



kohmbux  
Fuel Monitoring

**MANUAL DE INSTALAÇÃO**  
**SENSOR DE COMBUSTIVEL SEM FIO**  
**BEPO-194J**








INVASIVO

## Sumário










<b>1. Descrição e Instruções</b> .....	3
<i>Garantia do Produto:</i> .....	3
<i>Instruções de Segurança:</i> .....	3
<i>Modelos Compatíveis:</i> .....	4
<b>2. Conteúdo</b> .....	4
<b>3. Pré-instalação</b> .....	5
<i>Verificação de Funcionamento:</i> .....	5
<i>Ferramentas necessárias:</i> .....	5
<b>4. Processo de Instalação</b> .....	5
<b>5. Rotina de Testes (Em desenvolvimento)</b> .....	8
<b>6. Log de Atualizações</b> .....	10

## 1. Descrição e Instruções

### Garantia do Produto:

-  A preservação da garantia está condicionada a qualidade da instalação do equipamento;
-  Para que a garantia seja valida na sua totalidade, o equipamento devera ser instalado por pessoal qualificado e treinado pela Neokohm Telematics Intelligence;
-  Não tente instalar o equipamento de forma autônoma, pois a instalação incorreta pode ocasionar danos irreversíveis;
-  Assegure-se de utilizar somente as peças e acessórios especificados neste manual;
-  Instale o equipamento no local indicado abaixo neste manual;
-  A não observância dos itens listados acima, bem como suas instruções deste documento acarretarão perda de garantia;
-  A instalação ou manuseio é proibida enquanto o equipamento de refrigeração estiver ligado.

### Instruções de Segurança:

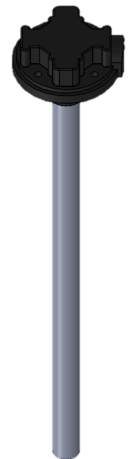
-  Assegure um ambiente de trabalho ergonomicamente adequado;
-  Utilize equipamentos de proteção individual (EPI);
-  Certifique-se que a alimentação elétrica esteja desligada, e que a máquina não possa ser ligada (dar a partida) durante a instalação;
-  A não observância das instruções citadas acima poderá ocasionar em danos irreversíveis a integridade física do instalador e danos ao equipamento de instalação;
-  Deve - se seguir as normas de segurança estabelecidas pela empresa prestadora do serviço;
-  A instalação do dispositivo deve ser feita em ambiente livre de umidade, ou chuva;
-  A instalação ou manuseio é proibida durante uma tempestade com raios;
-  Não desmonte o dispositivo. Se o dispositivo estiver danificado, ou os cabos de alimentação não estiverem isolados, ou danificados, **NÃO** toque no dispositivo antes de desconectar a fonte de alimentação;
-  Todos os dispositivos de transferência de dados sem fio produzem interferências que podem afetar outros dispositivos colocados nas proximidades;

Modelos Compatíveis:

O seguinte manual tem por objetivo auxiliar na instalação do sensor de combustível (diesel) por ressonância Bluetooth com o dispositivo Kohmnect KMT2000 nos seguintes modelos de tanques:



[Tanque 210 Litros](#)



**Caso a instalação seja feita em tanque diferente do indicado, consulte a Neokohm para informações adicionais!**

## 2. Conteúdo

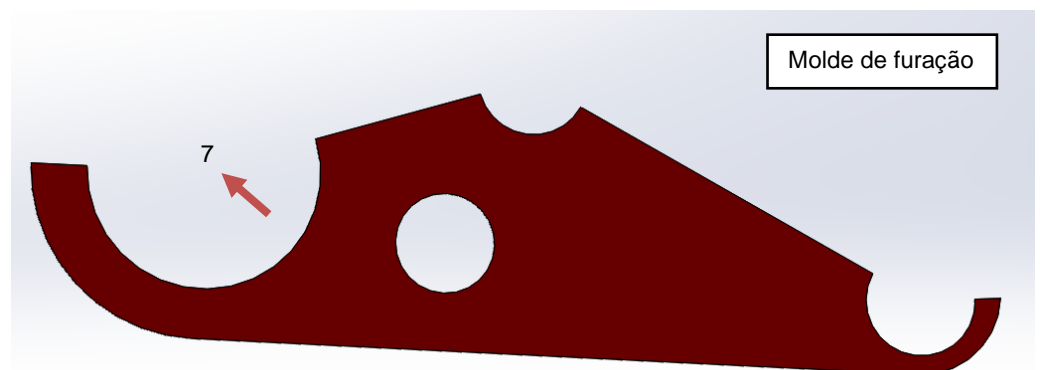
O dispositivo é fornecido para o cliente em uma embalagem plástica contendo todo o material necessário para a instalação. O pacote contém:



