



SIMPLIFICANDO DIAGNÓSTICOS COMPLEXOS

Nossas ferramentas de diagnóstico irão ajudar você a rapidamente chegar à origem do problema e corrigi-lo corretamente. Elas foram projetadas para serem eficientes, poupando seu tempo e dinheiro. Para um diagnóstico fantástico nós lhe oferecemos todas estas opções, conte com a SUN!

PDL 5600



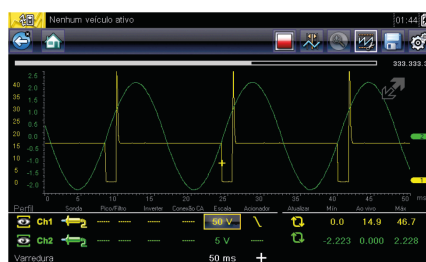
O **PDL 5600** torna ainda melhores os diferenciais já reconhecidos pelo mercado nos scanners da marca SUN.

Com novas funcionalidades, sistema operacional otimizado, tela sensível ao toque de 8" somado a sofisticação e conveniência do osciloscópio de 2 canais de alta velocidade (6 MS/s) totalmente integrado, com teste de componentes com banco de dados específico de veículos e informações especializadas - tudo em uma única ferramenta de diagnóstico.

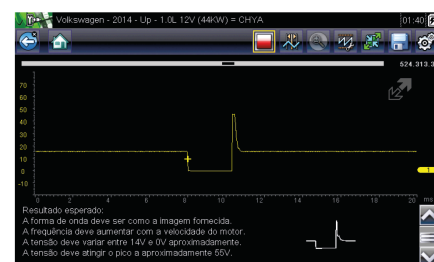
Mais que códigos e dados, o **PDL 5600** também inclui aprendizados, adaptações e testes funcionais que você precisa para terminar o reparo. Você poderá reparar mais carros, mais rápido e com mais precisão.



Cabos Padrão



Multímetro e osciloscópio de 2 canais



Teste de componente guiado

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Osciloscópio de 2 canais (6 MS/s)
- Multímetro gráfico de 2 canais
- Teste guiado de componentes
- Display gráfico de 8" (touch screen)
- Navegação simples e intuitiva em uma ferramenta completa e robusta
- Rápida inicialização
- Seleção rápida de Marca/Modelo
- Tecla pré-programável para múltiplas funções
- Único cabo OBD de 2,8 m com lanterna de led integrada, não é necessário troca ou adaptação
- Atualização via cartão de memória
- Histórico dos últimos veículos testados
- 2 anos de garantia + suporte ao cliente 0800
- Base de dados de veículos nacionais, importados e importados de luxo
- Cobertura ampla e profunda. (Veículos leves e utilitários e diesel)

PDL 4100



Com funcionalidade sofisticada, gráficos avançados, recursos e interface de usuário intuitiva o **PDL 4100** possui funções de diagnóstico para uma operação rápida e um exclusivo sistema de bateria interna que recarrega automaticamente ao conectar-se em qualquer veículo.

Pronto para uso em menos de 5 segundos, em menos de 30 segundos você já terá a leitura de códigos de falhas e valores reais e poderá visualizar os gráficos apenas pressionando um botão.

Execute testes funcionais para ajudá-lo a diagnosticar uma falha com facilidade. Escolha entre touchscreen e botões de navegação, use qualquer um ou ambos - em qualquer trabalho.

Rápido, preciso e inteligente, **PDL 4100** foi projetado para otimizar o seu trabalho.



Cabos Padrão



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Navegação simples e intuitiva
- Base de dados de veículos nacionais, importados e importados de luxo
- Tecla pré-programável para múltiplas funções
- Único cabo OBD de 2,8 m com lanterna de led integrada, não é necessário troca ou adaptação
- Atualização via cartão de memória
- Histórico dos últimos veículos testados
- Códigos, screenshots e gravações de vídeos para todos os parâmetros do automóvel
- Seleção de modo conforme OBDII/EODB
- Cobertura ampla e profunda. (Veículos leves e utilitários e diesel)
- Porta USB para compartilhar dados com o PC através do software ShopsStream Connect
- 2 anos de garantia + suporte ao cliente 0800

PDL 3100



Agora com o novo scanner **PDL 3100** você tem uma opção inteligente de escolha para ingressar no universo do diagnóstico avançado.

O **PDL 3100** com custo acessível fornece recursos que normalmente são encontrados somente em plataformas Premium de alta tecnologia.

Para ainda mais eficiência e economia de tempo estão disponíveis recursos como identificação automática de unidades de comando e varredura de códigos de falhas.



