

Equipamentos de Teste



BOSCH
Tecnologia para a vida

#ComBoschEuMeGaranto

Equipamentos para diagnósticos e reparos rápidos e precisos para a sua oficina.



 /pordentrodocarro

 Autopeças Bosch



Índice

Scanner de Diagnóstico KTS 250	3
Scanner de Diagnóstico KTS 350	4
Scanner de Diagnóstico KTS 590	5
Scanner de Diagnóstico KTS Truck	6
Software ESI[tronic] 2.0	7
Tablet PC DCU 100 para oficinas.....	8
Analizador de Motores FSA 050	9
Analizador de Motores FSA 500	10
Diagnóstico conectado.....	11
Testador de Baterías BAT 131	12
Testador de Baterías BAT 135	13
Multímetro FIX 7677	14
Recicladora de Ar-condicionado ACS 255	16
Recicladora de Ar-condicionado ACS 652	17
Recicladora de Ar-condicionado ACS 810	18
Coletor de Óleo LOD 581	19
Teste de Bico Injetor Diesel EPS 205	20
Bancada de Teste Diesel EPS 708	21
Localizador de vazamentos SMT 300	22
Revendedores Bosch.....	23
Centro de Treinamento Automotivo.....	24

Scanner de Diagnóstico

KTS 250

Portátil, rápido e intuitivo



Lançamento

- ▶ Navegação simples e intuitiva, com tela touchscreen de 7".
- ▶ Pronto para uso em pouco segundos.
- ▶ Pronto para o futuro: diagnóstico via Ethernet (DoIP).
- ▶ Seleção rápida de veículos via identificação de chassis.
- ▶ Atualização constante online, sem necessidade de cartão de memória.
- ▶ 1 ano de garantia + suporte gratuito ao cliente 0800.
- ▶ Base de dados de veículos nacionais e importados.
- ▶ Mais de 230 mil diferentes modelos de veículos em mais de 120 montadoras.
- ▶ Cobertura para diagnóstico profundo.

Scanner de Diagnóstico

KTS 350

Tudo em um único equipamento



- ▶ Fácil utilização, com tela touchscreen de 10".
- ▶ Equipado com Windows 10, o que permite a instalação de mais aplicações.
- ▶ Possibilidade de integração com outros equipamentos (FSA 500, FSA 050, etc.).
- ▶ Pronto para o futuro: diagnóstico via Ethernet (DoIP).
- ▶ Hardware robusto com proteção de umidade e poeira (IP 20).
- ▶ Seleção rápida de veículos via identificação de chassis.
- ▶ Atualização constante online, sem necessidade de cartão de memória.
- ▶ Histórico dos últimos 30 veículos testados.
- ▶ 1 ano de garantia + suporte gratuito ao cliente 0800.
- ▶ Base de dados de veículos nacionais e importados.
- ▶ Mais de 230 mil diferentes modelos de veículos em mais de 120 montadoras.
- ▶ Cobertura para diagnóstico profundo.

Scanner de Diagnóstico

KTS 590

Preparado para o futuro



- ▶ Osciloscópio de 2 canais (20 MS/s).
- ▶ Multímetro de 2 canais.
- ▶ Cobertura para linha leve e pesada.
- ▶ Pronto para o futuro: diagnóstico via Ethernet (DoIP).
- ▶ Hardware robusto com proteção de umidade e poeira (IP 53).
- ▶ Comunicação via Bluetooth de até 30 metros.
- ▶ Seleção rápida de veículos via identificação de chassis.
- ▶ Atualização constante online, sem necessidade de cartão de memória.
- ▶ Histórico dos últimos 30 veículos testados.
- ▶ 2 anos de garantia + suporte gratuito ao cliente 0800.
- ▶ Base de dados de veículos nacionais e importados.
- ▶ Mais de 230 mil diferentes modelos de veículos em mais de 120 montadoras.
- ▶ Cobertura para diagnóstico profundo.

