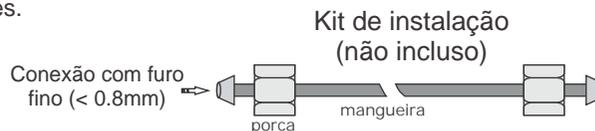
O modo de seleção de cor neste caso está detalhado no manual do próprio contagiros.

## Esquema de conexões:



## ATENÇÃO:

Para evitar vibrações do ponteiro, o kit de instalação deve ter na sua conexão com o manômetro um furo de no máximo 0.8mm. Em veículos injetados a conexão do kit, para instalação de manômetros de pressão combustível, deve ficar o mais afastado possível dos injetores.



## Manômetros FULL COLOUR IV

01/2012

## 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)