- 1 – Lacre de Garantia e segurança; (1 Unidade)
- 2 – Tampa de Proteção; (1 Unidade)
- 3 – Parafuso Sextavado Flangeado Ponta Broca 5.5x38mm; (6 Unidades)
- 4 – Sensor de combustível capacitivo KBX2000; (1 Unidade)
- 5 – Borracha (Junta) de Vedação para sensor KBX2000; (1 Unidade)
- 6 – Centralizador para Sensor KBX2000; (1 Unidade)
- 7 – Molde de furação para tanque M194J; (1 Unidade)



Assegure-se que nenhum item indicado esteja faltando;



### 3. Pré-instalação

#### Verificação de Funcionamento:

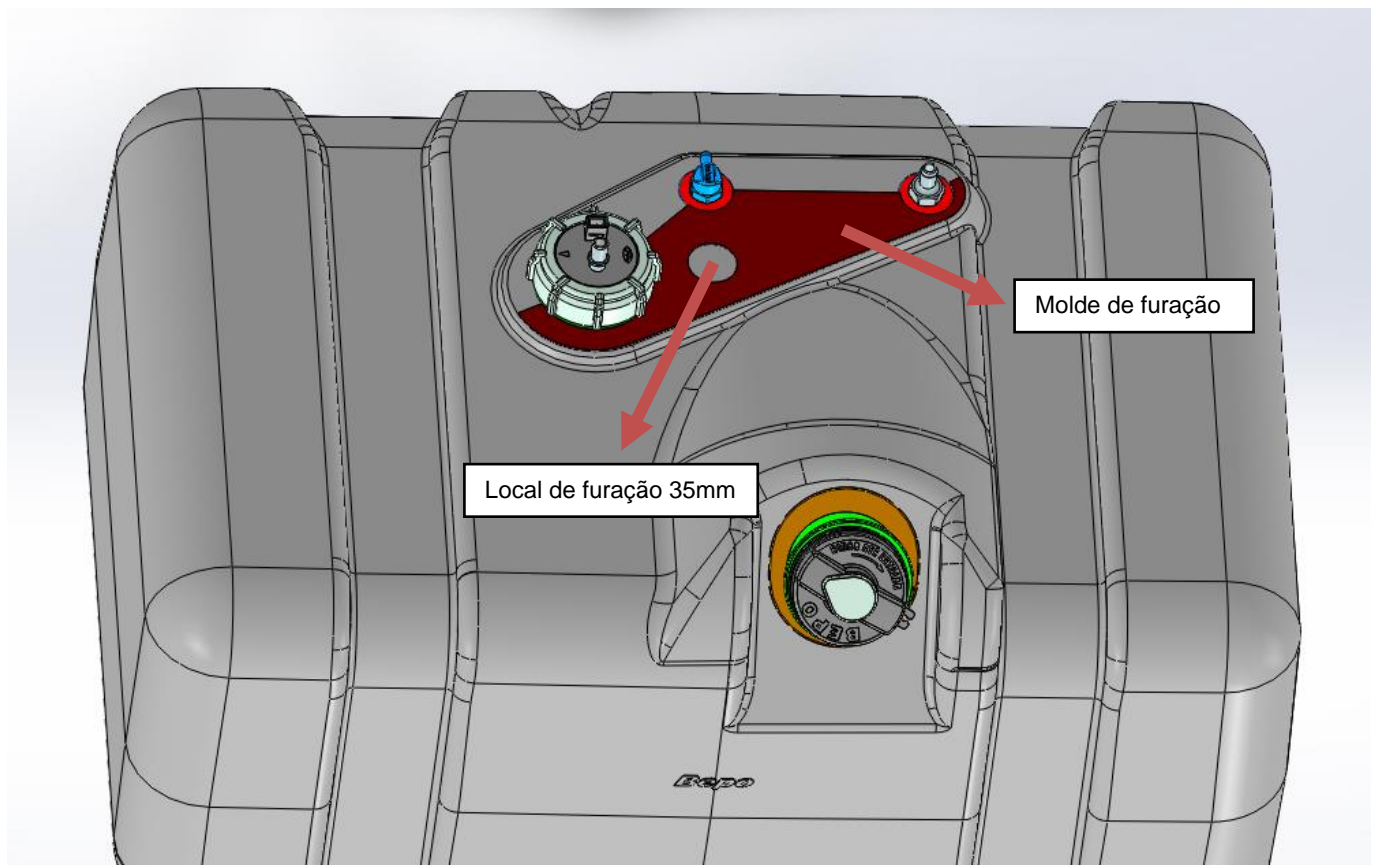
- Verifique a integridade do equipamento de Refrigeração (Funcionamento...)
- Verifique a integridade do dispositivo KMT2000 (Chicotes, parafusos, conectores...)