Scanner de Diagnóstico

KTS Truck

A solução mais avançada para diagnóstico de veículos pesados e comerciais

Lançamento



- ▶ Cobertura dedicada para veículos pesados e comerciais.
- ▶ Hardware robusto com proteção de umidade e poeira (IP 55).
- ▶ Comunicação via Bluetooth de até 30 metros.
- ▶ Atualização constante online, sem necessidade de cartão de memória.
- ▶ Histórico dos últimos 30 veículos testados.
- ▶ 2 anos de garantia + suporte gratuito ao cliente 0800.
- ▶ Base de dados de veículos nacionais e importados.
- ▶ Cobertura para diagnóstico profundo.
- ▶ Informações técnicas, esquemas elétricos, indicações de serviço e reparação.

Software

ESI[tronic] 2.0

Muito mais que diagnóstico, a sua fonte de informação!

**SD**

Diagnóstico, leitura de módulos e ajustes

**SIS**

Instrução de reparo e correção de falhas

**M**

Reparação mecânica e plano de manutenção

**P**

Diagrama e esquema elétrico de sistemas de conforto



Pacote Básico

Pacote Profissional

Pacote Premium



- ▶ Software base do Scanner de Diagnóstico KTS.
- ▶ Diagnóstico de unidades de comando com os dados mais atualizados para os sistemas de veículos leves e pesados.
- ▶ Solução de problemas com sequência de testes guiados.
- ▶ Toda a informação para a inspeção e o serviço, numa única tela.
- ▶ Detecção rápida de falhas do sistema com diagramas de circuitos.
- ▶ Dados técnicos dos veículos, como tipo e quantidade de óleo de motor, fluido refrigerante para sistema de ar-condicionado, fluido de freio, etc.
- ▶ Mais de 230 mil diferentes modelos de veículos em mais de 120 montadoras.

Tablet PC

DCU 100

A interface certa para sua oficina



- ▶ Ferramenta perfeita para o trabalho com o software ESI[tronic] 2.0.
- ▶ Funciona em conjunto com o scanner de diagnóstico KTS 590, KTS Truck e o Analisador de Motores FSA 500.
- ▶ Equipado com Windows 10, o que permite a instalação de mais aplicações.
- ▶ Conexão estável com módulos ESI[tronic] via Bluetooth de alta performance.
- ▶ Fácil utilização, com tela touchscreen de 10".
- ▶ Bateria interna de lítio.



Analizador de Motores

FSA 050

O equipamento certo para veículos híbridos e elétricos

- ▶ Analizador de motores elétricos e híbridos para uso como aparelho independente ou como acessório especial.
- ▶ Teste para análise de isolamento de bobinas, injetores CRI e CRIN com acionamento por bobina eletromagnética.
- ▶ Operação simples, manuseio flexível no veículo e comunicação Bluetooth com PC/notebook e FSA 500.
- ▶ Procedimento de testes pré-programáveis.





Analizador de Motores

FSA 500

Muito mais que um osciloscópio

- ▶ Mais de 30 testes pré-configurados e guiados.
- ▶ Teste primário e secundário de bobina.
- ▶ Teste de corrente de fuga e compressão relativa.
- ▶ Gerador de sinais.
- ▶ Gravação de sinais e curvas para possível comparação.
- ▶ Equipamento portátil para teste de sistemas eletrônicos de motores e veículos.
- ▶ Osciloscópio universal de 4 canais (40 MS/s), que permite a exibição de curvas de sinais complexos.
- ▶ Operação simples e visualização prática das medições.
- ▶ Comunicação via Bluetooth para maior mobilidade.

