

# MANÔMETRO ELÉTRICO BOOST -1 a 2 BAR UP TSI

## Manual de instruções

Manômetro elétrico exclusivo para os VW UP TSI, utiliza o sinal proveniente do sensor de pressão de turbo e vácuo (MAP), original do veículo.

Dispensa a instalação de um sensor adicional. O instrumento NÃO interfere no sinal do sensor nem na leitura da central de injeção. O ponteiro acende sempre que a ignição estiver ligada, independente do acionamento do farolete, acompanhando assim o visual do cockpit original.

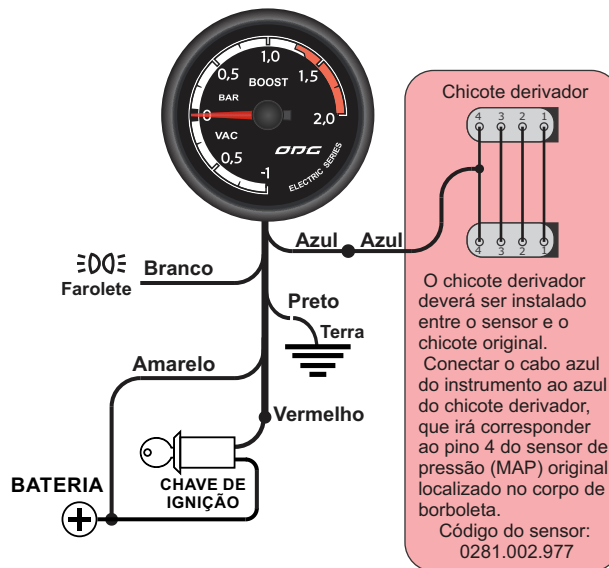
Deve ser obrigatoriamente instalado compartilhando o sensor original do carro que fica localizado no corpo de borboleta, atrás da grade do radiador.

A localização desse sensor permite medição de pressão positiva (turbo) e de vácuo, em contrapartida o local é de difícil acesso. Para facilitar a instalação, esse modelo de manômetro acompanha um chicote derivador, que é composto de um conector macho, um fêmea e um cabo para conexão ao instrumento.

A curva de calibração foi realizada utilizando o sensor original código 0281.002.977 não garantimos o funcionamento do manômetro utilizando sinais de outros sensores.

### CONEXÕES ELÉTRICAS:

- Cabo Vermelho:** +12V Ignição (Linha15)
- Cabo Amarelo:** +12V Bateria (Linha 30)
- Cabo Preto:** Terra (chassi ou bateria)
- Cabo Branco:** Positivo da Chave de farolete
- Cabo Azul:** Pino 4 sensor MAP original



### DICAS DE INSTALAÇÃO:

- 1 - O cabo AMARELO deve ser ligado +12V bateria (linha30), pois ele é o responsável por manter a alimentação do aparelho enquanto o ponteiro retorna à posição inicial após a ignição ser desligada.
- 2 - O cabo VERMELHO deve ser ligado ao +12V ignição que não desliga no momento da partida, evitando que o aparelho inicialize ao girar a chave e tente inicializar novamente no momento da partida.

### MONTAGEM:

O instrumento pode ser fixado diretamente no painel, usando a garra de fixação inclusa ou um copo de sobrepôr, não incluso.

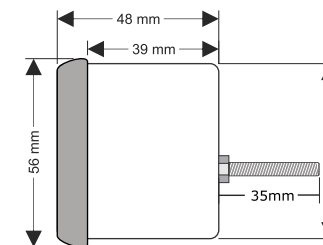
### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tensão de alimentação: ..... 9 a 16 Vdc  
 Corrente em funcionamento: ..... 250mA (max)  
 Corrente em repouso: ..... < 1mA  
 Cabos elétricos: ..... 0,32mm<sup>2</sup> x 50cm

### CONTEÚDO DA EMBALAGEM:

- 1 un. Manômetro
- 1 un. Chicote derivador
- 1 un. Garra e 2 porcas plásticas para de fixação
- 2 un. Porcas de fixação da garra
- 1 un. Manual de instruções
- 1 un. Adesivo ODG
- 1 un. Termo de garantia

### DIMENSÕES:



### ODG Auto Acessórios Ltda

R: Senador Benedito Valadares 560 - Bairro Industrial 3º seção Contagem - MG  
 CEP 32223-030  
**Fone: +55 (31) 3363-3676 / 3363-4287**