#### Ferramentas necessárias:

- Parafusadeira + bit sextavado 8mm;
- [Broca serra copo](#) Inox e Alumínio 35mm;

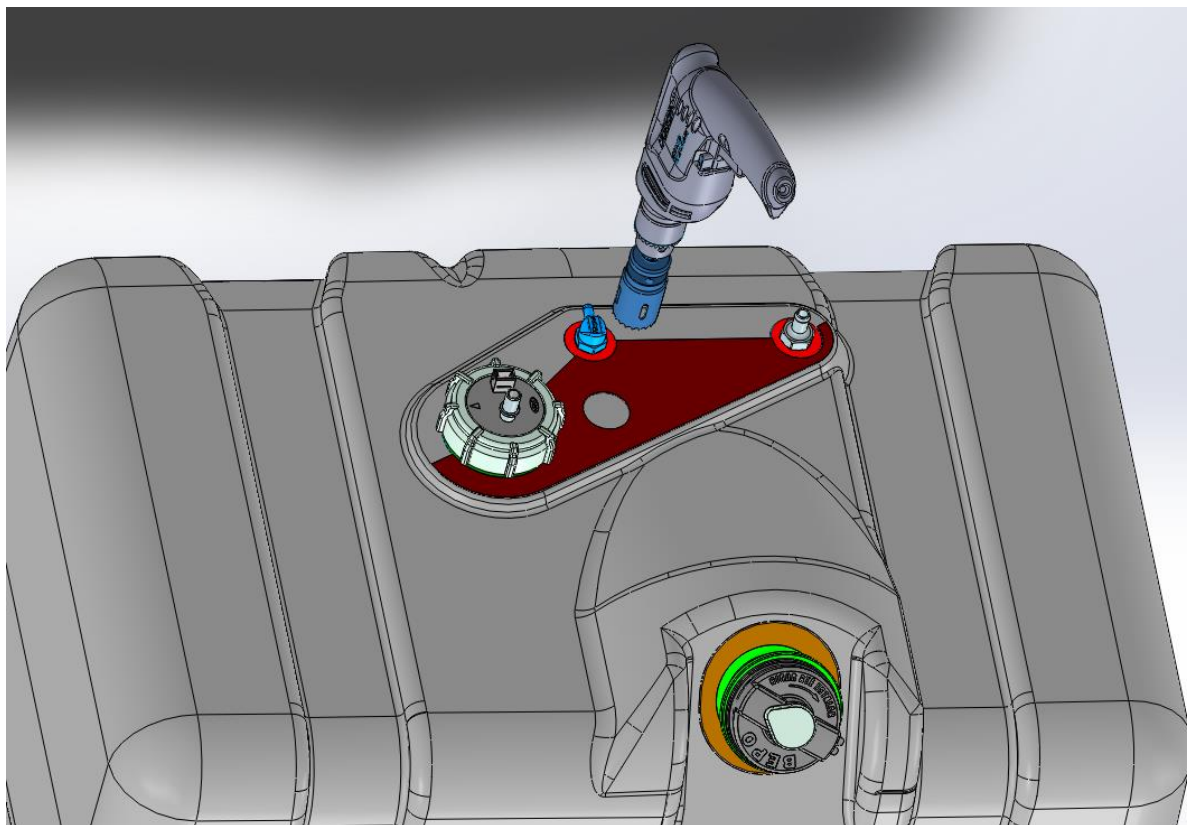
### 4. Processo de Instalação


1° - Posicione o molde de furação no tanque de combustível conforme ilustrado na imagem abaixo:



