



Manual do Utilizador para DS150E



ÍNDICE

Componente principal.....	3	Escrever no ECU (OBD).....	86
Instruções de instalação.....	5	Digitalizar.....	89
Configurar o Bluetooth.....	26	Histórico.....	94
Programa de diagnóstico.....	39	Comunicação EOBD.....	97
Ficheiro.....	41	Ler códigos de falha (EOBD).....	100
Definições.....	43	Ler códigos de falha (EOBD).....	103
Documentos.....	51	Dados em tempo real (EOBD).....	106
Ajuda.....	53	Dados de imagem fixa (EOBD).....	110
Comunicação OBD.....	56	Sensor de oxigénio (EOBD).....	113
Imprimir e guardar.....	66	Testes não contínuos (EOBD).....	116
Dados em tempo real (OBD).....	73	Controlo de sistema (EOBD).....	119
Parâmetros de ajuste.....	80	Informação do veículo (EOBD).....	122
Activação do componente (OBD).....	83		



PRINCIPAIS COMPONENTES



Principais componentes

"Dongle" do Bluetooth



Interface de comunicações do veículo (V.C.I.)





INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO



Especificações do Portátil/Tablet PC

- **Recomendado:**
- Windows 2000/(XP¹)
- Pentium 800 MHz ou equivalente
- USB (Bluetooth opcional)
- 256 MB de memória interna
- 250 MB de espaço em disco rígido (tamanho do programa)
- Resolução: 1024x768, cores de (16 bits) (High Colour)

(XP¹) Service Pack 2 ou posterior

**Nota: se utilizado em laptop de ecrã panorâmico,
ocorre “corte” ou redução da imagem**



DS150E Instruções de Instalação 1

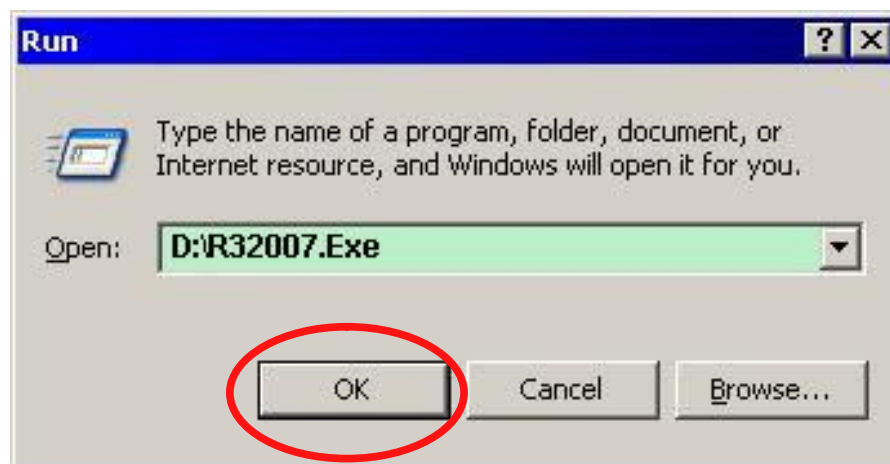
Introdução: O CD1 de instalação do software ver. 3 irá carregar o software de diagnóstico DS150E.

O software Kensington Bluetooth a instalar no PC alvo com o CD2

Atenção! O software está configurado para um ecrã de dimensões convencionais; a utilização de computadores com ecrãs panorâmicos pode resultar no “corte” da imagem.

Instruções: Introduza o CD1 de instalação DS150E na unidade de CD Rom.

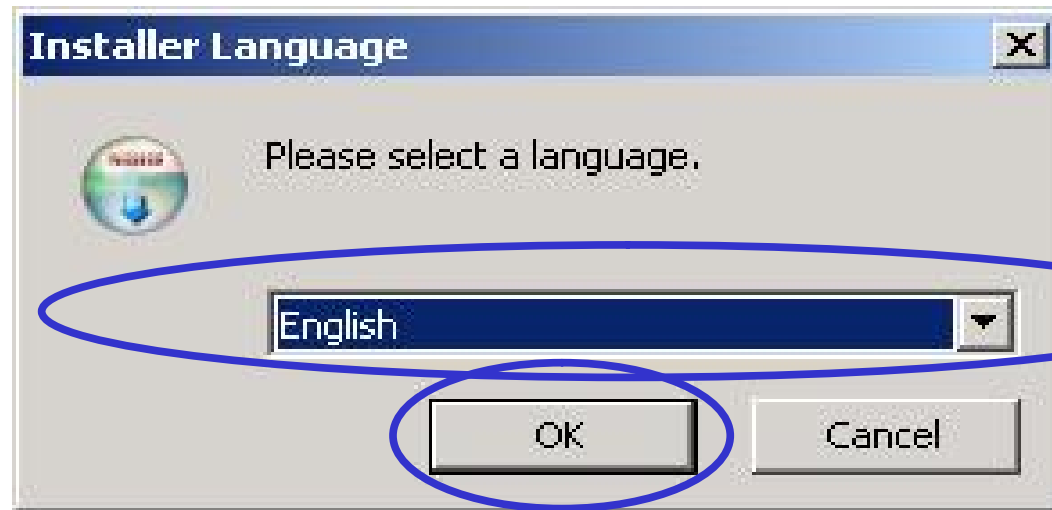
Seleccione Start (iniciar) >> RUN (executar) e procure o ficheiro executável DS150E.exe no CD introduzido na respectiva unidade e seleccione OK.



**Clique em OK para que a instalação do software DS150E inicie.
Siga as instruções no ecrã online para instalar o software**



DS150E Instruções de Instalação 2





DS150E Instruções de Instalação 3

The screenshot shows a window titled "2009 Release 1" with the following elements:

- Start page**: Please select product and country.
- Select product**: A dropdown menu with a list of products: DS150E, DS350E, DS500E (highlighted), DS550E, and DS800E.
- Select country**: A dropdown menu with "United Kingdom" selected.
- Buttons**: "Next >" and "Cancel" buttons at the bottom right.
- Footer**: "Nullsoft Install System v2.33" at the bottom left.

Blue circles highlight the "Select product" dropdown, the "Select country" dropdown, and the "Next >" button.

**Seleccione o produto e o país;
clique depois em "next" (seguinte)**



DS150E Instruções de Instalação 4

2009 Release 1

Installation information

Product name: Delphi DS500E

Version number: 2.9.1

Documents:

- Application DS500E.pdf
- Release News.pdf

View

System requirements:

View

I have read the system requirements!

Microsoft Install System v2.33

< Back Next > Cancel

Assinale a caixa; depois clique em "next" (seguinte)