Diagnóstico Conectado

Sistema conectado com equipamentos Bosch e outros não-Bosch



Equipamento não-Bosch



Equipamento não-Bosch



Testador de Baterias

BAT 131

Tecnologia para teste de Baterias

- ▶ Teste de baterias de 6 e 12 V.
- ▶ Teste dentro e fora do veículo CCA 100A a 2000A.
- ▶ Testa baterias automotivas leves e comerciais dos tipos chumbo-ácido, gel e AGM.
- ▶ Pinça amperimétrica.
- ▶ Teste com resultados em modo gráfico.
- ▶ Impressora térmica com personalização do nome da oficina no resultado do teste.
- ▶ Porta USB para atualizações futuras de software e download de testes realizados.
- ▶ Memória para 100 relatórios com a opção de reset.
- ▶ Atende às normas CCA, JIS, EN, DIN, SAE, IEC, EN2, CA, MCA.

Lançamento



Testador de Baterias

BAT 135

Simple e preciso

- ▶ Testador de microcarga funciona com baterias de 6 V e de 12 V e sistemas de carga e partida de 12 V e de 24 V.
- ▶ Teste para baterias de CCA 40A a 2000A.
- ▶ Testa todas as baterias automotivas leves e comerciais do tipo AGM, gel, chumbo-ácido, Start/Stop EFB.
- ▶ Impressora integrada.



Multímetro

FIX 7677

Precisão e praticidade

- ▶ Proteção contra sobrecarga em todas as faixas.
- ▶ Ajuste automático de zero.
- ▶ Inclui capa protetora, cabos de teste destacáveis codificados por cores, cliques em jacaré e instruções detalhadas.
- ▶ Identificação de polaridade reversa automática.
- ▶ Proteção de sobrecarga.
- ▶ Indicador de bateria fraca.
- ▶ Entrada de 10 M.
- ▶ Alarmes sonoros.
- ▶ Desligamento automático.
- ▶ Inclui verificação de diodo.
- ▶ Inclui função de continuidade.
- ▶ Volts DC 200 mV – 1000 V.
- ▶ Volts AC 2 V – 750 V.
- ▶ Corrente DC 200 mA – 10 A.
- ▶ Resistência 200 Ω – 20 M Ω .
- ▶ Medição de 4, 6, 8 cilindros.



Recicladoras de Ar-condicionado

Diversificação de serviço para a sua oficina
e aumento de faturamento garantido!



Recicladora de Ar-condicionado

ACS 255

O investimento certo para a sua oficina

- ▶ Manutenção e reparo completamente automatizados.
- ▶ Ótimo desempenho, com excelente custo-benefício.
- ▶ Autodiagnóstico: reconhece se os sensores de pressão ou as células de carga apresentam defeitos e interrompe imediatamente a operação em execução para evitar danos.
- ▶ Sem válvulas manuais, realiza o trabalho de recuperação, reciclagem e recarga do fluido refrigerante R-134a e do óleo do sistema, conforme especificações do fabricante.
- ▶ Tanque interno de 12 litros.
- ▶ Gerenciamento automático de injeção de óleo.
- ▶ Bomba de vácuo com capacidade de 66 l/min.
- ▶ Balança de precisão ± 10 g.



Recicladora de Ar-condicionado

ACS 652

Para a máxima produtividade para a sua oficina

- ▶ Desenvolvida para oficinas com elevada demanda de serviços de veículos leves, utilitários e vans.
- ▶ Manutenção e reparo completamente automatizados, sem necessidade de intervenção de um técnico.
- ▶ Tanque interno de 20 kg.
- ▶ Gerenciamento automático de injeção de óleo.
- ▶ Verificação de vazamentos através da injeção de UV.
- ▶ Bomba de vácuo com capacidade de 170 l/min.
- ▶ Balança de precisão ± 5 g .
- ▶ Taxa de recuperação do fluido refrigerante superior a 95%.
- ▶ Impressão de relatórios com impressora integrada.
- ▶ Cada processo do serviço pode ser realizado individualmente.
- ▶ Aplicável também a veículos híbridos e elétricos.