Cabos Padrão

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Intuitivo, eficiente e mais acessível
- Display gráfico de 5.6" (touch screen)
- Ferramenta robusta com navegação simples e intuitiva
- Rápida inicialização, pronto para uso em 5s
- Seleção rápida de Marca/Modelo
- Tecla pré-programável para múltiplas funções
- Único cabo OBD, não é necessário troca ou adaptação
- Possibilidade de gravação de todos os valores reais e gráficos de uma única vez
- Porta USB para compartilhar dados com o PC através do software ShopsStream Connect
- Atualização via cartão de memória
- Histórico dos últimos veículos testados
- 2 anos de garantia + suporte ao cliente 0800
- Base de dados de veículos nacionais
- Cobertura ampla e profunda. (Veículos leves e utilitários diesel)

PDL 3100



PDL 4100



PDL 5600



- Dicas de reparação
- Veículos nacionais
- Veículos importados de luxo
- Veículos comerciais leves
- Profundidade de sistemas e funções especiais (Adaptações e Ajustes)
- Display touchscreen
- Rápida inicialização, pronto para uso em:
- Bateria interna (Li-ion)
- Multímetro e Osciloscópio de 2 canais

✓	✓	✓
✓	✓	✓
✗	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
5,6"	8"	8"
5s	5s	5s
✗	✓	✓
✗	✗	✓

PROFUNDIDADE DE SISTEMAS E FUNÇÕES ESPECIAIS

MAIS DE 150 DIFERENTES SISTEMAS

- GERENCIAMENTO DE MOTOR
- TRANSMISSÃO
- CAIXA DE TRANSFERÊNCIA (BSI)
- PAINEL DE INSTRUMENTOS
- MONITORAMENTO DE PRESSÃO DE PNEUS (TPMS)
- ABS / AIRBAG / A/C / HVAC
- CARROCERIA (BCM)
- DIREÇÃO ELÉTRICA
- CONTROLE DA SUSPENSÃO
- VARREDURA DE CÓDIGOS
- E MAIS...

FUNÇÕES ESPECIAIS

- TESTES DE ATUADORES
- REDEFINIÇÃO DE ADAPTAÇÕES
- APRENDIZADOS DE COMPONENTES
- PROGRAMAÇÃO DE TIPO DE COMBUSTÍVEL
- RESET E PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇO
- CONFIGURAÇÕES E CALIBRAÇÕES DE SENSORES
- CODIFICAÇÃO DE INJETORES
- REGENERAÇÃO DE FILTRO DE PARTICULAS DIESEL
- SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA
- TROCA DE PATILHAS DE FREIO
- E MAIS...

ACESSÓRIOS OPCIONAIS OSCILOSCÓPIO PDL 5500

EETA308D PINÇA AMPERIMÉTRICA 60A	MTTL800 KIT DE PONTAS DE PROVA (16 ITENS)	EAK0294B09A KIT DE TESTE DE IGNIÇÃO	EAC0056L00A ADAPTADOR IGNIÇÃO UNIVERSAL INDIVIDUAL (Necessário EAK0294B09A)	EEDM5030 TRANSDUTOR PRESSÃO (-14 - 500 psi) / (-1 - 34 bar)
EETM306A12 ADAPTADOR DE IGNIÇÃO BMW (COP-8) (Necessário EAK0294B09A)	EEPV302AH TRANSDUTOR PRESSÃO (0 - 5000 psi) / (0 - 345 bar) (Necessário EEMS324PSA)	EEMS324PSA ADAPTADOR PARA TRANSDUTORES DE PRESSÃO	EESX306SP PLACA DE DEMONSTRAÇÃO E TREINAMENTO OSCILOSCÓPIO 5 SINAIS	
MTTL7005PK PONTAS DE PROVA (5 UNIDADES)	EETM306A07 ADAPTADOR DE IGNIÇÃO Volkswagen/Audi (COP-3) (Necessário EAK0294B09A)	EETM306A05 ADAPTADOR DE IGNIÇÃO Toyota (CIC-2) (Necessário EAK0294B09A)	EEDM506D ADAPTADOR PARA MEDIÇÃO TEMPERATURA	EAX0024B30A EXTENÇÃO PARA TRANSDUTORES DE PRESSÃO
EETA502C PINÇA AMPERIMÉTRICA 2.000A	EETM306A09 ADAPTADOR DE IGNIÇÃO Volvo/BMW (COP-5) (Necessário EAK0294B09A)	EEPV302AL TRANSDUTOR PRESSÃO (0 - 100 psi) / (0 - 7 bar) (Necessário EEMS324PSA)	EAC0056L03A ADAPTADOR IGNIÇÃO UNIVERSAL 4 CILINDROS (Necessário EAK0294B09A)	EESX306A PLACA DE TREINAMENTO OSCILOSCÓPIO 3 SINAIS
EETM306A14 ADAPTADOR DE IGNIÇÃO Chrysler/Jeep/Toyota (COP-11) (Necessário EAK0294B 09A)	EETM306A11 ADAPTADOR DE IGNIÇÃO Mercedes-Benz (COP-7) (Necessário EAK0294B09A)	EEPV302AT TRANSDUTOR PRESSÃO (0 - 500 psi) / (0 - 34 bar) (Necessário EEMS324PSA)	EETA309A15 TESTE DE IGNIÇÃO ATÉ 8 CILINDROS	0671-0854 MALETA NYLON COMPACTA P/ PDL + CABOS