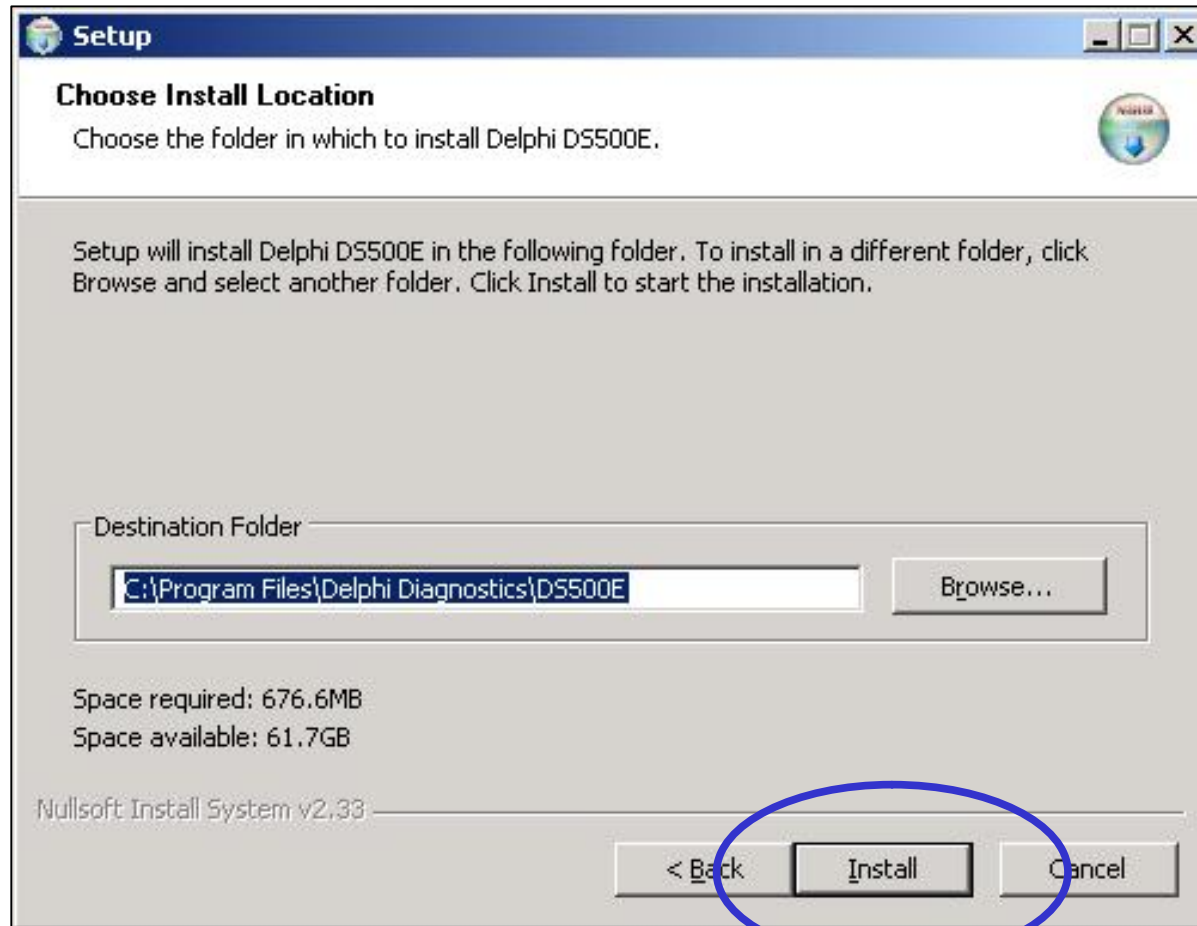


DS150E Instruções de Instalação 5



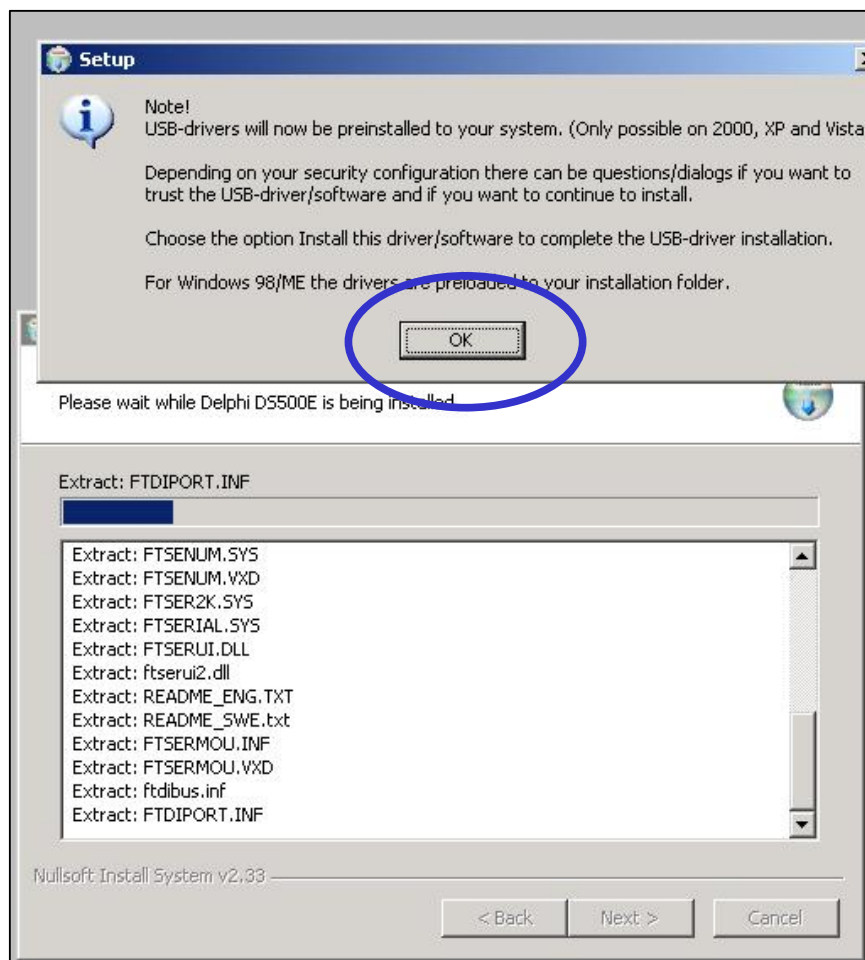


DS150E Instruções de Instalação 6





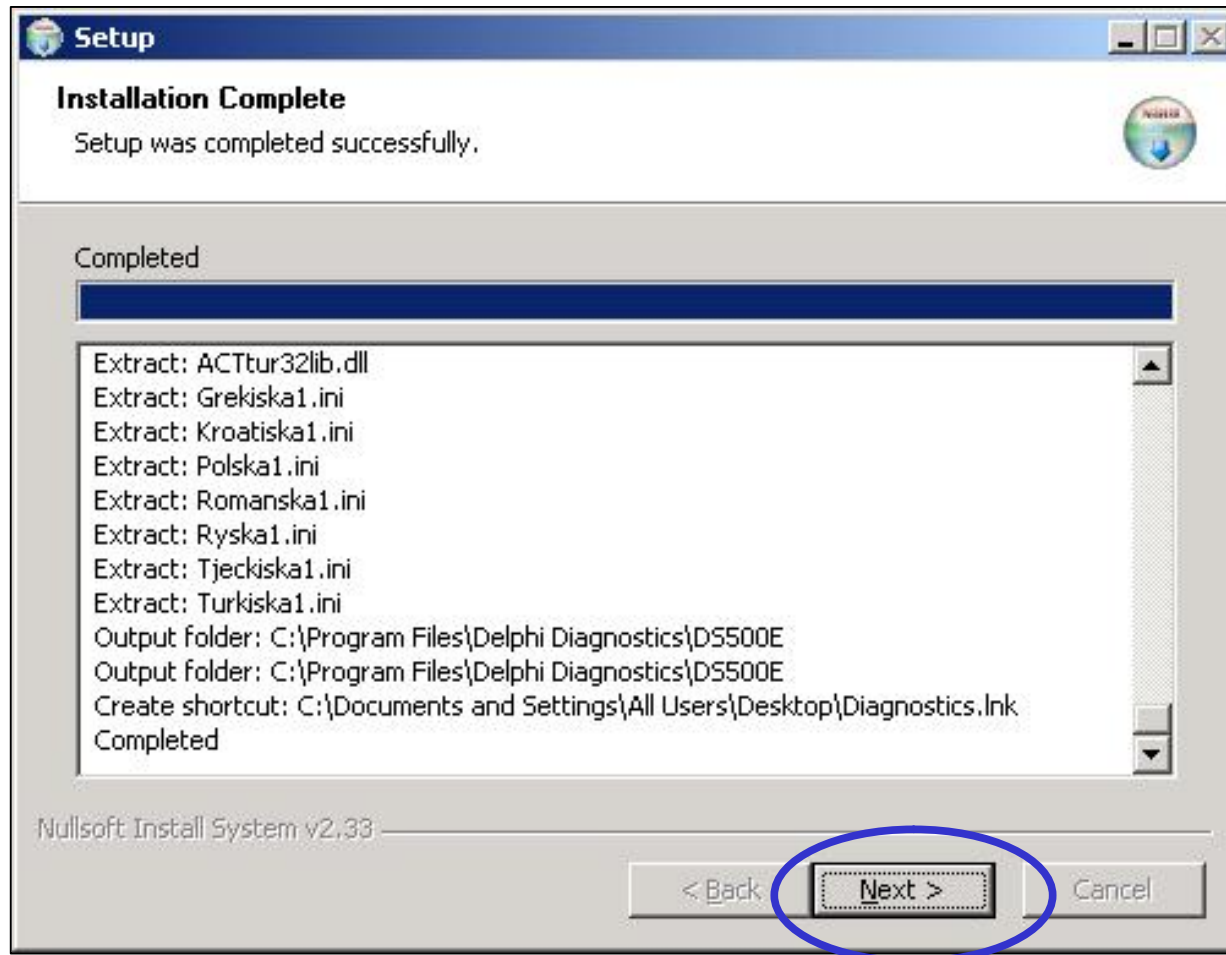
DS150E Instruções de Instalação 7



A instalação inicia-se, incluindo a dos controladores USB; clique em O.K.



DS150E Instruções de Instalação 8





DS150E Instruções de Instalação 9





Instalação do software Kensington Bluetooth

Introduza o CD do software Kensington Bluetooth na unidade de CD.
O programa de instalação deve iniciar automaticamente. Caso contrário,
clique em
RUN>>Browse>>CD Drive>>Autorun.exe

ATENÇÃO! Se o seu computador já dispuser de Bluetooth, desactive-o consultando o manual do fabricante do hardware, antes de instalar o software Kensington. O software Delphi foi apenas verificado para funcionamento com o "dongle" fornecido.

NOTA: Não introduza o "dongle" USB até as instruções no ecrã o indicarem!

Tal irá iniciar o programa de instalação do software Kensington Bluetooth.
Clique no botão "Click to Install" (clicar para instalar).
Tal permitirá instalar em primeiro lugar os controladores do software
Kensington Bluetooth, siga as instruções que surgirem no ecrã para finalizar a instalação.

Bluetooth **USB DONGLE** Installation Program



Windows[®] XP

Windows Vista[™]

Click to install

**Seleccione o sistema operativo e,
em seguida, clique para instalar**

Adobe reader required: click here to download www.adobe.com

QUIT 



Ligue agora o "dongle" Kensington





General

Device Name and Type:
You must select a name for this computer and indicate what type of computer it is.

WIDCOMM Bluetooth Software 4.0.1.2400

Identity

HELLO I AM

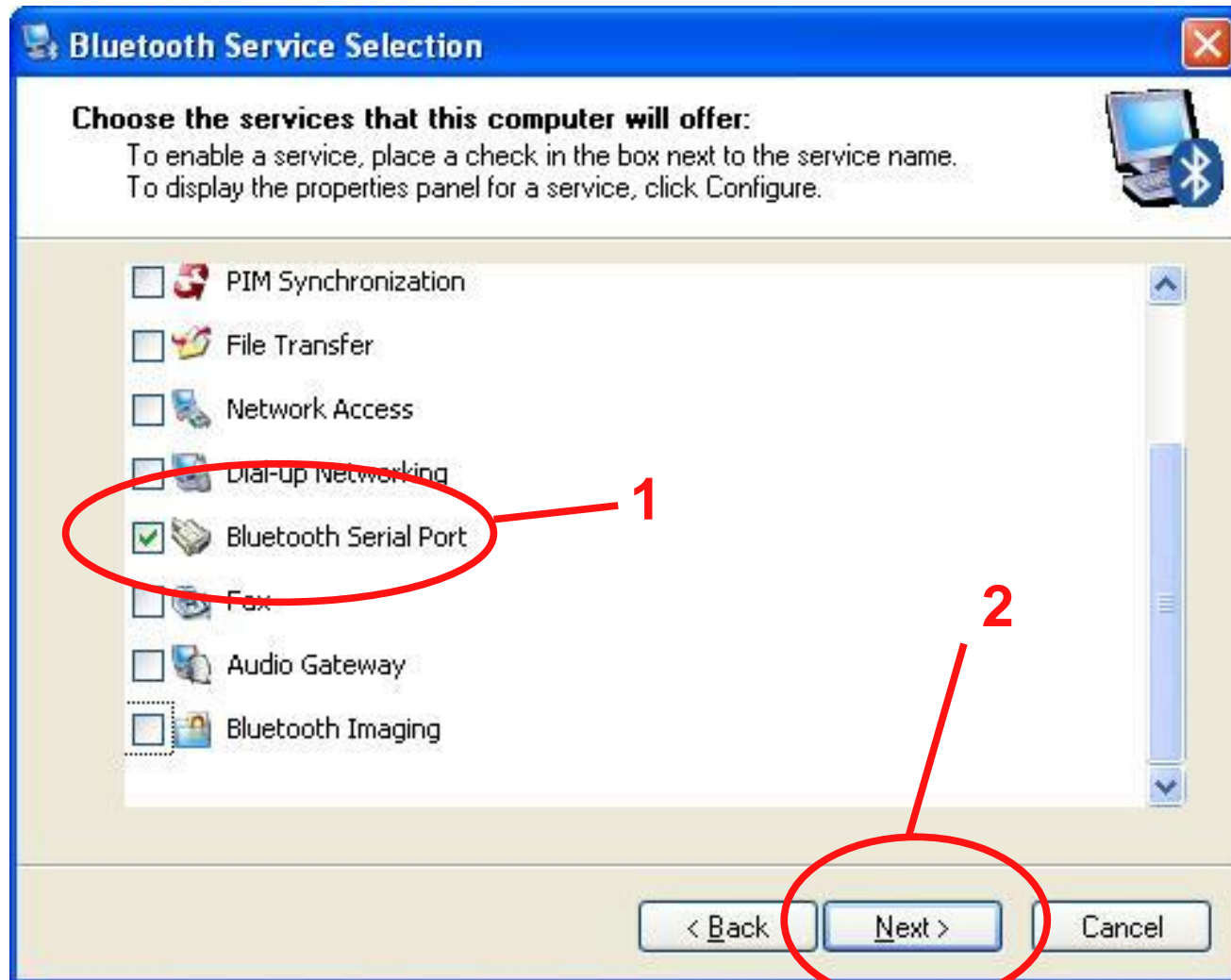
Enter a unique name for this computer. This name will be displayed to other Bluetooth devices if this computer is configured to allow itself to be discovered.

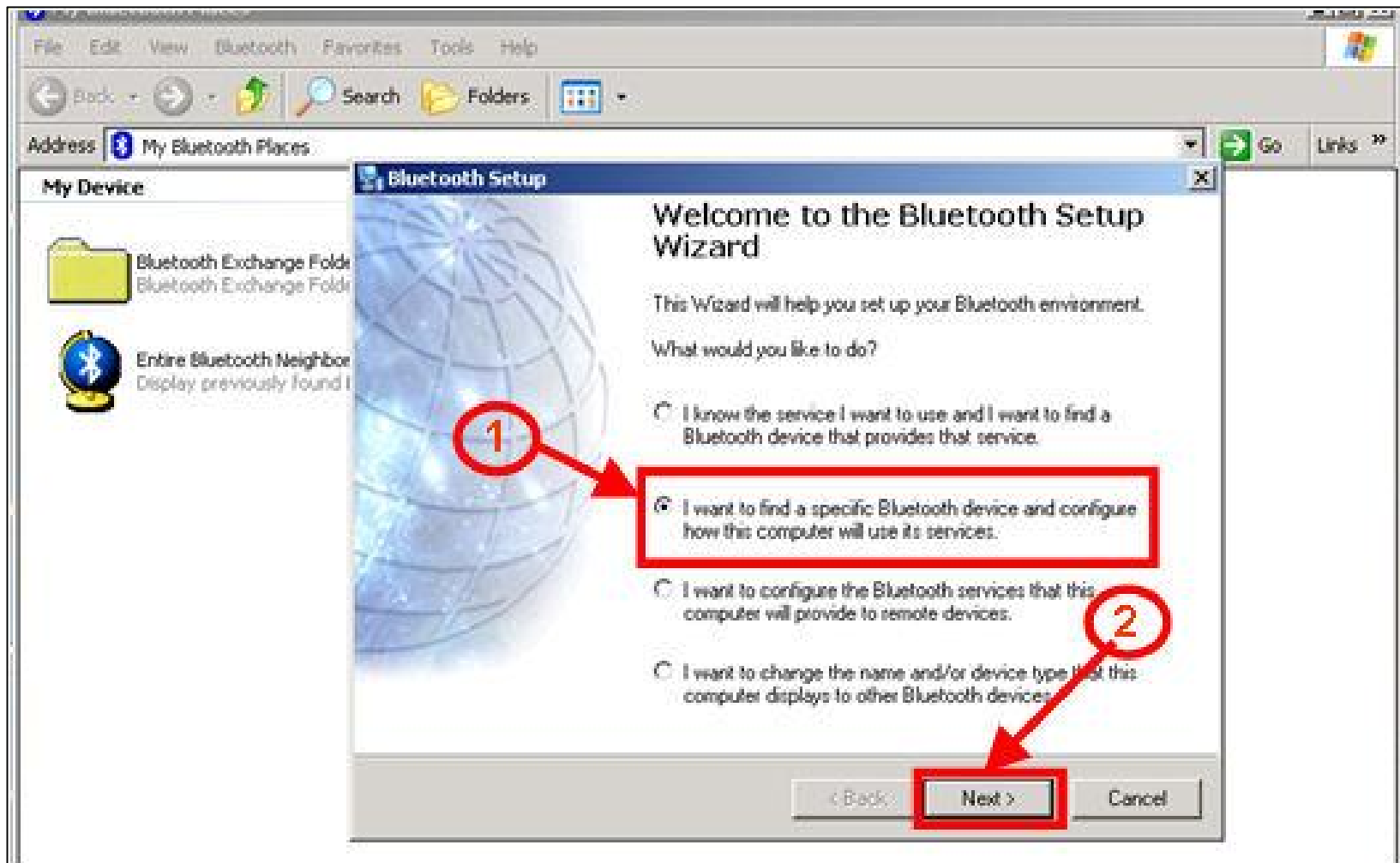
Select a computer type from the drop-down menu. This selection determines the icon that represents this computer on remote devices.

Computer name:

Computer type:

< Back **Next >** Cancel





My Computer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Folders

Address My Computer Go

- Folders
- Desktop
 - My Documents
 - My Computer
 - WinXP (C:)
 - DS150E (D:)
 - Group\$ on 'Uklea-fp01' (H:)
 - sznhj3 on 'uklea-fp01' (Y:)
 - sznhj3 on 'Ukcov-fp01' (Z:)
 - DPSS_Apps on 'Uklea-fp01' (X:)
 - Control Panel
 - Mobile Device
 - My Network Places
 - Recycle Bin
 - PPC Print

WIDCOMM Bluetooth Software 4.0.1.2400 - InstallShield Wizard



Welcome to the InstallShield Wizard for WIDCOMM Bluetooth Software 4.0.1.2400

The InstallShield(R) Wizard will install WIDCOMM Bluetooth Software 4.0.1.2400 on your computer. To continue, click Next.

WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.

