

# MANUAL DE OPERAÇÕES

Montadora	Sistema	Nome
Volvo	Chassis	Cruise+Retarder

## Menu Principal

As seguintes opções estão disponíveis no menu:

Opção	Descrição
Teste	Menu com as funções de teste e verificações do sistema. Veja detalhes nas seções abaixo.
Impressao	Imprime o relatório de defeitos usando impressora paralela.
Apaga Memo	Função para apagamento dos defeitos passados armazenados na memória da ECU.
Numero ECU	Função que apresenta o número de identificação da ECU. Somente serão mostradas as identificações suportadas pelo veículo.

## Menu Teste

### Códigos de defeito

Opção	Descrição
Def. Presentes	Apresenta os defeitos presentes detectados pela ECU.
Def. Passados	Apresenta os defeitos passados armazenados na memória da ECU.

### Tabela de defeitos

Código	Mensagem	Descrição
S041	IndicMudanAscend	Indicador de mudança ascendente
S042	IndMudancDescend	Indicador de mudança descendente

\* Defeitos adicionais acessíveis pelo link: [Tabela Geral de Defeitos SAE J1587](#)

### Tabela de sintomas

Sintoma	Descrição
000	Dado válido, mas acima da faixa normal de operação
001	Dado válido, mas abaixo da faixa normal de operação
002	Dado errado ou intermitente
003	Tensão acima do normal ou curto a bateria
004	Tensão abaixo do normal ou curto ao terra
005	Corrente abaixo do normal ou circuito aberto
006	Corrente acima do normal ou curto ao terra
007	Sistema mecânico não responde corretamente
008	Frequência, largura de pulso ou período anormal
009	Taxa de atualização anormal
010	Taxa de mudança anormal
011	Sintoma não identificado
012	Falha do componente
013	Falha de calibração

# MANUAL DE OPERAÇÕES

014	Instruções especiais
015	Reservado

## Leituras

Esta função apresenta leituras de diversos parâmetros do sistema, como descritas abaixo.

Todos os possíveis parâmetros são descritos na tabela de leituras.

O scanner somente apresentará as leituras suportadas pelo veículo em teste.

**ATENÇÃO:**

A inicialização pode demorar alguns minutos, dependendo do veículo, devido a uma varredura que é feita para identificar as leituras suportadas pelo veículo.

### Tabela de leituras

Mensagem	Descrição
V.Bateria	Tensão da bateria (V)
ChaveIgn	Chave de ignição (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível)
Rotacao	Rotação (RPM)
RotPTO	Rotação do PTO (tomada de força) (RPM)
PrRetard	Pressão do retarder (bar)
PrArCompr	Pressão de ar comprimido (bar)
PrResUmid	Pressão do reservatório de umidade (bar)
PosAcel	Posição do pedal do acelerador (%)
PosBorbol	Posição da borboleta (%)
TempOlPTO	Temperatura do óleo do PTO (tomada de força) (°C)
TempOleoRet	Temperatura do óleo do retarder (°C)
FreioEstac	Freio de estacionamento (A=Ativado/D=Desativado)
IntFreio	Interruptor do freio (A=Ativado/D=Desativado)
CtrlFrAdic	Controle dos freios adicionais (0=0/A=Automática/1=1/2=2/3=3/4=4)
Dessecan	Dessecante (%)
Dessecan	Dessecante (km)
IndSecadorAr	Indicador do secador de ar (A=Ativado/D=Desativado)
LampAmar	Lâmpada Amarela (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível)
LampVerm	Lâmpada Vermelha (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível)
HabilPart	Habilitação da partida (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível)
InibRetard	Inibição do retarder (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível)
TempDesMtr	Temporizador de desligamento do motor (A=Ativado/D=Desativado)
IntFreioMtr	Interruptor do freio motor (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível)
InterCruise	Interruptor do cruise control (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível)
CruiseSet	Sinal Set do cruise control (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível)
CruiseResume	Sinal do interruptor resume do Cruise Control (D=Desativado/A=Ativado/Er=Erro/N/A=Não disponível)
CruiseControl	Cruise control (controlador de velocidade) (A=Ativado/D=Desativado)
CruiseFreio	Sinal do freio do cruise control (A=Ativado/D=Desativado)
CruiseAcel	Sinal de aceleração do cruise control (A=Ativado/D=Desativado)
CruiseResume	Sinal do interruptor resume do Cruise Control (A=Ativado/D=Desativado)
CruiseCoast	Sinal coast do cruise control (A=Ativado/D=Desativado)
CruiseSet	Sinal Set do cruise control (A=Ativado/D=Desativado)
InterCruise	Interruptor do cruise control (A=Ativado/D=Desativado)
CruiseSet	Sinal Set do cruise control (km/h)
CruiVelMax	Velocidade máxima do cruise control (km/h)

# MANUAL DE OPERAÇÕES

CruVelMin	Velocidade mínima do cruise control (km/h)
SistPTO	Sistema PTO (tomada de força) (A=Ativado/D=Desativado)
PTOFreio	Sinal do freio do PTO (tomada de força) (A=Ativado/D=Desativado)
PTOAcel	Sinal do interruptor de aceleração do PTO (tomada de força) (A=Ativado/D=Desativado)
PTOResume	Sinal do interruptor resume do PTO (tomada de força) (A=Ativado/D=Desativado)
PTOCoast	Sinal do interruptor coast do PTO (tomada de força) (A=Ativado/D=Desativado)
PTOSet	Sinal do interruptor set do PTO (tomada de força) (A=Ativado/D=Desativado)
InterPTO	Interruptor do PTO (tomada de força) (A=Ativado/D=Desativado)
FreioMotor	Freio Motor (A=Ativado/D=Desativado)
FreioMotor	Freio Motor (%)
LimVelMax	Limite máximo de velocidade (km/h)
LimitVel	Limitador de velocidade (A=Ativado/D=Desativado)
Velocid	Velocidade (km/h)
CalibSenVel	Calibração do sensor de velocidade (p/Km)
TotHorPTO	Número total de horas do PTO (tomada de força) (h)

## Atuadores

Esta função realiza o acionamento de atuadores do sistema. Os atuadores disponíveis estão na tabela abaixo.

### Tabela de atuadores

Mensagem	Descrição
ValvDescompr	Aciona a válvula de descompressão do compressor. Aplice o freio de estacionamento. A pressão no sistema de freio deve ser pelo menos 7 bar. Motor parado.
IndSecadorAr	Aciona o indicador do secador de ar. Aplice o freio de estacionamento.

## Ajustes

Esta função realiza ajustes no sistema. Os ajustes disponíveis estão na tabela abaixo.

### Tabela de ajustes

Mensagem	Descrição
SecadorAr	Reset do secador de ar. Aplice o freio de estacionamento.
Compressor	Reset de parametros do compressor. Aplice o freio de estacionamento.