ACESSÓRIOS OPCIONAIS SCANNERS PDL

EAK0307B31A KIT ADAPTADOR 1 (GM, Toyota, Honda, Kia, Nissan e cabo de alimentação)	EAK0307B32A KIT ADAPTADOR 2 (Mercedes, Sprinter, BMW e Land Rover)	EAK0307B33A KIT ADAPTADOR 3 (Sprinter)	EAA0374L20A ADAPTADOR GM DAE-2 (12 pinos)
EAC0111L76A3 PELÍCULA PROTETORA PARA TELA PDL 5500 (3 UNIDADES)	EAC0111L40A3 PELÍCULA PROTETORA PARA TELA PDL 4000 (3 UNIDADES)	EAA0355L56A ADAPTADOR VW-1 (2 pinos)	EAA0355L20C ADAPTADOR FORD-1B (7 pinos)
			EAA0355L67A ADAPTADOR FORD-3 (3 pinos)
			EAA0355L52A ADAPTADOR TOYOTA-2 (17 pinos)

MULTIPROBE

O MULTIPROBE é a ferramenta universal que todos os especialistas em diagnóstico precisam. Ele combina funções de teste de circuito com um multímetro. Se o veículo tiver um problema elétrico, o MULTIPROBE irá encontrá-lo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Teste de Tensões AC e DC, Resistência (Ohms) e Corrente
- Possibilidade de Uso em veículos 12 e 24V
- Disjuntor de proteção, garantindo a integridade dos componentes testados
- Executa o teste de bateria antes de realizar os demais testes (pode ser necessário carregar a bateria)
- 18 meses de garantia + suporte técnico
- Tela de LCD de 2,4" que facilita a leitura
- Possibilidade de Injetar uma Corrente de até 12 A (contínuo) ou 29 A (máx. 30 seg)



Tensão AC



Tensão DC



Corrente



Resistência



Menu Principal



Portátil e Versátil, com cabos de 7 metros

5 cores de telas diferentes para facilitar o trabalho

* NÃO DEVE SER UTILIZADO NO SISTEMA DE AIRBAG *

KIT PARA ANALISE DE MOTOR



0120-9355-99

KIT PARA ANALISE DE MOTOR

*NECESSÁRIO PDL5500 *

POSSIBILTA:

- TESTES DE BOBINA
 - COM CABOS DE VELA
 - SEM CABOS DE VELA
- PRIMARIO
- SECUNDARIO
- MEDIÇÕES DE CORRENTE
 - TESTE DE INJETORES
 - CORRENTE DE PARTIDA
 - BOMBA DE COMBUSTIVEL
- DIVERSOS SENSORES E ATUADORES
- SINCRONISMO DE MOTORES (CKP X CMP)

CONTEM:

- 16 PONTAS DE PROVA PARA DIVERSOS TIPOS DE CONEXÃO
- PINÇA AMPERIMETRICA (MAX.: 60A)
- KIT DE TESTE DE IGNIÇÃO
- ADAPTADOR IGNIÇÃO UNIVERSAL INDIVIDUAL
- MALETA EM NYLON

TPMX

Ferramenta versátil para ativação e programação de sensores de pressão de pneus. O TPMX é repleto de recursos e funções especiais, projetado para atender os reparadores de forma rápida e precisa. Suporta todos os sensores TPMS programáveis conhecidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- OPERAÇÃO INTUITIVA COM NAVEGAÇÃO POR ÍCONES
- SELEÇÃO DO VEÍCULO VIA MARCA, MODELO E ANO DE FABRICAÇÃO
- ATIVA E LÊ SENSORES TPMS DE TODAS AS MARCAS DE VEÍCULOS LEVES
- PROGRAMA TODOS OS SENSORES UNIVERSAIS DE REPOSIÇÃO
- EXIBE TODOS OS DADOS DO SENSOR EM SEGUNDOS: ID, PRESSÃO E TEMPERATURA DO PNEU, ESTADO DA BATERIA E FREQUÊNCIA
- FORNECE INFORMAÇÕES DE PROCEDIMENTO INDIRETO, MANUAL E DE REAPRENDIZAGEM AUTOMÁTICA