< Back **Next >** Cancel

My Computer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Folders

Address My Computer Go

Folders

- Desktop
- My Documents
- My Computer
 - WinXP (C:)
 - DS150E (D:)
 - Group\$ on 'Uklea-fp01' (H:)
 - sznhj3 on 'uklea-fp01' (Y:)
 - sznhj3 on 'Ukcov-fp01' (Z:)
 - DPSS_Apps on 'Uklea-fp01' (X:)
- Control Panel
- Mobile Device
- My Network Places
- Recycle Bin
- PPC Print

WIDCOMM Bluetooth Software 4.0.1.2400 - InstallShield Wizard

License Agreement

Please read the following license agreement carefully.

END USER LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE ACCOMPANYING THIS END USER LICENSE AGREEMENT (THE "SOFTWARE") IS LICENSED TO YOU ONLY ON THE CONDITION THAT YOU ACCEPT ALL OF THE TERMS IN THIS END USER LICENSE AGREEMENT. PLEASE READ THE TERMS CAREFULLY. BY CLICKING ON THE "YES" BUTTON YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. IF YOU DO NOT AGREE TO THESE TERMS, YOU WILL NOT RECEIVE A LICENSE TO THE SOFTWARE, AND YOU SHOULD CLICK ON THE "NO" BUTTON TO DISCONTINUE THE INSTALLATION PROCESS.

I accept the terms in the license agreement

I do not accept the terms in the license agreement

InstallShield

< Back **Next >** Cancel

My Computer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Folders

Address My Computer Go

- Folders
- Desktop
 - My Documents
 - My Computer
 - WinXP (C:)
 - DS150E (D:)
 - Group\$ on 'Uklea-fp01' (H:)
 - sznhj3 on 'uklea-fp01' (Y:)
 - sznhj3 on 'Ukcov-fp01' (Z:)
 - DPSS_Apps on 'Uklea-fp01' (X:)
 - Control Panel
 - Mobile Device
 - My Network Places
 - Recycle Bin
 - PPC Print

WIDCOMM Bluetooth Software 4.0.1.2400 -

Destination Folder

Click Next to install to this folder, or click Change to install to a different folder.

Install WIDCOMM Bluetooth Software 4.0.1.2400 to:
C:\Program Files\WIDCOMM\Bluetooth Software\

Change...

InstallShield

< Back Next > Cancel



CONFIGURAR O BLUETOOTH



Configurar o Bluetooth 1

Configurar o Bluetooth

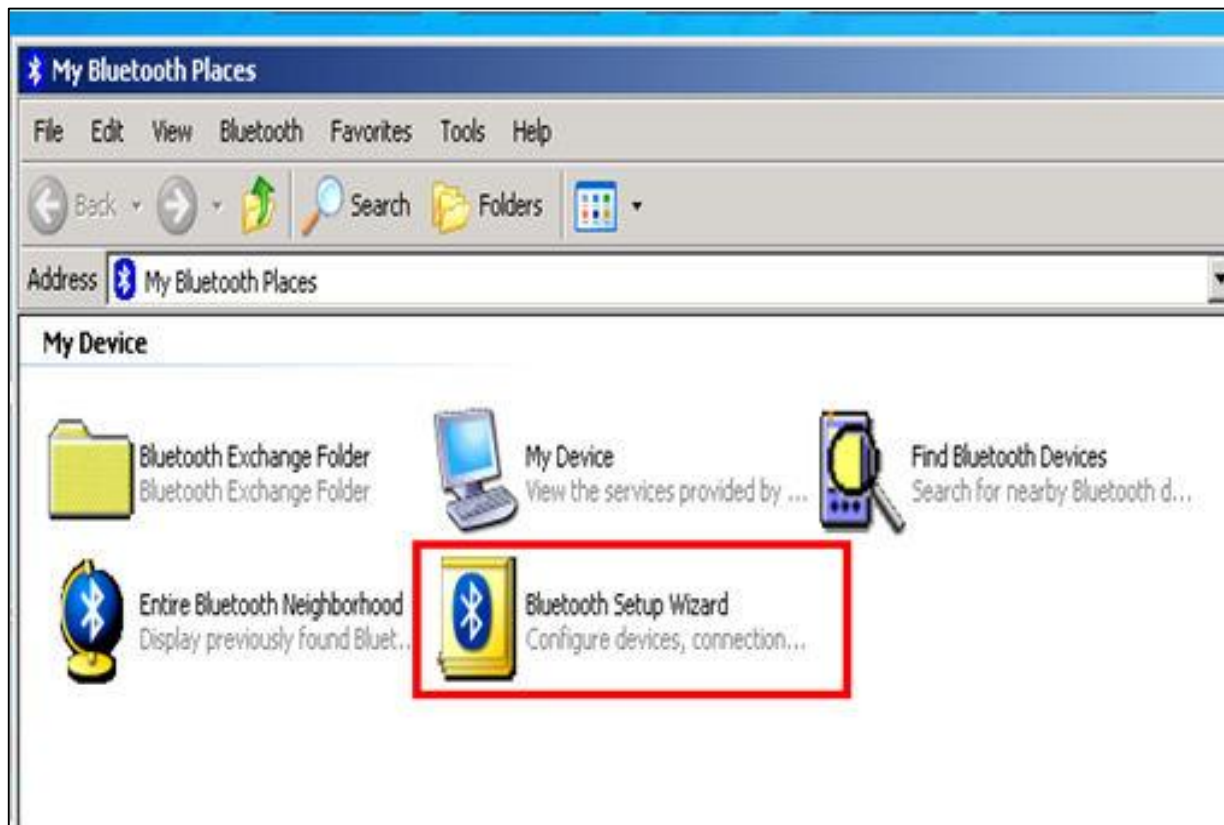
O "dongle" do Bluetooth necessita de ser configurado e o hardware DS150E necessita de ser emparelhado através da utilização da opção Bluetooth Setup Wizard (assistente de configuração do bluetooth) em My Bluetooth Places (os meus locais bluetooth). Para instruções mais pormenorizadas, leia a documentação de ajuda correspondente no Bluetooth. Este é um breve manual relativo ao modo de o configurar.





Configurar o Bluetooth 2

Clicar com o botão do lado direito no ícone do Bluetooth (BT) e seleccionar "Explore My Bluetooth Places" (explorar os meus locais bluetooth). O que lhe irá mostrar a seguinte janela My Bluetooth Places (os meus locais bluetooth):-





Configurar o Bluetooth 3

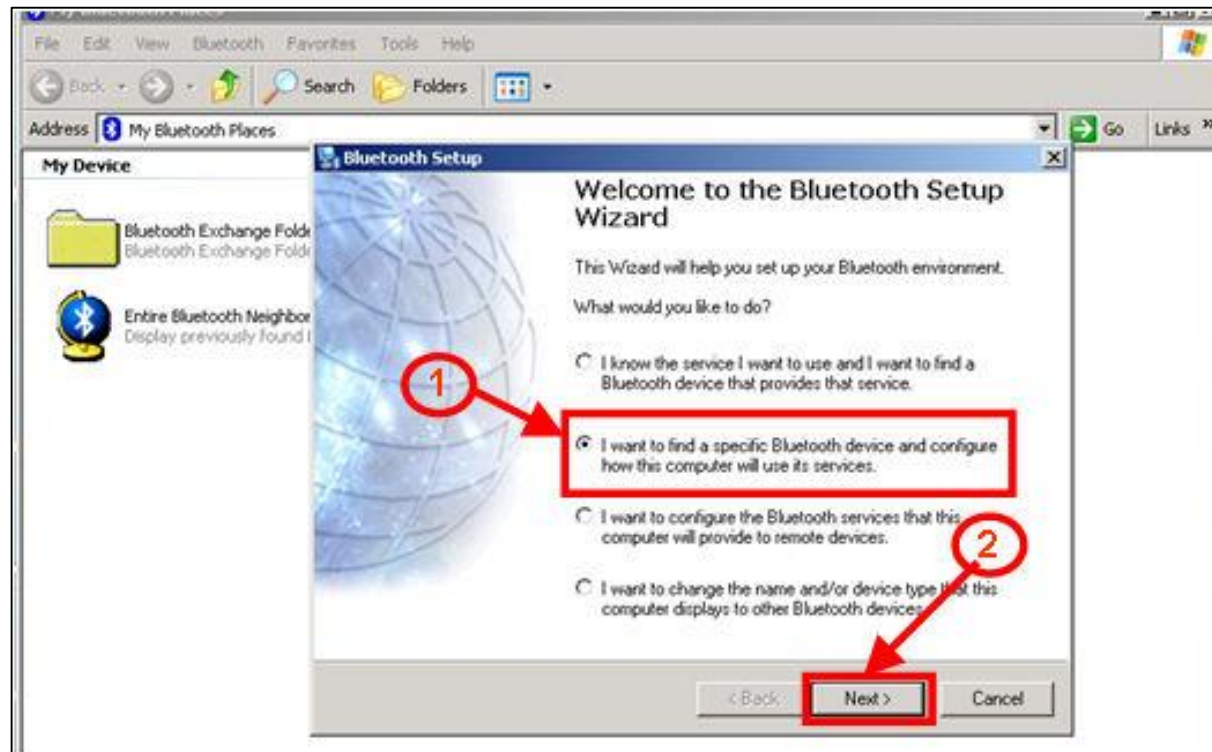
Clicar no ícone do Bluetooth Setup Wizard (assistente de configuração Bluetooth) ou clicar no menu Bluetooth e, em seguida, a partir do menu pendente, seleccionar o assistente de configuração do Bluetooth.





Configurar o Bluetooth 4

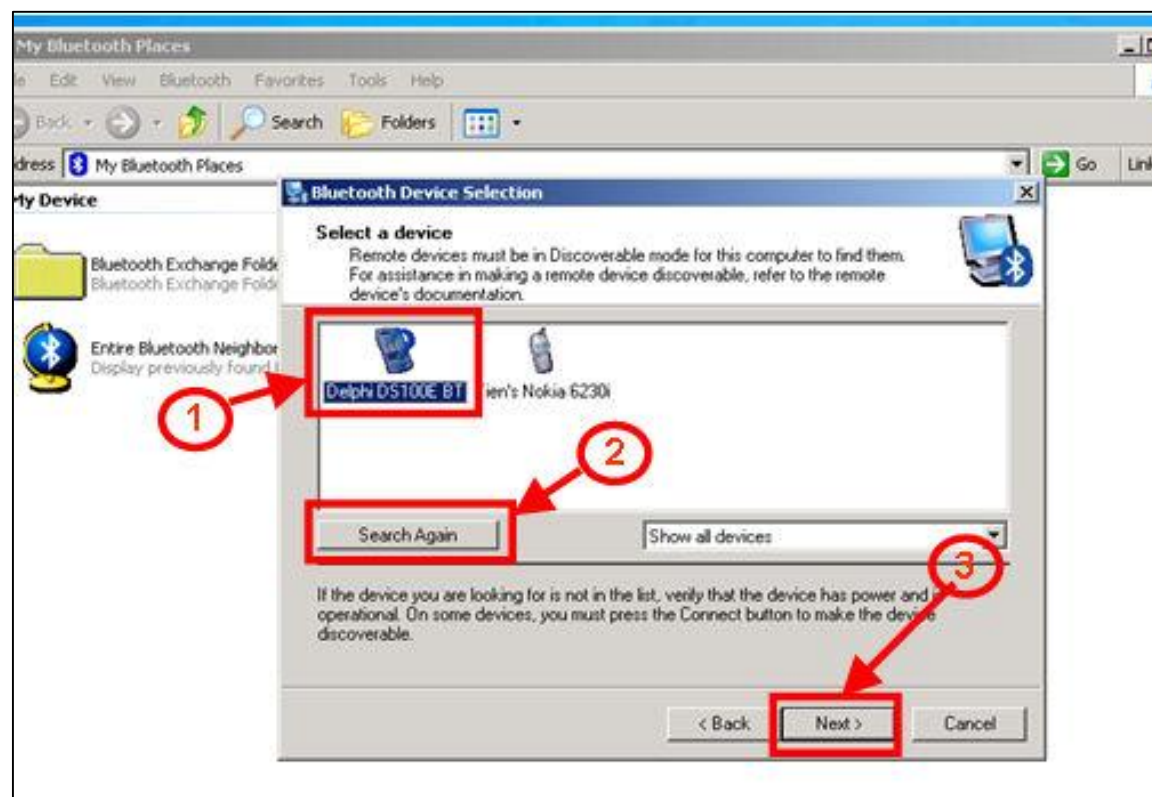
O que lhe irá mostrar a seguinte janela de configuração do Bluetooth:



Seleccionar a segunda opção "I want to find a specific Bluetooth device..." (quero encontrar um dispositivo bluetooth específico) e clicar em "Next" (seguinte)



