



## 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



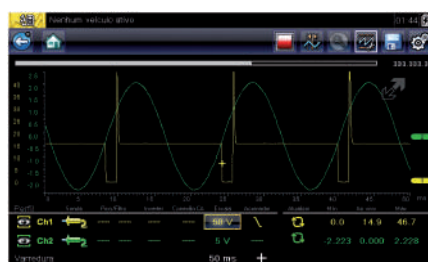
O **PDL 5600** torna ainda melhores os diferenciais já reconhecidos pelo mercado nos scanners da marca SUN.

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.

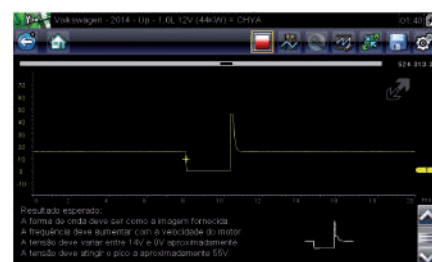
Mais que códigos e dados, o **PDL 5600** também inclui aprendizados, adaptações e testes funcionais que você precisa para terminar o reparo. Você poderá reparar mais carros, mais rápido e com mais precisão.



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 3200



Agora com o novo scanner **PDL 3200** você tem uma opção inteligente de escolha para ingressar no universo do diagnóstico avançado.

O **PDL 3200** 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 3200



## PDL 4100



## PDL 5600



### CARACTERÍSTICAS COBERTURA

Pronto para ADAS	✓	✓	✓
Dicas de reparação	✓	✓	✓
Veículos nacionais	✓	✓	✓
Veículos importados de luxo	✗	✓	✓
Veículos comerciais leves	✓	✓	✓
Profundidade de sistemas e funções especiais (Adaptações e Ajustes)	✓	✓	✓
Display touchscreen	5,6"	8"	8"
Rápida inicialização, pronto para uso em:	5s	5s	5s
Bateria interna (Li-ion)	✓	✓	✓
Multímetro e Osciloscópio de 2 canais	✗	✗	✓

## 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 partículas diesel
- Substituição da bateria
- Troca de patilhas de freio
- E mais...

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS OSCILOSCÓPIO PDL 5500

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

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS SCANNERS PDL

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

# 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  
5 cores de telas diferentes para facilitar o trabalho



Corrente



Resistência



Menu Principal



Portátil e Versátil, com cabos de 7 metros

\* NÃO DEVE SER UTILIZADO NO SISTEMA DE AIRBAG \*

# KIT PARA ANÁLISE DE MOTOR



**0120-9355-99**

KIT PARA ANÁLISE DE MOTOR

\*NECESSÁRIO PDL5500 / 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)
- 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 ELITE

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
- AJUSTE DE ZOOM E FILTRO DA CÂMERA TÉRMICA NA TELA PARA AUXILIAR O DIAGNÓSTICO
- IMAGENS COMPOSTAS DE 4.800 ZONAS DE TEMPERATURA
- CAPACIDADE DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS E GRAVAÇÃO DE VÍDEOS
- TELA: DISPLAY COLORIDO COM 4.3"
- 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
- COMPARTILHAMENTO E IMPRESSÃO DE IMAGENS VIA WI-FI USANDO O SNAP-ON CLOUD



# TERMOVISOR LASER

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- Tela de 2,8", com resolução de 32x32 com sensor térmico
- Leituras de temperaturas de até 982°C, para facilitar no diagnóstico automotivo
- Armazenamento interno de imagens
- Ponto laser para maior precisão na leitura de temperaturas
- Bateria de íons recarregável, com autonomia de até 08 horas



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- FAIXA DE MEDIÇÃO: -20°C A 450°C (-4°F A 1000°F)
- FAIXA DE MEDIÇÃO DO LASER: -20°C A 982°C (-4°F A 1800°F)
- PESO: 275 GRAMAS
- TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE IMAGEM (IR): 8 VEZES POR SEGUNDO

