



## SIMPLIFICANDO **DIAGNÓSTICOS** COMPLEXOS

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

# PDL5600



O PDL5600 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.

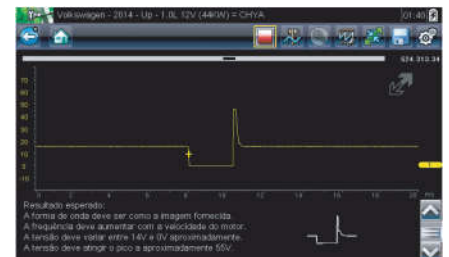
Mais que códigos e dados, o PDL 5600 também inclui aprendizados, adaptações e testes funcionais que você precisa para terminar o reparo. Você poderá reparar mais carros, mais rápido e com mais precisão.



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
- Base de dados de veículos nacionais, importados e importados de luxo
- Cobertura ampla e profunda. (Veículos leves e comerciais e diesel)

# PDL4100



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, PDL4100 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 comerciais e diesel)
- Porta USB para compartilhar dados com o PC através do software ShopsStream Connect
- 2 anos de garantia

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

✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
8"	8"
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

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

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS SCANNERS PDL

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



Opcional

0120-9355-99

KIT PARA ANALISE DE MOTOR

\*NECESSÁRIO PDL5600 \*

## POSSIBILITA:

- 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) (Opcional)
- 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, EFB
- TENSÃO DAS BATERIAS : 6, 8 e 12V
- TENSÃO DO ALTERNADOR E MOTOR DE PARTIDA : 12V e 24V

# BK6500



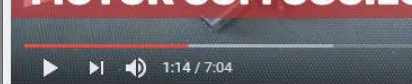
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 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](https://www.youtube.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 do Motor



SUN Tube

Inscrito



3.332



Câmbios DSG



SUN Tube

Inscrito



3.332

13.971 visualizações

SOLICITE UMA VISITA DE NOSSOS TÉCNICOS COMERCIAIS LYNXPORT

Ligue: 244 538 164 ou [info@lynxport.com](mailto:info@lynxport.com)

[www.lynxport.com](http://www.lynxport.com)

Uma marca da  
**Snap-on**