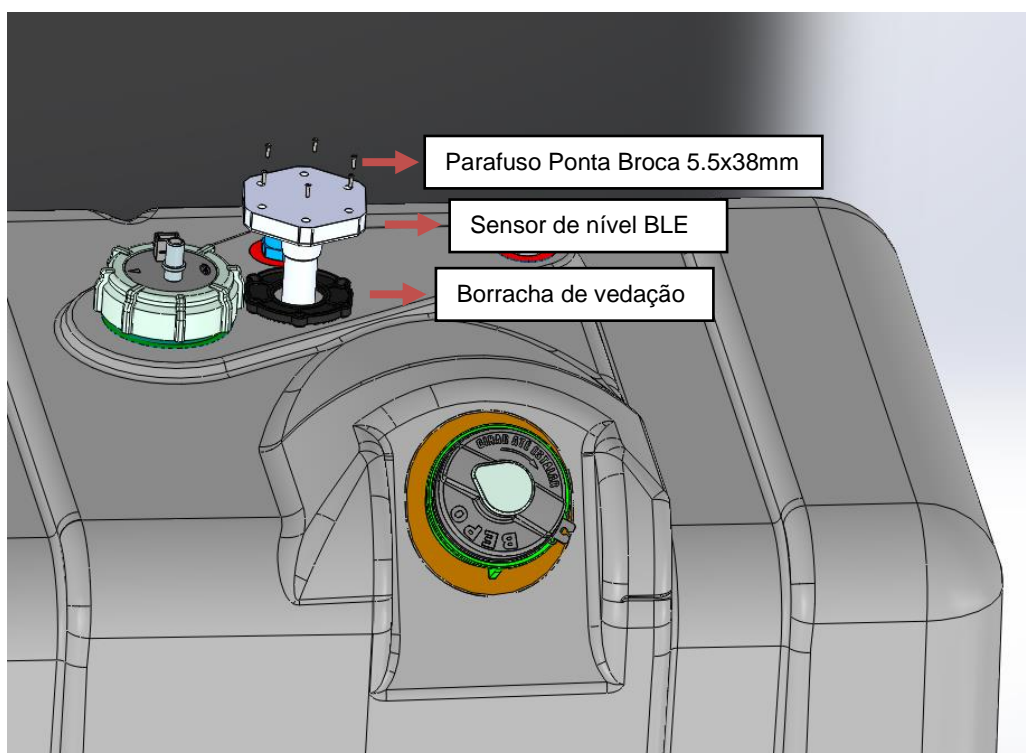
- Com a ajuda do molde encontre o centro do círculo antes de fazer o furo no tanque;


2° - Com o auxílio de uma furadeira e uma serra copo de 35mm, faça o furo no tanque conforme imagem abaixo:



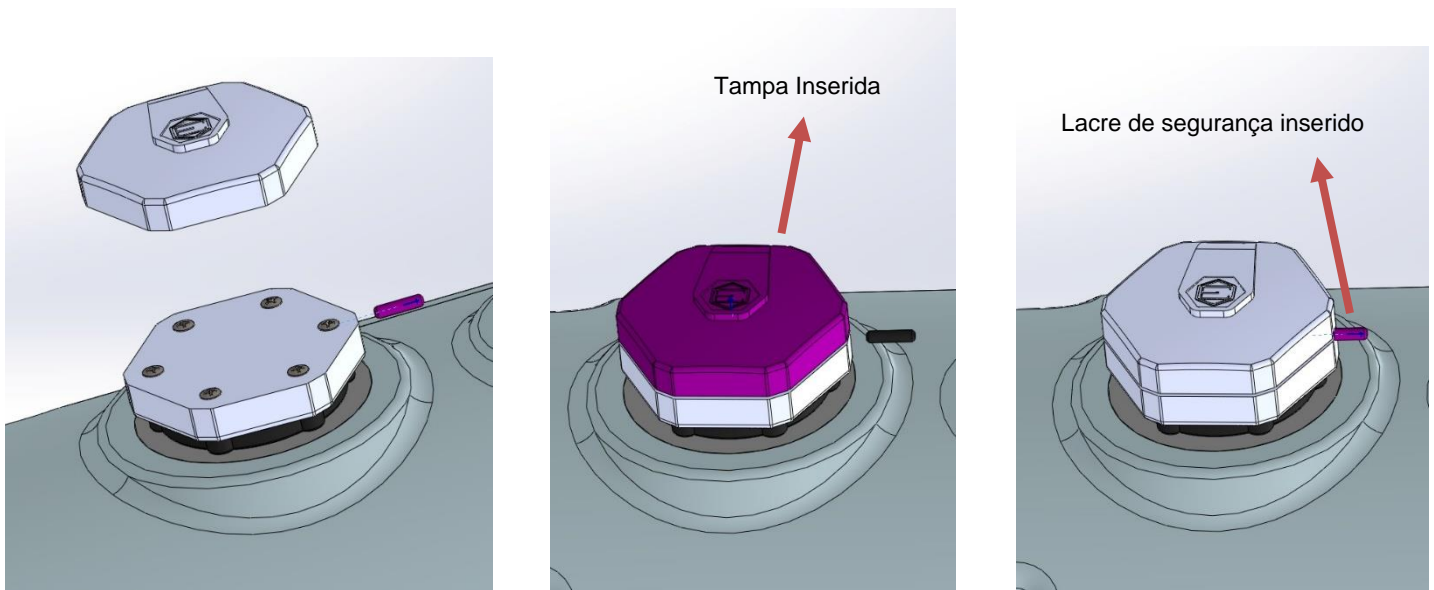
 Certifique-se que o molde esteja na posição ilustrada na figura, a fim de que não ocorra erros;