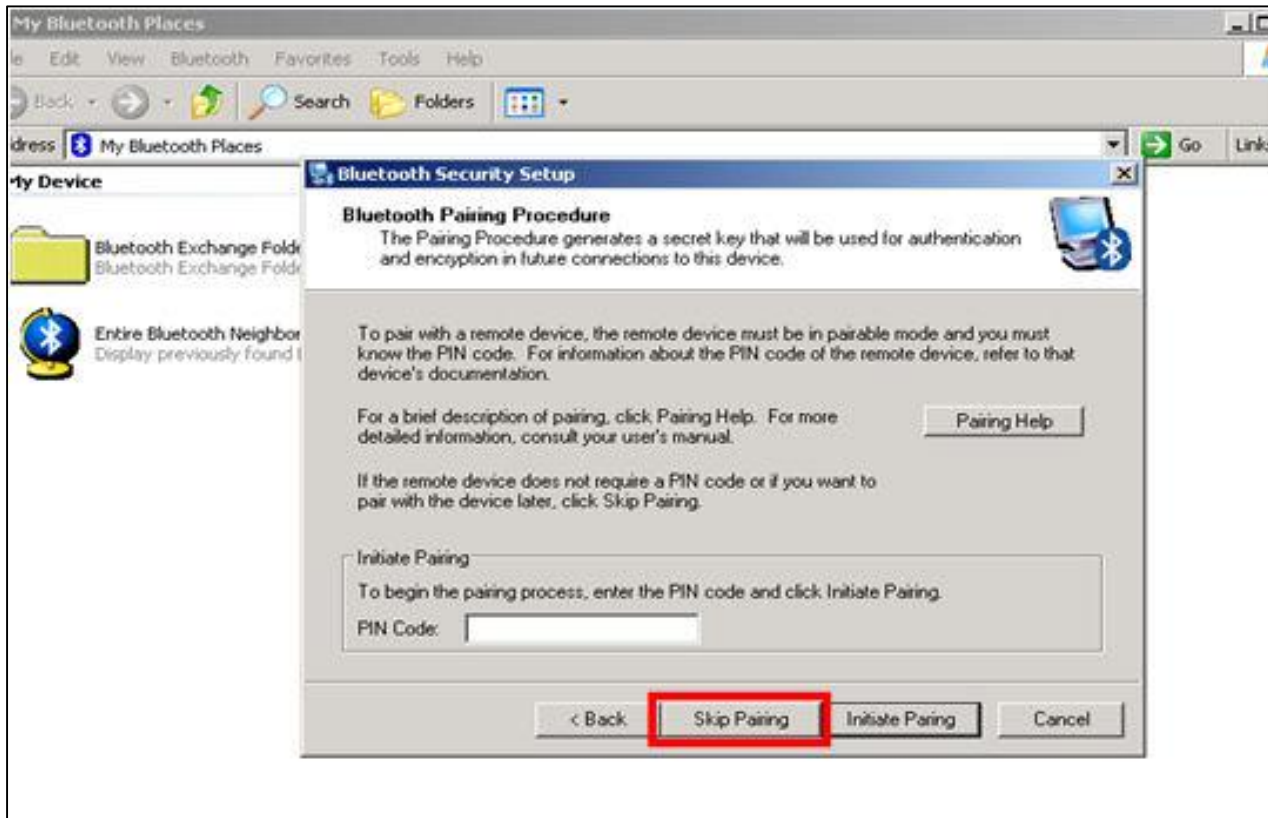
Configurar o Bluetooth 5



A procura do dispositivo Bluetooth irá iniciar-se agora, se este procedimento não se iniciar ou se o dispositivo não for encontrado na primeira tentativa, então, seleccionar apenas “Search again” (procurar novamente). Aparecerá uma lista de dispositivos encontrados como uma imagem com um nome de descrição. Seleccionar o “Delphi DS100 BT” e seleccionar “Next” (seguinte).



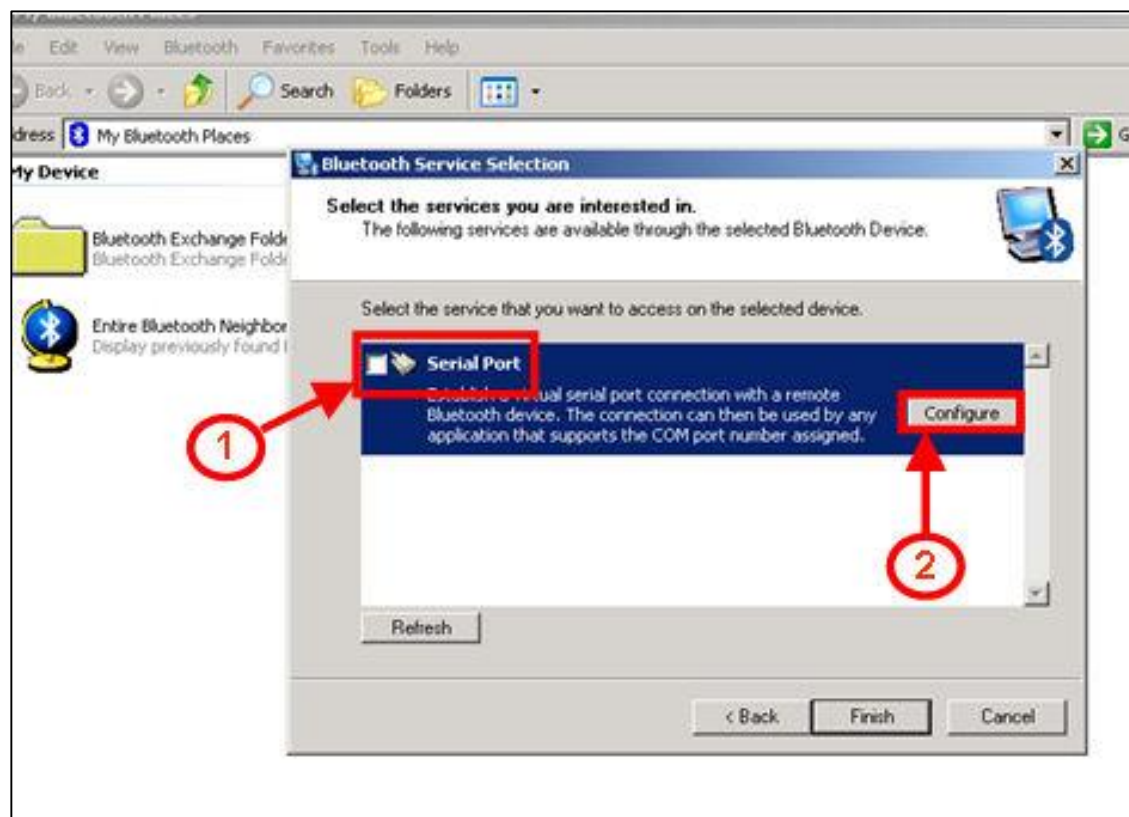
Configurar o Bluetooth 6



A partir do procedimento do Bluetooth Pairing Procedure (emparelhamento de dispositivos Bluetooth), seleccionar "Skip Pairing" (ignorar emparelhamento)



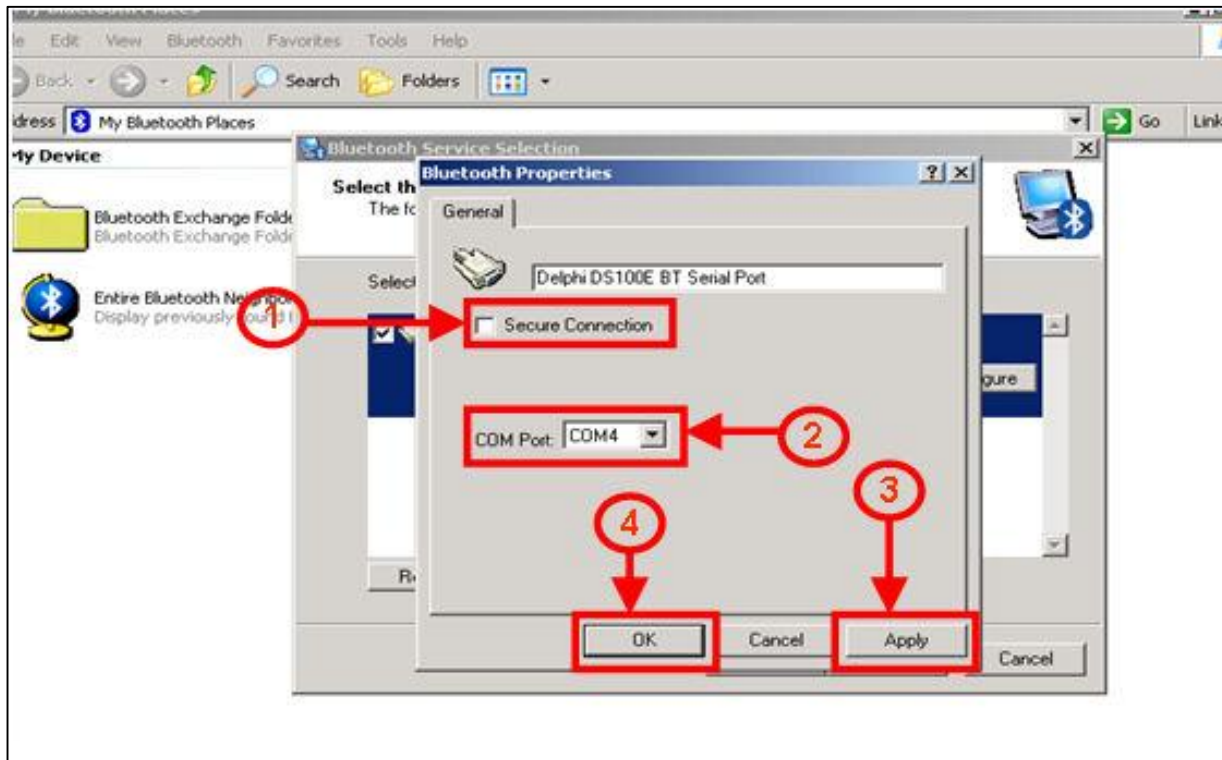
Configurar o Bluetooth 7



A partir desta janela, assinalar a caixa “Serial Port” (porta série) e, em seguida, clicar no botão “Configure” (configurar) para configurar as definições da porta série.



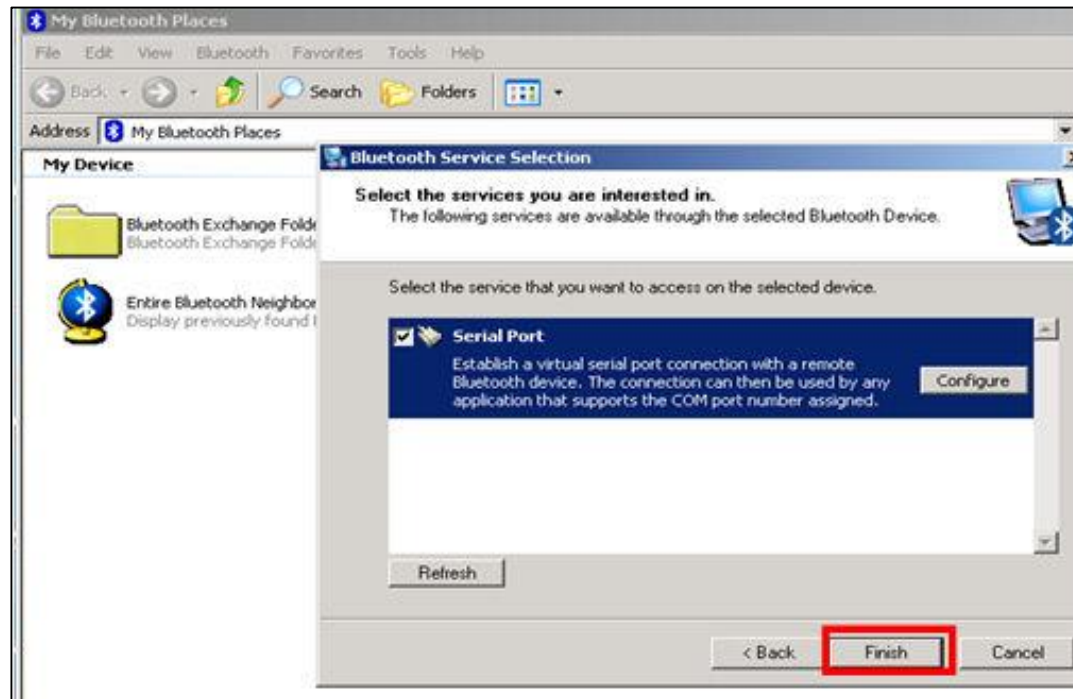
Configurar o Bluetooth 8



Certifique-se de que a caixa “Secure Connection” (ligação segura) não está **assinada e selecionado Apply (aplicar)**. Anote a porta "COM PORT", pois irá necessitar dela posteriormente quando configurar o software DS150E. Seleccionar OK para fechar esta janela.