# BK6500



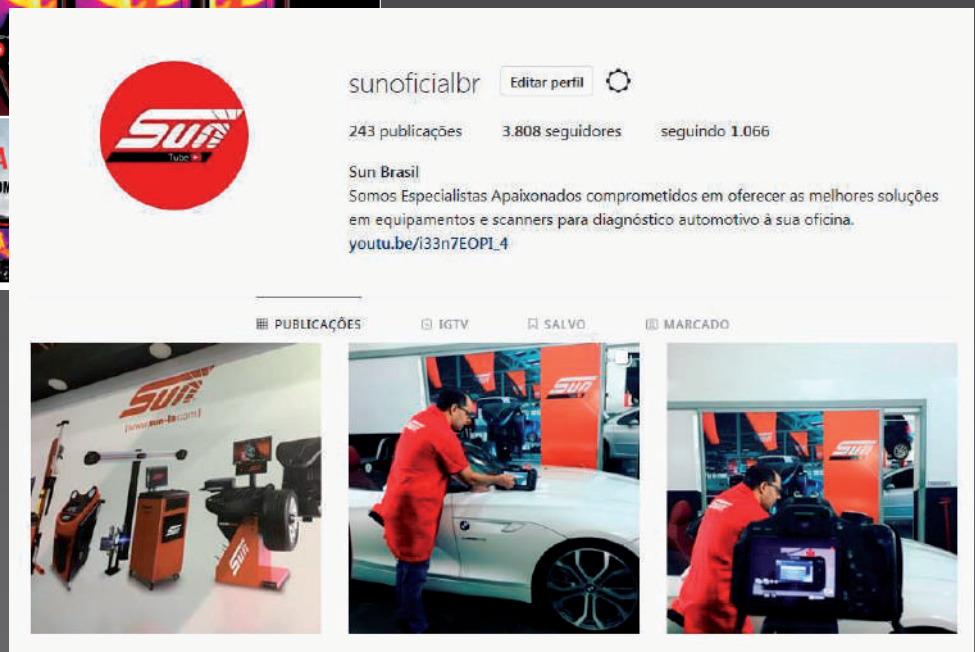
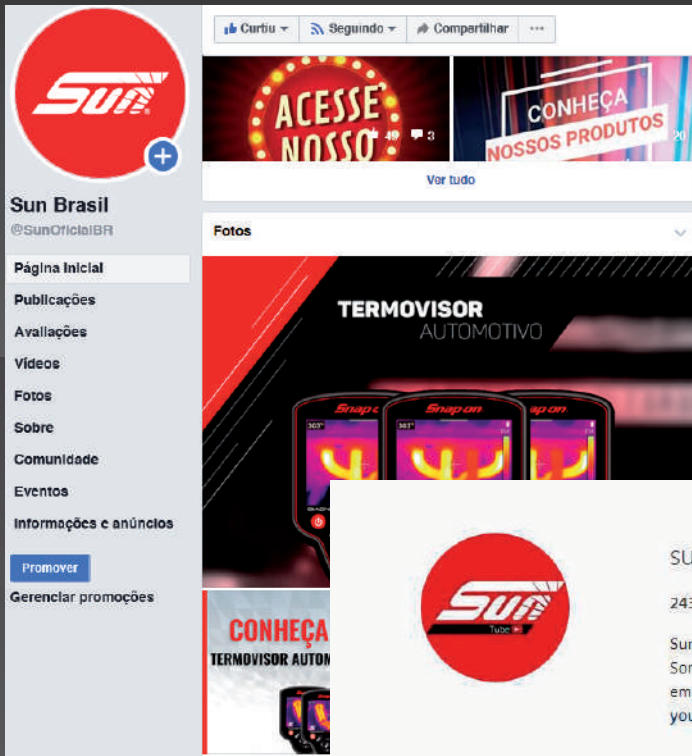
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 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 câmeras, frontal e 90°
  - BATERIA RECARREGÁVEL
  - 2 ANOS DE GARANTIA



**INSCREVA-SE**

**YT.COM/SUNTUBEBR**



SUN-DIAGG-0319

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

**SOLICITE UMA VISITA DE NOSSOS REPRESENTANTES E CONFIRA**

**Ligue: 19 2108-1051 ou [vendassp@sunequipamentos.com.br](mailto:vendassp@sunequipamentos.com.br)**