3° - Insira as peças necessárias para a fixação do sensor no tanque, seguindo a ordem ilustrada na imagem abaixo:



 Tome cuidado com o torque dos parafusos, assim regule a parafusadeira de uma forma que não escora a rosca no tanque;

4° - Parafuse o sensor no tanque de combustível utilizando os parafusos sextavado flangeado ponta broca 5.5x38mm que acompanham o kit do sensor. Em seguida adicione a tampa e o lacre de vedação.



⚠ Após inserir o lacre o mesmo não poderá mais ser removido, por isso preste atenção nas vedações e posições dos componentes;

5° - **Aperte o lacre a fim de trava-lo** no sensor evitando com que o mesmo possa ser aberto. Segue abaixo imagens ilustrativas:



⚠ Faça esse travamento **após a inserção da tampa** no sensor;

🔧 Após o lacre ser posicionado o mesmo não poderá ser removido;

🔧 Caso seja necessária a remoção do lacre para uma manutenção entre em contato com o suporte técnico;

🔧 Evite o contato desnecessário com os componentes eletrônicos do sensor;

**Obs.** Até que a rotina de testes não fique pronta pela equipe de engenharia, envie uma foto da instalação e do número de série do sensor. Este número de série pode ser encontrado em cima do sensor de combustível antes da tampa de vedação ser inserida.


## 5. Rotina de Testes (Em desenvolvimento)

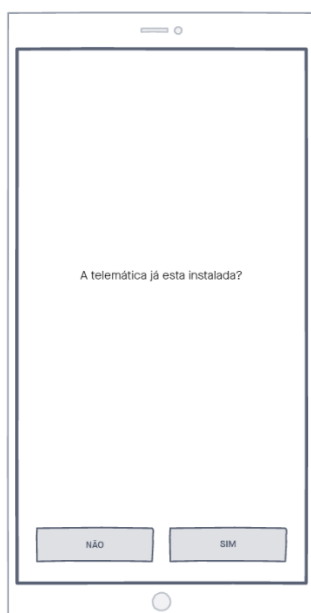
Com o aplicativo [Neokohm Instalador](#) (disponível para Android), faça login com o usuário e senha disponibilizado pela equipe da Neokohm Telematics Intelligence;



Página inicial do Aplicativo Neokohm Instalador;

Clique sobre o ícone sensor de combustível;

 Manuais de instalação poderão ser visualizados neste ícone;



Confirme que o dispositivo de telemática esteja instalado e em perfeito funcionamento;

Certifique - se que no local de instalação tenha uma boa conexão com a rede de telefonia móvel;

Após a confirmação, encontre na lista de dispositivos bluetooth o código do dispositivo de telemática instalado, e clique sobre ele;



- Selecione se o sensor instalado é com fio, ou sem fio (Wireless);
- Selecione na lista qual o dispositivo (sensor sem fio) instalado;
- Envie uma foto para a equipe de Suporte verificar e vincular a instalação;

**Obs.** Caso for sensor com fio apenas a foto da instalação deverá ser enviada;

**Próximos passos estão em desenvolvimento!**





Neokohm Telematics Intelligence  
Rua. Eduardo Pedroso da Silva, 195E – 4º Andar  
Bairro Efapi – Chapecó – SC  
CEP: 89809-499  
Fone: +55 (49) 93513-0159  
CNPJ: 28.057.739/0001-59