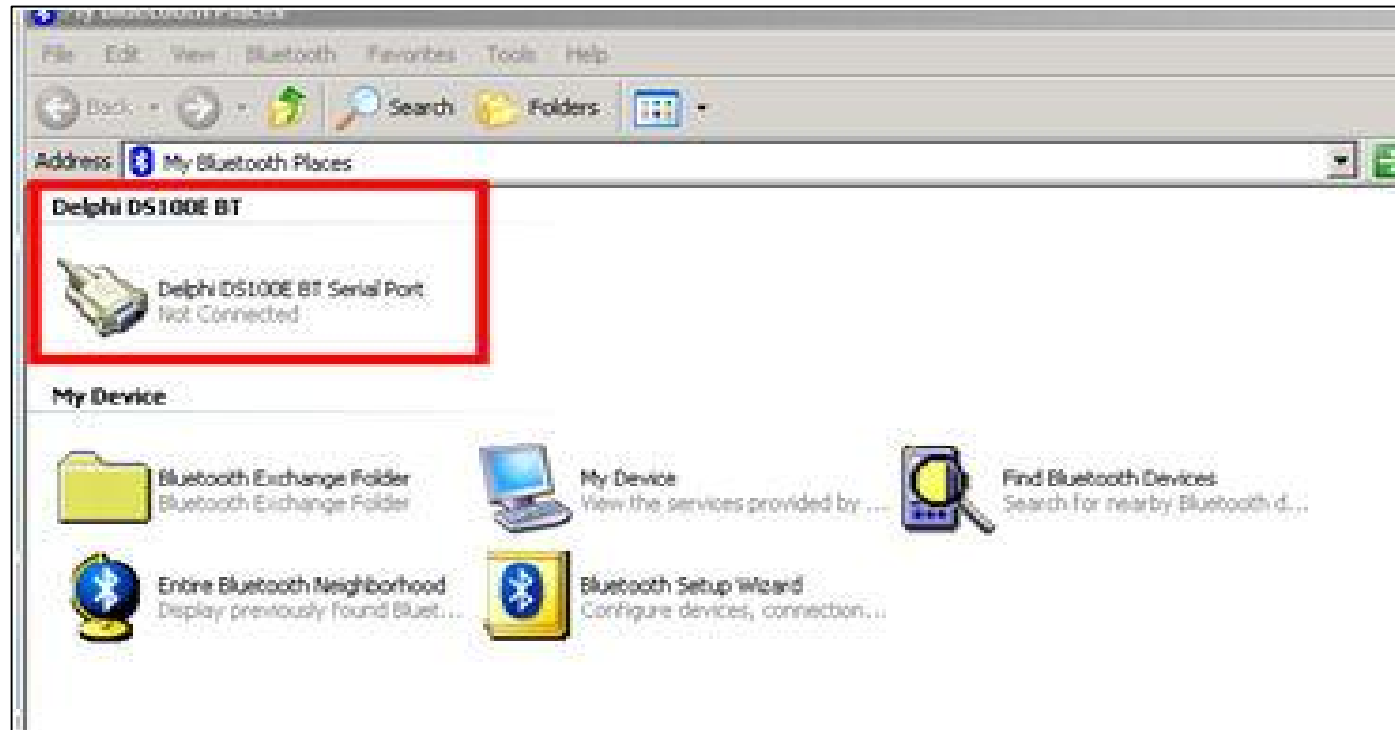
Configurar o Bluetooth 9



Seleccionar "Finish" para concluir o assistente de configuração.



Configurar o Bluetooth 10



O ícone BT para o Delphi DS100E não estará presente nos "My Bluetooth Places" (meus locais bluetooth).

Se desejar testar a ligação, pode clicar com o botão direito no ícone e seleccionar Connect (ligar)



Configuração Bluetooth 11

The screenshot shows the Delphi DS150E software interface. The main window is titled "Delphi DS150E - 2009 Release 2 (2.9.2)". The menu bar includes "Ficheiro", "Definições", "Documents", "External programs", and "Ajuda". The "Definições" menu is open, showing options like "Workshop", "Língua", and "Definições de Hardware". The "Definições de Hardware" option is selected. The main content area is titled "Definições" and has three tabs: "Workshop", "Língua", and "Definições de Hardware". The "Definições de Hardware" tab is active. Under the "VCI connection" section, there are two radio buttons: "Automatico" (selected) and "Manual". A "Search" button is located below these options. To the right, there is an "Update firmware" section with an "Actualizar" button. At the bottom of the dialog, there are "OK" and "Cancelar" buttons. A text box at the bottom of the dialog reads: "Se a procura automática falhar, seleccionar manual".

Se a procura automática falhar, seleccionar manual

Ford - Mondeo [00-07] - 2

Delphi DS150E - 200...

10:23 AM



Configuração Bluetooth 12

Certifique-se de que a porta "com" é idêntica à porta citada na página 34, caso contrário, seleccionar a porta correcta a partir do menu pendente. A configuração do Bluetooth estará então concluída. Clicar em "OK" ou em update para actualizar o firmware.

The screenshot shows the Delphi DS150E software interface. On the left, there is a menu with icons for a car, a car with a gear, and a car with a Bluetooth symbol. The main window displays a list of COM ports: COM1, COM3, COM6 (BT), COM9 (BT), COM11 (BT), COM21 (BT), COM22 (BT), COM23 (BT), COM26 (BT), and COM27 (BT). Below this list, there is a section for 'VCI' with a list of COM ports from COM1 to COM19. A dialog box is open in the center, titled 'Manually'. It has a 'Test' button and an 'Update' button. A blue arrow points from the 'Test' button to the 'Update' button. Another blue arrow points from the 'Test' button to the 'OK' button. The dialog box contains the following instructions: '1. Connect tester to power supply.' and '2. Press the UPDATE button.' At the bottom of the dialog box, there are 'OK' and 'Cancel' buttons. The 'OK' button is highlighted with a blue border. The software interface also shows a 'Saab - 900 - 1995 - B204L - 2.0t - Trionic - MT/AT' label at the bottom left and a taskbar at the bottom with the time '01:32 PM'.



PROGRAMA DE DIAGNÓSTICO



1. Select vehicle

Marca

- Fiat
- Ford
- Honda
- Hyundai

Modelo

- Ka
- Maverick
- Mondeo [00-07]
- Mondeo [07-]

Ano do modelo

- 2007 (VIN 11 = 6)
- 2006 (VIN 11 = 6)
- 2005 (VIN 11 = 5)
- 2004 (VIN 11 = 4)

2. Select system

Tipo de sistema

- Fuel/Ignition
- Diesel
- Brake
- Instrument

Código de motor

- CHBB 1.8L
- CJBA 2.0L
- CJBB 2.0L
- LCBD 2.5L

Sistema

Duratec-HE

3. Select options

Caixa de velocidades

- MT
- AT

Equipamento



Ford - Mondeo [00-07] - 2007 - CJBA - Duratec-HE - MT



FICHEIRO

Abre quaisquer documentos guardados na pasta de relatórios



1. Select vehicle

Marca

- Fiat
- Ford
- Honda
- Hyundai

Modelo

- Ka
- Maverick
- Mondeo [00-07]
- Mondeo [07-]

Ano do modelo

- 2007 (VIN 11 = 6)
- 2006 (VIN 11 = 6)
- 2005 (VIN 11 = 5)
- 2004 (VIN 11 = 4)

2. Select system

Tipo de sistema

- Fuel/Ignition
- Diesel
- Brake
- Instrument

Código de motor

- CHBB 1.8L
- CJBA 2.0L
- CJBB 2.0L
- LCBD 2.5L

Sistema

- Duratec-HE

3. Select options

Caixa de velocidades

- MT
- AT

Equipamento

[Empty text box for equipment selection]





DEFINIÇÕES

Delphi DS150E - 2009 Release 2 (2.9.2)

Ficheiro Definições Documents External programs Ajuda

Workshop
Língua
Definições de Hardware

Definições

Workshop Língua Definições de Hardware

Companhia: Delphi

Endereço:

Cód. postal:

Mecânico: Dave

OK Cancelar

Acesso alternativo à língua e à configuração do hardware

1. Select vehicle

Marca

Fiat

Ford

Honda

Hyundai

2. Select system

Tipo de sistema

Fuel/Ignition

Diesel

Brake

Instrumentation

3. Select options

Caixa de velocidades

MT

AT

Ford - Mondeo [00-07] - 2007 - CJBA - Duratec-HE - MT

Delphi DS150E - 200...

10:19 AM

Delphi DS150E - 2009 Release 2 (2.9.2)

Ficheiro Definições Documents External programs Ajuda

Workshop
Língua
Definições de Hardware

1. Select vehicle

Marca

Fiat
Ford
Honda
Hyundai

2. Select system

Tipo de sistema

Fuel/Injeção
Diesel
ABS
Instruções

3. Select options

Caixa de velocidades

MT
AT

Definições

Workshop Língua Definições de Hardware

Hungarian

Polish

Português

Romão

OK Cancelar

Acesso alternativo à Workshop (oficina) e à configuração do hardware

Ford - Mondeo [00-07] - 2007 - CJBA - Duratec-HE - MT

Delphi DS150E - 200...

10:22 AM

Acesso alternativo à Workshop (oficina) e à configuração de Língua

Definições

Workshop Lingua Definições de Hardware

VCI connection Automatico Manual

Update firmware

Search

Atualizar

OK Cancelar

Clicar para procurar o VCI

Delphi DS150E - 2009 Release 2 (2.9.2)

Ficheiro Definições Documents Extern

Workshop

Lingua

Definições de Hardware

1. Select vehicle

Marca

Fiat

Ford

Honda

Hyundai

2. Select system

Tipo de sistema

Fuel/Ignition

Diesel

Brake

Instrument

3. Select options

Caixa de vel

MT

AT

Ford - Mondeo [00-07] - 2

Delphi DS150E - 200...

10:23 AM



1.

M

F

F

H

H

2.

T

S

S

C

M

3.

C

M

A



Definições

Workshop

Língua

Definições de Hardware

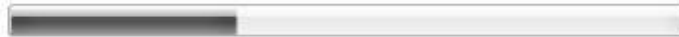
VCI connection

Automatico

Manual

Abortar

Procurando o interface



COM10 (BT)

Update firmware

Actualizar

1. Ligue o tester à alimentação.

2. Carregue no botão Actualizar.

OK

Cancelar



Ford - Mondeo [00-07] - 2007 - CJBA - Duratec-HE - MT



Delphi DS150E - 200...



Definições

Workshop

Lingua

Definições de Hardware

VCI connection

- Automatico
- Manual



Successful

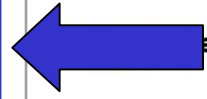
COM17

Hardware:	DS100E
Número de série:	00014
eOBD:	207
Versão firmware:	1200

Update firmware

2.Carregue

Um ligação bem sucedida irá resultar na visualização do número de porta com, número de série do VCI e da versão do firmware



OK

Cancelar



Definições

Workshop Língua Definições de Hardware

VCI connection Automatico

Após estabelecimento de ligação pela primeira vez, o firmware deverá ser actualizado, siga as instruções no ecrã

3.	Numero de serie:	00014
	eOBD:	207
	Versão firmware:	1200



Update firmware

Actualizar



1. Ligue o tester à alimentação.
2. Carregue no botão Actualizar.

OK Cancelar



Definições

Workshop

Língua

Definições de Hardware

VCI connection

- Automatico
- Manual

Search

Successful

COM17

Update firmware

Actualizar

Quando estiver concluído clicar em O.K.

Actualização terminada!

Versão firmware: 1200

OK

Cancelar



DOCUMENTOS

Delphi DS150E - 2009 Release 2 (2.9.2)

Ficheiro Definições Documents External program Ajuda

Aplicação DS150E
Notas
Release News
System requirements

1. Se

Marca Fiat Modelo Ka Ano do modelo 2007 (VIN 11 = 6)
2006 (VIN 11 = 6)

Documents External programs

Application DS500E.pdf
Notes.rtf
Release News.pdf
System requirements.txt

2. Ligar ao ficheiro de aplicação

3. Abrir o bloco de notas

4. Mostrar as novidades da versão

5. Especificar os requisitos do sistema informático

3. Select option

Caixa de velocidades Equipamento

MT

Ford - Mondeo [00-07] - 2007 - CJBA - Duratec-HE - MT

Delphi DS150E - 200... 10:37 AM



AJUDA

Delphi DS150E - 2009 Release 2 (2.9.2)

Ficheiro Definições Documents External programs Ajuda

DELPHI

1. Select vehicle

Marca Modelo Ano do modelo

Help

- DEMO
- License
- Delphi Service operations we
- Delphi Remote support

3. Select options

Caixa de velo

MT

AT

Chave de Hardware

ODCXKCGYFNGM

OK Abortar

Ford - Mondeo [00-07] - 2007 - CHBB - Duratec-HE - MT

Delphi DS150E - 200...