Recicladora de Ar-condicionado

ACS 810

A melhor solução para grandes sistemas de Ar-condicionado

- ▶ Especialmente desenvolvida para o reparo de ar-condicionado em ônibus, utilitários, industriais e agrícolas.
- ▶ Operação manual ou totalmente automática.
- ▶ Tanque interno de 35 kg.
- ▶ Bomba de vácuo de alto desempenho com capacidade de 283 l/min.
- ▶ Balança ± 10 g para maior precisão na recarga.
- ▶ Taxa de recuperação do fluido refrigerante superior a 95%.
- ▶ Impressora para emissão de relatórios detalhados.
- ▶ Gerenciamento automático de pressão e temperatura.





Coletor de Óleo

LOD 581

Eficiência em todos os detalhes

- ▶ Unidade de recarga de vácuo completamente portátil.
- ▶ 6 sondas de aspiração com engates rápidos.
- ▶ Recipiente transparente com escala.
- ▶ Recurso de autoesvaziamento.
- ▶ Dispositivo de ajuste de altura para coleta do óleo por gravidade.
- ▶ Tanque com capacidade de armazenar 70 litros.
- ▶ Adaptadores para BMW, Mercedes-Benz, Citroën e VW inclusos.

Teste de Bico Injetor Diesel

EPS 205

Precisão e cobertura sem igual



- ▶ Banco de dados com especificações de mais de 1.000 tipos de injetores.
- ▶ Viabiliza o teste dos principais injetores: Bosch, Denso e Delphi.
- ▶ Efetua teste de estanqueidade, plena carga, marcha-lenta, teste de emissões e pré-injeção do CRI, CRIN e CRI Piezo.
- ▶ Compacto aparelho de mesa, com processo de teste automático e interface de usuário intuitiva.



Bancada de Teste Diesel**EPS 708**

Precisão e cobertura sem igual



- ▶ Ideal para testes de bombas e injetores Common Rail em veículos leves, pesados e utilitários.
- ▶ Preparada com rail capaz de suportar até 2.500 bar de pressão, testando atualmente até 2.200 bar.
- ▶ Sistema de resfriamento integrado, reduzindo o consumo de água na oficina.



Localizador de Vazamentos

SMT 300

Para diagnósticos mais precisos

Lançamento



Dispositivo completo para as oficinas realizarem testes de vazamento em vários sistemas fechados dos veículos, sem danificar seus componentes ou perder as garantias de fábrica.

- ▶ Opera com bateria de veículo 12 V.
- ▶ Oferece à oficina a possibilidade de realizar vários tipos de testes de vazamentos de forma simples e eficaz.
- ▶ Testa circuitos fechados, como sistemas de admissão e escapamento.
- ▶ Os 2 frascos de solução de fumaça UltraTrace UV® fornecidos com o kit permitem a execução de até 500 ciclos de teste padrão de 5 minutos.



Sempre tem um revendedor Bosch perto de você

Centro-Oeste

Distrito Federal, Goiás e Tocantins

Benedetti & Boer Rep. Ltda.

(62) 3598-0504
(62) 4101-0607
(62) 98321-2555
vendas.go@bbcalibracao.com.br

Mato Grosso

Marcelo Dias ME

(65) 3625 3671
(65) 9901-2208
vendasmdrepre@gmail.com

Mato Grosso do Sul

Mil Representações Comerciais Ltda.

(67) 3301-7787
(67) 99330-7272
(67) 98114-7235
milrepre@hotmail.com
www.milsolucoesparaoficinas.com

Norte e Nordeste

Alagoas, Paraíba, Pernambuco e Rio Grande do Norte

Magatoche Lima Rep. Com. Ltda.

(81) 3252-9720
(81) 99577-5548
(81) 3129-6851
magatoche@martechcomercio.com.br

Bahia e Sergipe

Norberto Riccô Comércio de Máquinas e Ferramentas Ltda.

