



# INTERFACE VCI PRO



Manual de instruções

NAPRO VCI PRO

Revisão: 1  
Edição: Março/2018

## ÍNDICE

Interface VCI PRO (Vehicle Communication Interface) .....	4
Conectando a Interface VCI PRO via Bluetooth .....	6
Configuração Bluetooth.....	7
Conectando a Interface VCI PRO via USB.....	9
Garantia / Assistência Técnica.....	10

## Declaração:

Este manual destina-se a técnicos profissionais de reparação de veículos.

O conteúdo deste documento não pode ser reproduzido em nenhuma forma ou transmitido a terceiros sem o prévio consentimento por escrito da Napro Eletrônica. Apesar de todos os esforços aplicados para assegurar a correção, a Napro não assume qualquer responsabilidade por erros ou omissões.

Se você tiver alguma dúvida, entre em contato conosco pelas seguintes formas:

Sede:

Rua Oneda, 426 – Bairro Vila Armando Bondioli

São Bernardo do Campo - SP

CEP.: 09895-280

[www.napro.com.br](http://www.napro.com.br)

[suporte@napro.com.br](mailto:suporte@napro.com.br)

Copyright © 2019 Napro Eletrônica Industrial Ltda, todos os direitos reservados.

- **Interface VCI PRO (Vehicle Communication Interface)**

A nova interface VCI PRO suporta todos os protocolos de comunicação no mercado atual, tais como: ISO9141, ISO14230 (KWP2000), J1850, CAN (ISO11898), ISO15765, SAE J2610, SAE J2411 (SW), KW82, KW1281, entre outros.

Pode ser conectada ao computador através de uma porta USB ou via Bluetooth Classe 1 com um alcance de até 100 metros (sem barreiras).

Capacidade operacional 9 a 32 Volts, permitindo a compatibilidade com todas as montadoras de veículos leves e pesados.



**Itens inclusos:**  
Interface VCI

Cabo OBD 16 pinos (DLC SAE J1962)

**Itens Opcionais:**

Bluetooth Classe 1 adapter.

Cabo USB 2.0.

**Requisitos:**

PC-SCAN3000 FL Versão 17 ou superior.

## Descrição Funcional:



Nº	Nome	
1	Indicador Bluetooth Conectado	Piscando – pronto para conectar / Ligado – conectado ao PC
2	Indicador Bluetooth Dados	Piscando – trocando dados com o PC.
3	Indicador Alimentação Conectada	Ligado quando conectado ao veículo
4	Indicador USB Dados	Piscando – trocando dados com o PC,
5	DB15 – Conector Cabo OBD2	Conector do cabo diagnóstico OBD2 (16 pinos)
6	USB – Conector USB (Tipo B)	Conector de comunicação via USB.
7	Engenharia	Uso restrito Napro (não conectar)
8	Engenharia	Uso restrito Napro

- **Conectando a Interface VCI PRO via Bluetooth**

O que é Bluetooth ®?

O nome Bluetooth ® é derivado do rei dinamarquês Harald Bluetooth que viveu no século 10. Ele era conhecido por sua habilidade em unificar seu reino e hoje empresta seu nome a um padrão de tecnologia wireless, que pode conectar/unificar vários dispositivos eletrônicos.

Bluetooth ® é uma tecnologia sem fio que utiliza rádio frequência de curto alcance que permite que vários dispositivos possam se comunicar uns com os outros simultaneamente.

O sistema utiliza a faixa de frequência de 2.402 GHz a 2.480 GHz é subdividida em 79 canais com uma largura de banda de 1 MHz (ISM).

A VCI PRO opera com um Bluetooth ® Classe 1, com potência de 100 mW e alcance de até 100 metros sem barreiras.

Caso o seu Computador ou Notebook não possua uma interface Bluetooth instalada, será necessária a utilização de um Adaptador USB Bluetooth.

Conecte o adaptador Bluetooth (Classe 1) fornecido pela Napro (opcional) na porta USB de sua preferência, o mesmo será reconhecido automaticamente pelo Windows®.



**ATENÇÃO:**

Para que a comunicação sem fio atinja o maior alcance possível é importante que o Bluetooth ® instalado no seu computador ou tablet, atendam a Classe 1.

Classe 1: potência máxima de 100 mW, alcance de até 100 metros.

Classe 2: potência máxima de 2,5 mW, alcance de até 10 metros.

Classe 3: potência máxima de 1 mW, alcance de até 1 metro.

Para o funcionamento correto é necessário Emparelhar o Bluetooth com a interface VCI PRO, cujo processo será demonstrado na seção Configuração Bluetooth.

- **Configuração Bluetooth**

Execute o programa PC-SCAN3000 FL e selecione a função F2 – Administração.



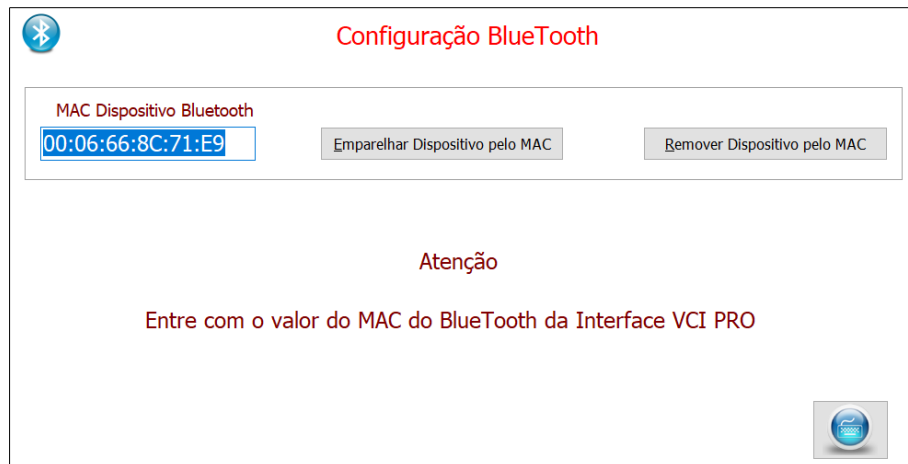
Selecione em seguida a função F1 – Configuração.



Clique em Iniciar a Configuração.

## Configuração PC-SCAN3000 FL:

Selecione a configuração Bluetooth ®



### Emparelhar Dispositivo pelo MAC

Permite estabelecer uma comunicação segura com a interface VCI PRO

Procedimento:

- 1 – Conecte a Interface VCI PRO ao veículo.
- 2 – Digite o endereço MAC da interface VCI PRO que se encontra na etiqueta de identificação.





O Endereço MAC (Media Access Control) é um endereço físico associado à interface.

4 – Inicie o Emparelhamento clicando sobre o botão Emparelhar.

Ao final do processo a Interface VCI PRO passará a ser reconhecida e possibilitando a utilização da mesma via Bluetooth®.

Esse procedimento é realizado apenas uma única vez, já que o endereço é armazenado e reconhecido automaticamente pelo Windows.



**Caso esteja utilizando um adaptador USB Bluetooth®, conecte sempre na mesma porta USB ou será necessário um novo emparelhamento.**

### Remover Dispositivo pelo MAC

Permite remover uma interface VCI PRO que tenha sido emparelhada.

Utilize essa função quando for necessária a substituição da interface.

- **Conectando a Interface VCI PRO via USB**

Não é necessário nenhum procedimento de reconhecimento da interface.

O programa reconhecerá automaticamente a interface.