10:37 AM

Configura o hardware para modo de demonstração

Abre a caixa da chave do hardware

Delphi DS150E - 2009 Release 2 (2.9.2)

Ficheiro Definições Documents External programs Ajuda

DELPHI

1. Select vehicle

Marca **Modelo**

Help

- DEMO
- License
- Delphi Service operations website
- Delphi Remote support

Website de Operações de Serviço da Delphi
Apoio Remoto da Delphi

Delphi Europe Service Operations - Windows Internet Explorer

http://www.opedelphi.com/

DELPHI SERVICE OPERATIONS

Europe Delphi SO Home | Contact Europe DSU |

2.5L

3. Select

Caixa

MT

AT

INTER-TEL

Remote Support

Choose a Queue

Queue	Status	Action
English_Speaking	Open	Click HERE to Join Queue
Ambulance_Marseille_France	Open	Click HERE to Join Queue
Spanish_Speaking	Open	Click HERE to Join Queue
Delphi_Diesel	Open	Click HERE to Join Queue
Ambulance_Achilles_France	Closed	Click HERE to Send E-mail

Ford - Monde

10:37 AM



COMUNICAÇÃO OBD



1. Select vehicle

Marca	Modelo	Ano do modelo
Fiat	Ka	2007 (VIN 11 = 6)
Ford	Maverick	2006 (VIN 11 = 6)
Honda	Mondeo [00-07]	2005 (VIN 11 = 5)
Hyundai	Mondeo [07-]	2004 (VIN 11 = 4)

2. Select system

Tipo de sistema	Código de motor	Sistema
Fu		
Di		
Br		
In		

Seleccionar marca, modelo e ano do modelo

3. Select options

Caixa de velocidades	Equipamento
MT	
AT	





1. Select vehicle

Marca

- Fiat
- Ford
- Honda
- Hyundai

Modelo

- Ka
- Maverick
- Mondeo [00-07]
- Mondeo [07-]

Ano do modelo

- 2007 (VIN 11 = 6)
- 2006 (VIN 11 = 6)
- 2005 (VIN 11 = 5)
- 2004 (VIN 11 = 4)

2. Select system

Tipo de sistema

- Fuel/Ignition
- Diesel
- Brake
- Instrument

Código de motor

- CHBB 1.8L
- CJBA 2.0L
- CJBB 2.0L
- LCBD 2.5L

Sistema

- Duratec-HE

3. Select options

- C
- M
- AT

Seleccionar tipo de sistema e código do motor



Delphi DS150E - 2009 Release 2 (2.9.2)

Ficheiro Definições Documents External programs Ajuda

DELPHI eOBD

1. Select vehicle




Marca	Modelo	Ano do modelo
Fiat	Ka	2007 (VIN 11 = 6)
Ford	Maverick	2006 (VIN 11 = 6)

Selecctionar opção de caixa de velocidades e, em seguida, clicar no ícone do motor OBD

Tipo de sistema	Código de motor	Sistema
Fuel/Ignition	CHBB 1.8L	Duratec-HE
Diesel	CJBA 2.0L	
Brake	CJBB 2.0L	
Instrum...	LCBD 2.5L	

3. Select option

Caixa de velocidades	Equipamento
MT	
AT	

Ford - Mondeo [00-07] - 2007 - CJBA - Duratec-HE - MT

Windows taskbar: Delphi DS150E - 200... 10:16 AM



Informação

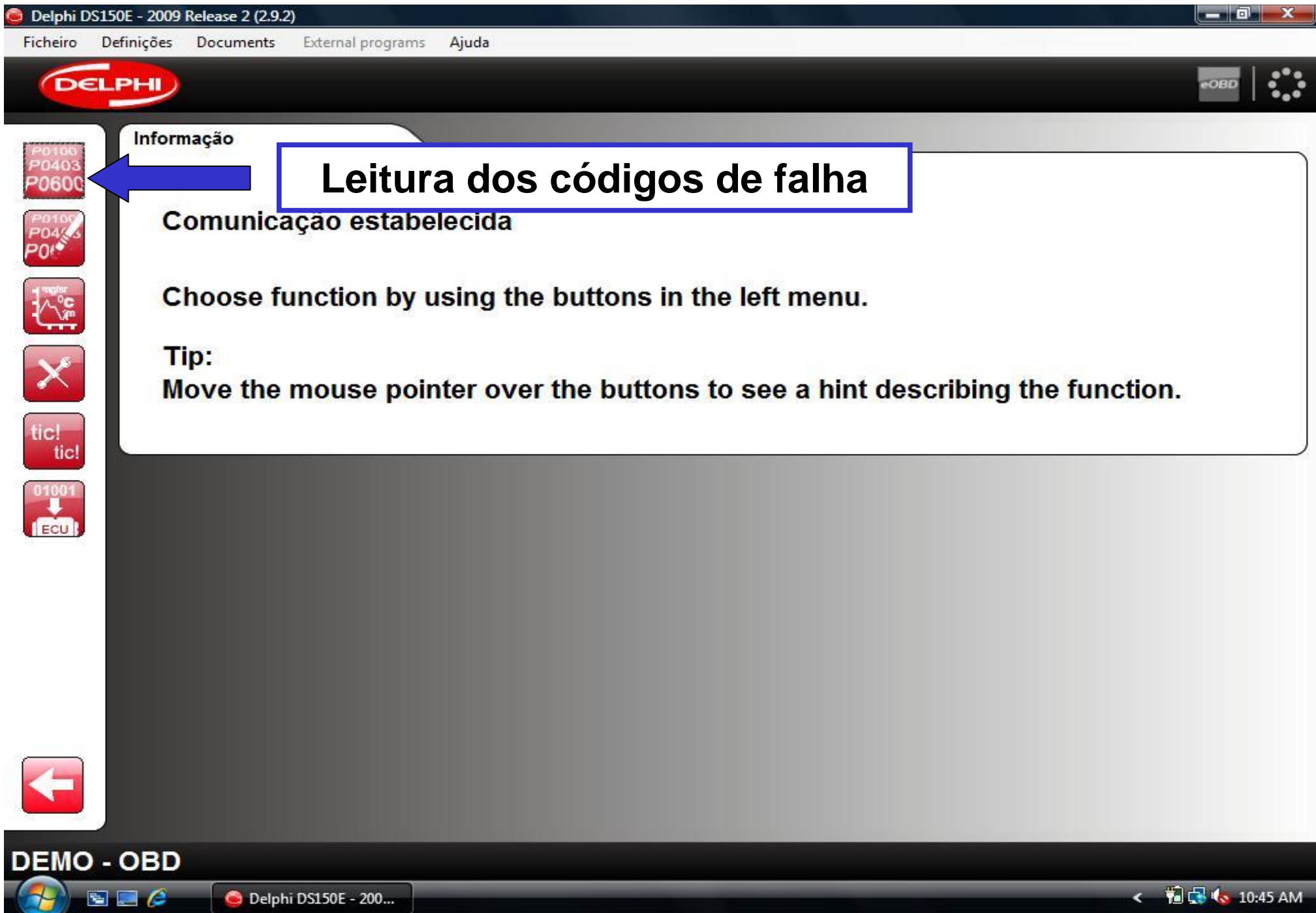
Comunicação estabelecida

Choose function by using the buttons in the left menu.

Tip:

Move the mouse pointer over the buttons to see a hint describing the function.





Leitura dos códigos de falha

Comunicação estabelecida

Choose function by using the buttons in the left menu.

Tip:

Move the mouse pointer over the buttons to see a hint describing the function.

DEMO - OBD

Delphi DS150E - 200...

10:45 AM



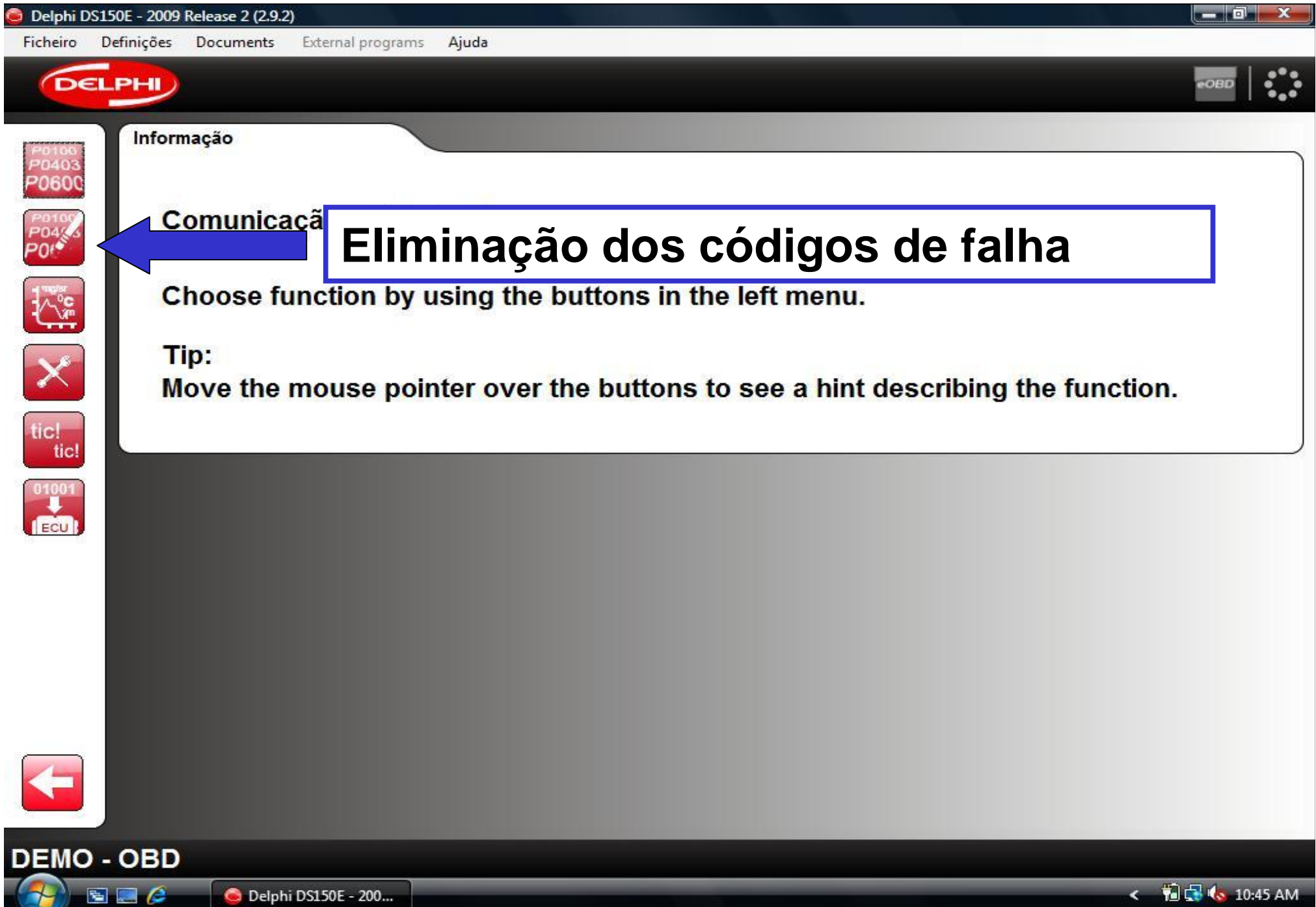
DTCs

DF122 - Circuito relé No3 de velas pré-aquec, curto-circ a +12V
- intermitente

DF031 - Circuito controle do relé conjunto PAS, curto-circ a +12V
- intermitente

DF001 - Computador, dados calibração do injector
- intermitente





Informação

Comunicação

Eliminação dos códigos de falha

Choose function by using the buttons in the left menu.

Tip:

Move the mouse pointer over the buttons to see a hint describing the function.

DEMO - OBD

Delphi DS150E - 200...

10:45 AM



CAUTION

Códigos avaria serão eliminados

OK

Abortar



Delphi DS150E - 2009 Release 2 (2.9.2)

Ficheiro Definições Documents External programs Ajuda

DELPHI eOBD

DTCs

P0100
P0403
P0600

P0100
P0403
P0100

registo
OC
VPM

Processing

tic!
tic!

01001
↓
ECU

Regressar ao ecrã principal ou seleccionar outra opção

←

DEMO - OBD - Ler os códigos de avaria

Delphi DS150E - 200...

10:50 AM



IMPRIMIR E GUARDAR



DTCs



DF122

- Circuito relé No3 de velas pré-aquec, curto-circ a +12V
- intermitente

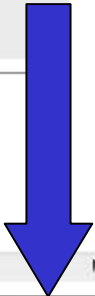
DF031

- Circuito controle do relé conjunto PAS, curto-circ a +12V
- intermitente

DF001

- Computador, dados calibração
- intermitente

Clique no ícone
imprimir/guardar





Workshop

Session

Mecânico:

Matricula do automóvel:

Kilometragem:

Notas:

Empty text area for notes.

Inspeção prévia



Delphi

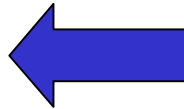
Endereço:
Cod. postal:
Phone:
Fax:
E-mail:
Homepage:

Mecânico:
Data: 11/05/2009
Matricula do automóvel:
Kilometragem:
Veículo: DEMO

Códigos de erro

Adicionar quaisquer informações necessárias

Clicar no ícone imprimir





Workshop

Inspeção prévia



Print

General

Select Printer

- Add Printer
- Fax
- HP Deskjet 6940 series BT
- HP Deskjet 6940 series BT (Copy 1)**

Microsoft XPS Document

Status: Ready Print to file Preferences

Location: Find Printer...

Comment:

Page Range

All Selection Current Page

Pages: 1

Number of copies: 1

Collate

1 2 3 1 2 3

Enter either a single page number or a single page range. For example, 5-12

Print

Seleccionar impressora

Clicar em imprimir

Delphi

Endereço:
Cod. postal:
Phone:
Fax:
E-mail:
Homepage:

scânico:

Fuel/Ignition

TC	Descrição	Estado
P122	Circuito relé No3 de velas pré-aquec, curto-circ a +12V	Intermitente
P031	Circuito controle do relé conjunto PAS, curto-circ a +12V	Intermitente
P001	Computador, dados calibração do injector	Intermitente





Workshop

Session

Mecânico:

Matricula do automóvel:

Kilometragem:

Notas:

Inspeção prévia



Delphi

Endereço:
Cod. postal:
Phone:
Fax:
E-mail:
Homepage:

Mecânico:
Data: 11/06/2009
Matricula do automóvel:
Kilometragem:
Veículo: DEMO

Códigos de erro

F	Fuel/Ignition			Estado
DF122	Circuito relé No3 de velas pré-aquec, curto-circ a +12V			Intermitente
DF031	Circuito controle do relé conjunto PAS, curto-circ a +12V			Intermitente
DF001	Computador, dados calibração do injector			Intermitente

Para guardar os dados, clicar no ícone guardar



Delphi DS150E - 2009 Release 2 (2.9.2)

Save As

Documents > Delphi > Reports

Organize Views New Folder

Name	Date modified	Type	Size	Tags
EOBD65786_2009_06_11.pdf				
test 1.pdf				
TT 33 UJK_2009_06_11.pdf				

Adicionar título

File name:

Save as type: PDF files (*.pdf)

Save Cancel

Delphi

Endereço:
Cod. postal:
Phone:
Fax:
E-mail:
Homepage:

11/06/2009

Automóvel: DEMO

Erro

Estado Intermitente

Clicar em guardar

DEMO - OBD - Print / Save

Delphi DS150E - 200...

