

## INSTALAÇÃO

\* Prezado cliente leia atentamente as instruções de instalação contidas neste manual.

Indicado para medir a temperatura dos gases de escape em motores de combustão interna.  
O instrumento recebe o sinal de temperatura através de um sensor termopar (adquirido separadamente) que é instalado no coletor de escapamento do motor.

### Características:

- Diâmetro: 52 mm
- Escala: 100 a 1.000 °C
- Tensão de funcionamento: 12 a 16 VDC
- Sensor utilizado: Termopar K (não acompanha)

### Resolução:

- 100 a 300 °C resolução de 40 °C
- 300 a 800 °C resolução de 10 °C
- 800 a 1.000 °C resolução de 20 °C

O sensor de temperatura indicado para utilização com o Pirômetro é um Termopar tipo K com junção exposta, que garante alta velocidade de resposta em relação ao modelo de junção selada, mas em contrapartida ela se deteriora num período de tempo bem menor, consulte o manual do termopar para maiores informações.

Recomendamos a utilização do sensor termopar de código: 031.0.0.0.X , fornecido pela ODG.

### Ligação:

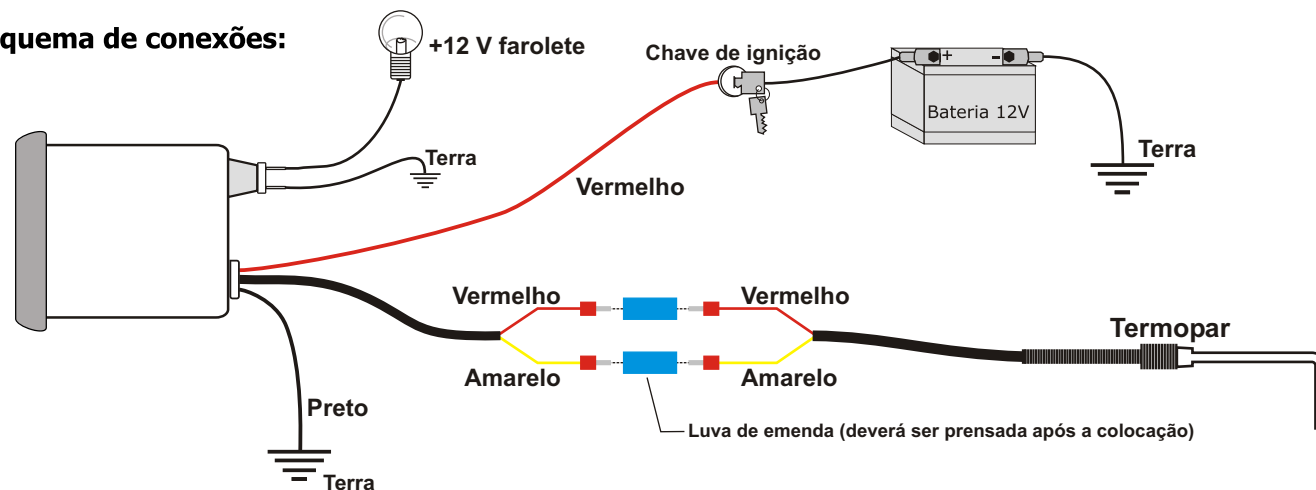
Cabo vermelho : +12 V => positivo após chave.

Cabo preto: Negativo (terra) => carcaça do veículo.

Par cabo amarelo: Positivo do termopar => ligar ao cabo amarelo do termopar (use a emenda inclusa).

Par cabo vermelho: Negativo do termopar => ligar ao cabo vermelho do termopar (use a emenda inclusa).

### Esquema de conexões:



ODG  
instruments



**Exhaust Gas  
Temperature**

## 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 e 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)