TERMOVISOR

Indicado para fazer medições térmicas sem contato e visualizar fontes de calor, facilitando a localização e identificação de falhas em veículos, por exemplo, fricção, impedância elétrica, falhas de ignição do motor, bloqueio de fluxo, vazamentos no sistema de climatização e muito mais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- DICAS DOS ESPECIALISTAS: IMAGENS TÉRMICAS EM BOM E MAU ESTADO
- IMAGENS COMPOSTAS DE 4.800 ZONAS DE TEMPERATURA
- TELA: DISPLAY COLORIDO COM 3.5"
- FAIXA DE MEDIÇÃO: -20°C A 450°C (-4°F A 840°F)
- CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE IMAGENS: 4.000 IMAGENS
- TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE IMAGEM (IR): 9 VEZES POR SEGUNDO
- FAIXA DO ESPECTRO: INFRAVERMELHO DE ONDA LARGA, 8 A 14 μm
- BATERIA: APROXIMADAMENTE 4 HORAS DE FUNCIONAMENTO



VAT 350

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Identifica a condição da bateria
- Testa baterias com quantidade de carga abaixo de 1V
- Teste de motor de partida, alternador e ondulação do diodo
- Detecção de células ruins
- 2 anos de garantia + suporte técnico
- Impressão de resultados customizáveis possibilitando a inserção de dados da oficina



HHGA-PRINTER
* impressora opcional

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FAIXA DE ALCANCE DE CORRENTE: 100-1700 CCA
- TIPOS DE SISTEMAS DE BATERIA : CCA, CA, SAE, EN, IEC, DIN, JIS
- TIPOS DE BATERIA: STD, AGM, GEL e EFB
- TENSÃO DAS BATERIAS : 6, 8 e 12V
- TENSÃO DO ALTERNADOR E MOTOR DE PARTIDA : 12V e 24V

BK6500

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- REPRODUZ E GRAVA IMAGENS E CLIPES DE VÍDEO (CARTÃO SD)
- CONECTOR MINI USB PARA DESCARREGAR VÍDEOS E IMAGENS
 - TELA ALTA RESOLUÇÃO DE 4,3"
 - OPERAÇÃO TOUCH SCREEN
- SONDA DE 36" COM DUAS CAMERAS, FRONTAL E 90°
 - BATERIA RECARREGÁVEL
 - 2 ANOS DE GARANTIA

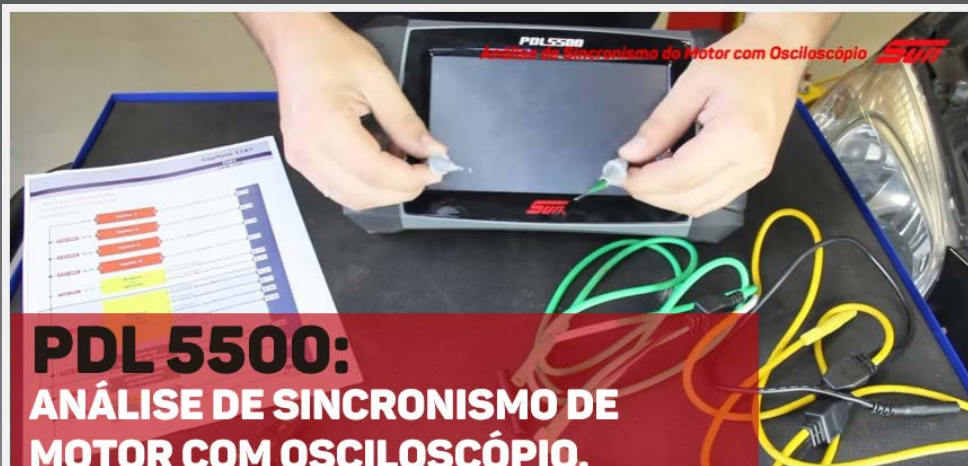




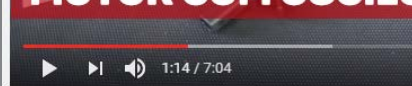
INSCREVA-SE

YT.COM/SUNTUBEBR

SE **INSCREVA** NO NOSSO CANAL NO YOUTUBE!
DICAS **TÉCNICAS, PASSO-A-PASSO, SOLUÇÃO**
DE DÚVIDAS E MUITO MAIS!



PDL 5500:
ANÁLISE DE SINCRONISMO DE
MOTOR COM OSCILOSCÓPIO.



PDL 5500: Análise de Sincronismo do M



SUN Tube

Inscrito



3.332



DICAS DO ESPECIALISTA:
CÂMBIOS DSG

Câmbios DSG



SUN Tube

Inscrito



3.332

13.971 visualizações

SOLICITE UMA VISITA DE NOSSOS REPRESENTANTES E CONFIRA
Ligue: 19 2108-1051 ou vendassp@sunequipamentos.com.br