10:53 AM



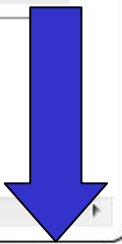
DTCs

DF122 - Circuito relé No3 de velas pré-aquec, curto-circ a +12V
- intermitente

DF031 - Circuito controle do relé conjunto PAS, curto-circ a +12V
- intermitente

DF001 - Computador, dados c...
- intermitente

Função imprimir e guardar



Regressar ao ecrã principal





DADOS EM TEMPO REAL



Informação

Comunicação estabelecida

Choose function by us

Dados em tempo real

Tip:

Move the mouse pointer over the buttons to see a hint describing the function.





Real-time data

Lista dados 1

1/11

Navegação no ecrã

Nome	Value	Unidade
Referência de MPR	8200469357	
Número fornecedor	153	
Numero programa	00BE	
Numero-VDIAG	18	
Numero versao programa	00B2	
Numero calibracao	0387	
Versão electronica	8200331477	
Versão desenvolvimento da calibração	08	

Modo de lista

- P0100
- P0403
- P0600
- P0100
- P0403
- P0100
- Graph icon
- Wrench icon
- tic! tic!
- 01001
- ECU





Real-time data

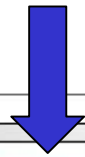
Lista dados 1



1/11

Nome	Value	Unidade
Referência de MPR	8200469357	
Número fornecedor	153	
Numero programa	00BE	
Numero-VDIAG	18	
Numero versao programa	00B2	
Numero calibracao	0387	
Versão electronica	8200331477	
Versão desenvolvimento da calibração	08	

Modo de gráfico



- P0100
- P0403
- P0600
- P0100
- P0403
- P0100
- Graph icon
- Wrench icon
- tic! tic!
- 01001
- ECU





P0100
P0403
P0600

P0100
P0403
P0600



tic!
tic!

01001
↓
ECU

Real-time data

Lista dados 3



3/11



Máx. 2.94
Min. 0.73

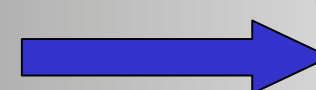
0.73 V

0.31 V

Utilize a barra de deslocamento para visualizar todos os itens na lista de dados



Regressar ao modo de lista





Real-time data

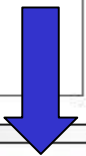
Lista dados 1



1/11

Nome	Value	Unidade
Referência de MPR	8200469357	
Número fornecedor	153	
Numero programa	00BE	
Numero-VDIAG	18	
Numero versao programa	00B2	
Numero calibracao	0387	
Versão electronica	8200331477	
Versão desenvolvimento da calibração	08	

Lista de dados personalizada



- P0100
P0403
P0600
- P0100
P0403
P0100
-
-
- tic!
tic!
- 01001
ECU





Seleccionar item, clicar na seta para transferir para a lista seleccionada



Available parameters: 66

Nome	Lista dados
A/C, consumo de potencia	6
Abertura valvula EGR	6
Actuador avanco da...	5
Ajuste da pressao da...	4
Aquecimento de pára...	9
Bomba de alta pressao	8

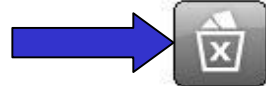
Selected parameters: 3

Nome	Lista dados
Abertura valvula EGR	6
Actuador avanco da...	5
Código programado	10

Clicar na seta para remover o item seleccionado

Controle da luz aviso OBD	7
Controle luz aviso de...	7
Controle luz aviso de...	7
Controlo relé No.3 velas...	7

Remover todos os itens





AJUSTAR PARÂMETROS



Informação

Comunicação estabelecida

Choose function by using the buttons in the left menu.

Tip:

Ajustar

Click on the buttons to see a hint describing the function.





Basic adjustment



Ler configurações

Choose the test you want to perform

- Ler configurações
- Configuração prevenção de consumidores electricos
- Configuração corte de injeção
- Configuração decréscimo veloc relanti
- Configuração acréscimo veloc relanti
- Apagar parametros do motor adaptáveis
- Apagar configurações do ECU



Regressar



ACTIVAÇÃO DO COMPONENTE



Informação

Comunicação estabelecida

Choose function by using the buttons in the left menu.

Tip:

Move the mouse pointer over the buttons to see a hint describing the function.

Activação do componente





Activação de componente



- Controlo do compressor AC
- Válvula EGR
- Controlar lâmpada de motor
- Relé de ventoinha de baixa velocidade
- Relé de ventoinha de alta velocidade
- Luz do Preaquecimento
- Relé Grupo N 1 velas pre-aquec
- Relé velas pre-aquec 1
- Relé velas pre-aquec 2
- Relé No.3 Thermoplungers
- Lâmpada de Obd
- Servo relé
- Luz de aviso sobreaquecimento
- Bomba de alta pressão
- Válvula de injeção 1
- Válvula de injeção 2
- Válvula de injeção 3
- Válvula de injeção 4



Controlo do compressor AC



Regressar



ESCREVER NO ECU (OBD)



Informação

Comunicação estabelecida

Choose function by using the buttons in the left menu.

Tip:

Move the mouse pointer over the buttons to see a hint describing the function.



Escrever



escrever para ECU



- Choose the test you want to perform
- Choose the test you want to perform
- Configuração da caixa velocidades
- Configuração A/C
- Configuração unid bomba electrica da direcção assistida
- Configuração velas pré-aquec
- Configuração limitador veloc/cruise controle
- Escreva código para injector cilindro 1
- Escreva código para injector cilindro 2
- Escreva código para injector cilindro 3
- Escreva código para injector cilindro 4



Regressar



DIGITALIZAR



1. Select vehicle

Marca

- Fiat
- Ford
- Honda
- Hyundai

Modelo

- Ka
- Maverick
- Mondeo [00-07]
- Mondeo [07-]

Ano do modelo

- 2007 (VIN 11 = 6)
- 2006 (VIN 11 = 6)
- 2005 (VIN 11 = 5)
- 2004 (VIN 11 = 4)

2. Select system

Tipo de sistema

- Fuel/Ignition
- Diesel
- Brake
- Instrument

Código de motor

- CHBB 1.8L
- CJBA 2.0L
- CJBB 2.0L
- LCBD 2.5L

Sistema

- Duratec-HE

3. Select options

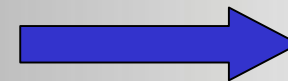
Caixa de velocidades

- MT
- AT

Equipamento



Função digitalizar



Ford - Mondeo [00-07] - 2007 - CJBA - Duratec-HE - MT





OBD SCAN

Turn ignition on or start engine

OK

Abort

Clicar em O.K.

OBD SCAN Ford



Delphi DS150E - 200...



Connect to a network



OBD SCAN

Finished scanning

- Fuel/Ignition(21)
- ICU(21)
- Immobiliser(21)

Ler os códigos de avaria

DTC	Descrição	E...
P...	Pedal Position Not Available	
P...	Throttle/Pedal Position Sensor A...	
P...	Throttle/Pedal Position Switch B Circuit...	
P...	Throttle/Pedal Position Sensor C...	
P...	Intake Air Temperature Sensor 1 Circuit	
P...	Cylinder Head Temperature Sensor...	
P...	Turbo/Super Charger Boost Sensor A...	
P...	Circuito do Sensor A de Temperatura...	
P...	Cilindro 1 Falha de Ignição Detectada	
P...	Unknown fault code	

Sistema 23 (23)



Regressar

Função imprimir/guardar





OBD SCAN

Finished scanning

- Fuel/Ignition(21)
- ICU(21)
- Immobilizer(21)



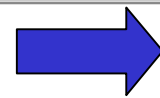
Clicar no item para visualizar os códigos de falha

Ler os códigos de avaria

DTC	Descrição	E...
P...	Pedal Position Not Available	
P...	Throttle/Pedal Position Sensor A...	
P...	Throttle/Pedal Position Switch B Circuit...	
P...	Throttle/Pedal Position Sensor C...	
P...	Intake Air Temperature Sensor 1 Circuit	
P...	Cylinder Head Temperature Sensor...	
P...	Turbo/Super Charger Boost Sensor A...	
P...	Circuito do Sensor A de Temperatura...	
P...	Cilindro 1 Falha de Ignição Detectada	
P...	Unknown fault code	



Realçar o item e, em seguida, clicar no ícone para apagar



Clicar para regressar ao ecrã principal





HISTÓRICO



1. Select vehicle

Marca

- Fiat
- Ford
- Honda

Modelo

- Ka
- Maverick

Ano do modelo

- 2007 (VIN 11 = 6)
- 2006 (VIN 11 = 6)

Histórico (ligações de veículos anteriores)

2. Select system

Tipo de sistema

- Fuel/Ignition
- Diesel
- Brake
- Instrument

Código de motor

- CHBB 1.8L
- CJBA 2.0L
- CJBB 2.0L
- LCBD 2.5L

Sistema

- Duratec-HE

3. Select options

Caixa de velocidades

- MT
- AT

Equipamento

[Empty text box]



Ford - Mondeo [00-07] - 2007 - CJBA - Duratec-HE - MT



History

Regressar ao ecrã principal

marca	Modelo	Ano	Sistema	Motor	Transmissão	Tipologia	Equipamento	Data
Ford	Mondeo [00...	2006	Fuel/Ignition	[All engines]	Supporting ...	MT/AT		20/05/2009
Saab	900	1995	Fuel/Ignition	B204L - 2.0t	Trionic	MT/AT		11/06/2009
Maserati	Gran Turismo	2008	Fuel/Ignition	[All engines]	Supporting ...	MT/AT		06/04/2009
Lotus	2 Eleven	2008	Fuel/Ignition	[All engines]	Supporting ...	MT/AT		06/04/2009
Ferrari	360	2005	Fuel/Ignition	[All engines]	Supporting ...	MT/AT		06/04/2009
Daewoo	Kalos	2004	Fuel/Ignition	[All engines]	Supporting ...	MT/AT		03/06/2009

Apagar entrada

Sair do programa





COMUNICAÇÃO EOBD



1. Select vehicle

Marca

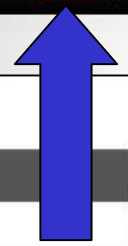
- Fiat
- Ford
- Honda
- Hyundai

Modelo

- Ka
- Maverick

Ano do modelo

- 2007 (VIN 11 = 6)
- 2006 (VIN 11 = 6)



Clicar no ícone para entrar no programa EOBD

2. Select system

Tipo de sistema

- Fuel/Ignition
- Diesel
- Brake
- Instrument

Código de motor

- CHBB 1.8L
- CJBA 2.0L
- CJBB 2.0L
- LCBD 2.5L

Sistema

Duratec-HE

3. Select options

Caixa de velocidades

- MT
- AT

Equipamento





Página de informações EOBD principal

Unidades suportadas

- ECU 10 Controladores do motor
- ECU 6F Informacao do condutor/ Mc

Tipo de comunicação:
ISO 11519-4 SAE J1850

Estado da MIL (luz):
ligado

Numeor total de códigos de avaria:
7

Informação

Nome	Valor
MIL	desligado
DTC	4
Standard	Sem...

Testes para leitura

Nome	Completo
Falha de explosão	Sim
Sistema de combustível	Sim
Compenente polivalente Catalitico	Sim
Sensor de oxigénio	Não
Aquecimento sensor de oxigénio	Não

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-





LEITURA DE CÓDIGOS DE FALHA (EOBD)



Unidades suportadas

- ECU 10 Controladores do motor
- ECU 6F Informacao do condutor/ Mc

Informação principal

Tipo de comunicação:
ISO 11519-4 SAE J1850

Leitura de códigos de falha

Numeor total de codigos de avaria:
7

Informação

Nome	Valor
MIL	desligado
DTC	4
Standard	Sem...

Testes para leitura

Nome	Completo
Falha de explosão	Sim
Sistema de combustível	Sim
Compenente polivalente	Sim
Catalitico	Não
Sensor de oxigénio	Não
Aquecimento sensor de oxigénio	Não





Códigos av. permanentes (Modo 03)

ECU	Cod.avaría	Descrição
10	P0123	Circuito do interruptor A/Sensor de Posição do Pedal do Acelerador...
10	P0118	Circuito da Temperatura do Refrigerante do Motor Elevado valor de...
10	P1490	Especificação construtor
10	P1193	Especificação construtor
6F	P0125	Temperatura Insuficiente do Refrigerante para Comando de...
6F	P0118	Circuito da Temperatura do Refrigerante do Motor Elevado valor de...
6F	P1590	Especificação construtor

Códigos av. intermitentes (Modo 07)

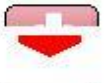
ECU	Cod.avaría	Descrição
10	P0123	Circuito do interruptor A/Sensor de Posição do Pedal do Acelerador...
10	P0118	Circuito da Temperatura do Refrigerante do Motor Elevado valor de...
10	P1490	Especificação construtor
10	P1193	Especificação construtor
6F	P0125	Temperatura Insuficiente do Refrigerante para Comando de...

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-





ELIMINAÇÃO DOS CÓDIGOS DE FALHA (EOBD)



Unidades suportadas

- ECU 10 Controladores do motor
- ECU 6F Informacao do condutor/ Mc

Informação principal

Tipo de comunicação:
ISO 11519-4 SAE J1850

Estado da MIL (luz):
ligado

Eliminação dos códigos de falha

Informação

Nome	Valor
MIL	desligado
DTC	4
Standard	Sem...