(71) 3082-1220
(71) 99989-0494
nrf@norbertoricco.com.br

Ceará, Maranhão e Piauí

J.R.S. da Silva Ltda.

(86) 3211-6631
(86) 99933-8817
(86) 99973-6652
jrs.premier@hotmail.com

Amapá e Pará

Tecnocar Comércio e Representações Ltda.

(91) 3721-4043
(91) 98156-0220
joseroberto@tecnopecasferramentas.com.br

Amazonas, Acre e Rondônia

Melo Distribuidora de Peças Ltda.

(92) 2121-4000
(92) 98802-3178 Vendas
(92) 98826-0008 Assistência Técnica
luiz.melo@melopecas.com.br
lgor.rodrigues@melopecas.com.br

Acre e Rondônia

J.M.A Vendas e Assistência Técnica

(69) 99911-7898
(69) 99203-1613
andrelvsrepre@gmail.com

Sudeste

São Paulo

Campinas, Sorocaba, Mogi Guaçu e Região

Boer & Benedetti Representação Ltda.

(19) 3238 7610
(19) 98385-2020
(19) 98385-2021
juniorbenedetti@bbcalibracao.com.br
adrielboer@bbcalibracao.com.br

Zona Leste, Central, Norte da cidade São Paulo, ABC, Litoral, Vales do Paraíba e Ribeira

Trinservice Com., Serv. e Repr. Com. de Peças e Equipamentos Automotivos Ltda.

(11) 4365-3216
(11) 98721-7531
(11) 98606-7310
trinservice@outlook.com

Zona Sul, Oeste e Noroeste, cidade de São Paulo

Mascote Representação Automotiva Ltda.

(11) 5563-7314
(11) 5677-2191
(11) 99617-9839
pspvendas2@terra.com.br
prudencia.bosch@terra.com.br

Bauru, Araçatuba e Região

D. De Estefani Representações

(14) 3313-7740
(14) 99118-2594
estefani.dorival@hotmail.com

Ribeirão Preto, São José do Rio Preto e Região

L. C. Fernandes Equipamentos

(16) 3102-1930
(16) 98269-8175
(16) 98871-6201
dlcf.rp@gmail.com

Espírito Santo

Ulitec Representações Ltda.

(27) 3062-3316
(27) 98898-0800
(27) 99992-2852

Minas Gerais

Triunfo Serviços e Representações Ltda.

(31) 3362-4741
(31) 99977-3320
(31) 98467-2331
contato@vendastrifunfo.com.br
www.vendastrifunfo.com.br

Rio de Janeiro

JR Gama Comércio, Serviço e Representação

(21) 2453-8362
(21) 99999-3489
gama.bosch@uol.com.br

Sul

Paraná

J R C Representações Comerciais Ltda.

(41) 3569-0003
(41) 3569-4039
(41) 99979-1637
jrcrenato@jrc-sa.com.br

Santa Catarina e Rio Grande do Sul

Sprintec Comércio e Assistência Técnica Ltda.

(51) 3368-1666
(48) 99192-3777
(51) 98194-6212
(51) 99603-3635
rogerio.vinhola@terra.com.br
vendas@sprintec.com.br

Os cursos da empresa que mais conhece **sistemas automotivos** vão fazer a diferença na sua oficina



Consulte os treinamentos disponíveis para operar os equipamentos de teste e conheça também os cursos sobre sistemas automotivos que integram o Programa de Treinamento Bosch.

Entre em contato

(19) 2103 1419

treinamento.automotivo@br.bosch.com

Segunda a quinta: 08h00 às 17h30

Sexta: 08h00 às 15h30

Ou solicite inscrição online:

boschtreinamentoautomotivo.com.br

Robert Bosch Limitada

Via Anhanguera, km 98 - Campinas - SP - 13065-900
SAC 0800 704 5446

Revendedor:

03/2019 Todos os dados e fotos que estão neste folheto poderão ser alterados sem aviso prévio.