Testes para leitura

Nome	Completo
Falha de explosão	Sim
Sistema de combustível	Sim
Compenente polivalente	Sim
Catalitico	Não
Sensor de oxigénio	Não
Aquecimento sensor de oxigénio	Não





Limpe informações diagnóstico

NOTA!

Leia códigos de avaria antes de apagá-los

Carregue no botão Apagar para eliminar códigos de avaria

Nota! Toda a informação diagnóstico emissões relativas será apagada

Não apagado

Eliminar





DADOS EM TEMPO REAL (EOBD)



Unidades suportadas

ECU 10 Controladores do motor
ECU 6F Informacao do condutor/ Mc

Informação principal

Tipo de comunicação:
ISO 11519-4 SAE J1850

Estado da MIL (luz):
ligado

Numero total de códigos de avaria:

Dados em tempo real

Informação

Nome	Valor
MIL	desligado
DTC	4
Standard	Sem...

Testes para leitura

Nome	Completo
Falha de explosão	Sim
Sistema de combustível	Sim
Compenente polivalente	Sim
Catalitico	Não
Sensor de oxigénio	Não
Aquecimento sensor de oxigénio	Não



Delphi DS150E - 2009 Release 2 (2.9.2)

Ficheiro Definições Documents External programs Ajuda

DELPHI eOBD

Valores

- 03 Estado sistema comb. 1
- 03 Estado sistema comb. 2
- 04 Valor de carga calculada
- 0E Avanço de sincronização da i
- 11 Posição absoluta da borboleta
- 13 Posição dos sensores de oxig
- 14 Sensor oxigénio B1 - S1, Volt
- 14 Sensor oxigénio B1 - S1, Inter
- 15 Sensor oxigénio B1 - S2, Volt
- 15 Sensor oxigénio B1 - S2, Inter
- 1C OBD-exigencia que preenche

Dados em tempo real

ECU	PID	Nome	Valor	Unidade
<input checked="" type="checkbox"/>	10 0B	sensor MAP	31	kPa
<input type="checkbox"/>	10 04	Valor de...	0.0	%
<input type="checkbox"/>	6F 04	Valor de...	6.3	%
<input checked="" type="checkbox"/>	10 07	Intervalo...	35.2	%
<input type="checkbox"/>	10 13	Posição dos...	O2S11,O2S12	
<input type="checkbox"/>	6F 13	Posição dos...	O2S11,O2S12	
<input type="checkbox"/>	00 14	Sensor...	---	%
<input checked="" type="checkbox"/>	10 1C	OBD-...	5	
<input type="checkbox"/>	6F 1C	OB		

Informações

1 Clicar numa linha para transferir para o painel de dados

2 Assinale as caixas a incluir no gráfico

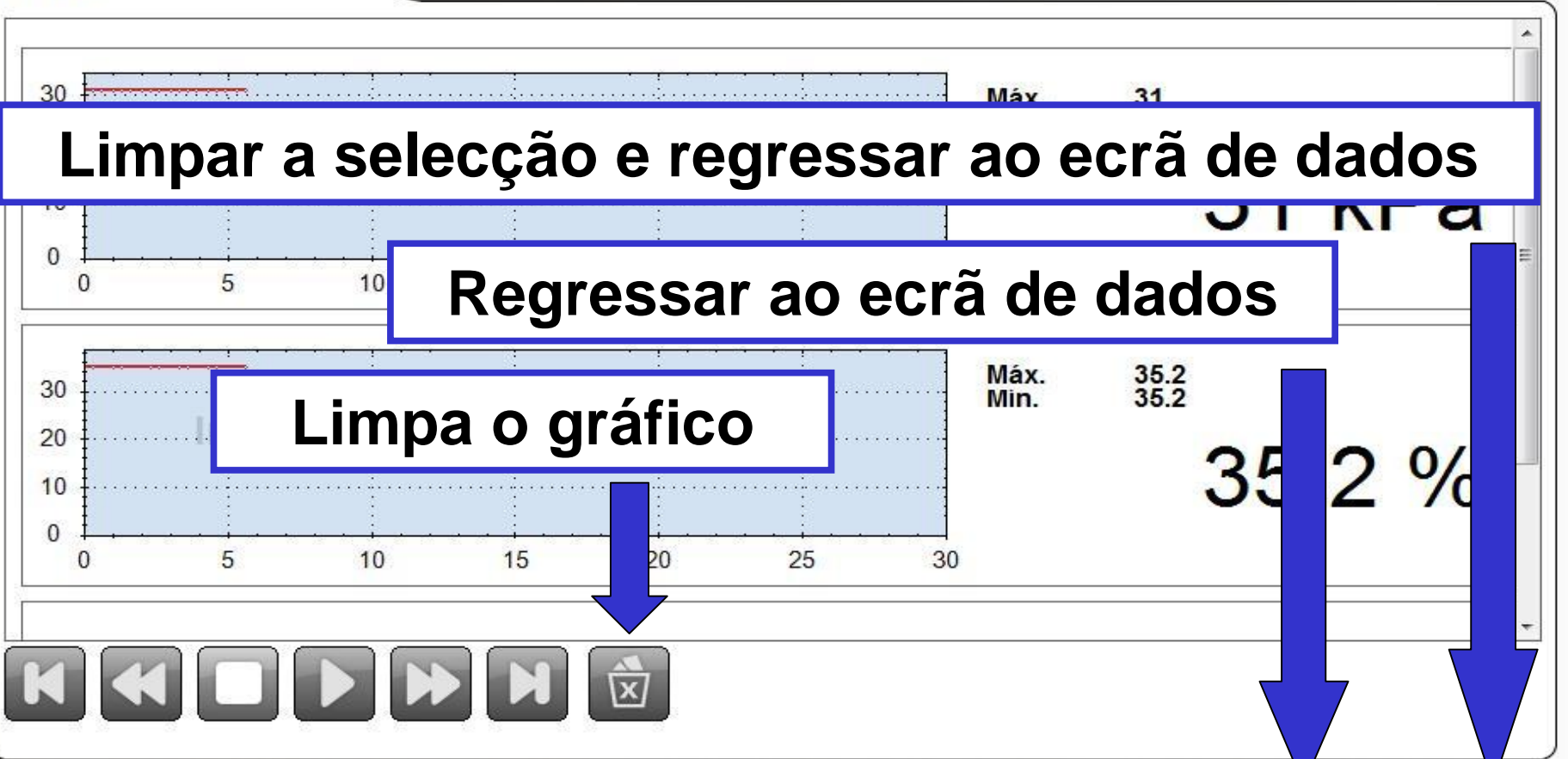
3 Clicar no ícone para executar o gráfico

DEMO

Delphi DS150E - 200... Connect to a network 11:39 AM



Gráfico



Limpar a selecção e regressar ao ecrã de dados

Regressar ao ecrã de dados

Limpa o gráfico





DADOS DE IMAGEM FIXA (EOBD)



Unidades suportadas

- ECU 10 Controladores do motor
- ECU 6F Informacao do condutor/ Mc

Informação principal

Tipo de comunicação:
ISO 11519-4 SAE J1850

Estado da MIL (luz):
ligado

Numeor total de códigos de avaria:
7

Informação

MIL		
DTC	4	
Standard	Sem...	

Testes para leitura

	Completo
Sistema de combustível	Sim
Compenente polivalente	Sim
Catalitico	Não
Sensor de oxigénio	Não
Aquecimento sensor de oxigénio	Não

Dados de imagem fixa

- Info icon
- P0100, P0403, P0600
- P0100, P0403, P0100
- Motor icon
- DATA VVV icon
- O2 icon
- Refresh icon
- 01001 icon
- Home icon
- Back icon



Unidades suportadas

ECU	Unidade de controle
10	ECU 10 Controladores do motor
6F	ECU 6F Informacao do condutor/ Mostradores
11	ECU 11 Controladores do motor
1F	ECU 1F Controladores da transmissão

ECU: 11 Cod.avaria: Temperatura Insuficiente do Refrigerante para Comando de Combustível de Circulo Fechado

PID	Nome	Valor	Unidade
02	DTC causa imagem de dados...	P0125	
05	Temp. refrigerante motor	-40.0	°C
03	Fuel system status	OL	
03	Fuel system status		
04	Valor de carga calculado	0.0	%
07	Intervalo longo de combustível	0.0	%
07	Intervalo longo de combustível	-100.0	%
0B	MAP sensor	105	kPa
0C	Velocidade do motor	0	rpm

Imagem anterior

Numero de imagem: 0

Imagem seguinte

DEMO eOBD - Lista dados congelada



Sensor de oxigénio (EOBD)



Unidades suportadas

- ECU 10 Controladores do motor
- ECU 6F Informacao do condutor/ Mc

Informação principal

Tipo de comunicação:
ISO 11519-4 SAE J1850

Estado da MIL (luz):
ligado

Numeor total de códigos de avaria:
7

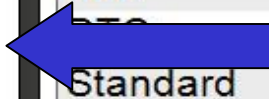
Informação

Nome	Valor
MIL	desligado
Standard	

Testes para leitura

Nome	Completo
Falha de explosão	Sim
combustível	Sim
polivalente	Sim
Catalitico	Não
Sensor de oxigénio	Não
Aquecimento sensor de oxigénio	Não

Sensor de oxigénio



- Home icon
- Info icon
- P0100, P0403, P0600
- P0100, P0403, P0600
- Motor icon
- DATA icon
- O₂ icon
- Refresh icon
- 01001 icon
- Down arrow icon
- Left arrow icon





-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Sensores de oxigénio

- [-] Banco 1 - Sensor 1
 - 81 Descrição ID teste do constr
 - 82 Descrição ID teste do constr
 - 83 Descrição ID teste do constr
 - 84 Descrição ID teste do constr
- [-] Banco 1 - Sensor 2
 - 01 Voltagem limite sensor rico p
 - 02 Voltagem limite sensor pobre
 - 07 Voltagem mínima do sensor p
 - 08 Voltagem máxima do sensor

Valores

EC	Nome	Mí	Valor	Má	Uni
10	B1-S1...	90	98	25	
10	B1-S1...	15	71	20	
10	B1-S2...	---	0.400	---	V
10	B1-S2...	0.4	0.400	0.4	V
10	B1-S2...	0.4	0.400	0.4	V





TESTES NÃO CONTÍNUOS (EOBD)



Unidades suportadas

- ECU 10 Controladores do motor
- ECU 6F Informacao do condutor/ Mc

Informação principal

Tipo de comunicação:
ISO 11519-4 SAE J1850

Estado da MIL (luz):
ligado

Numeor total de códigos de avaria:
7

Informação

Nome	Valor
MIL	desligado
DTC	4
Standard	Sem

Testes para leitura

Nome	Completo
Falha de explosão	Sim
Sistema de combustível	Sim
Componente polivalente	Sim
génio	Não
Aquecimento sensor de oxigénio	Não

Testes não contínuos





Resultados intermitentes do teste

ECU	TID	CID	Resultado	Mín.	Valor	Máx.
10	01	00	Passe	20.480	58.685	---
10	02	15	Passe	0.775	0.925	---
10	02	17	Passe	---	0.190	0.775
10	03	01	Passe	0.115	0.800	---
10	05	05	Passe	9.176	9.704	---





CONTROLO DE SISTEMA (EOBD)



Unidades suportadas

- ECU 10 Controladores do motor
- ECU 6F Informacao do condutor/ Mc

Informação principal

Tipo de comunicação:
ISO 11519-4 SAE J1850

Estado da MIL (luz):
ligado

Numeor total de códigos de avaria:
7

Informação

Nome	Valor
MIL	desligado
DTC	4
Standard	Sem...

Testes para leitura

Nome	Completo
Falha de explosão	Sim
Sistema de combustível	Sim
Compenente polivalente	Sim
Catalitico	Não
Sensor de oxigénio	Não
...	Não

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Controlo de sistema





Testes

- ECU 10 Controladores do moto
 - 01 Teste fugas sistema evapo
 - 08 Especificação construtor
 - 0A Especificação construtor
 - 0C Especificação construtor
- ECU 6F Informacao do conduto
 - 01 Teste fugas sistema evapo
 - 08 Especificação construtor
 - 0A Especificação construtor
 - 0C Especificação construtor

Valores

ECU	TID	Nome	Valor
6F	01	Teste fugas...	00 81 50 00 00
6F	0A	Especificação...	
10	0A	Especificação...	00 81 11 11 45
10	01	Teste fugas...	00 81 50 30 00





INFORMAÇÃO DO VEÍCULO (EOBD)



Unidades suportadas

ECU 10 Controladores do motor
ECU 6F Informacao do condutor/ Mc

Informação principal

Tipo de comunicação:
ISO 11519-4 SAE J1850
Estado da MIL (luz):
ligado
Numeor total de códigos de avaria:
7

Informação

Nome	Valor
MIL	desligado
DTC	4
Standard	Sem...

Testes para leitura

Nome	Completo
Falha de explosão	Sim
Sistema de combustível	Sim
Compenente polivalente	Sim
Catalitico	Não
Sensor de oxigénio	Não
	Não

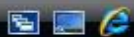
Informação do veículo





Informação do veículo

ECU	Nome	Valor
10	Numero identificação veiculo	YS3EB55C223009308
10	Numero identificação calibração	5382825
10	Numero verificação calibração	1EBCF15
6F	Numero verificação calibração	1EBCF15





BONS DIAGNÓSTICOS!