

Menu Principal



1 Barra de Menus

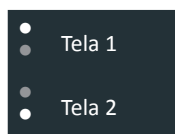
Log Out	Logoff do usuário atual	93%	Nível da bateria interna do controlador
	Status da conectividade Bluetooth		
	Intensidade do sinal de Wi-Fi		Status da bateria interna do controlador

2 Área de Seleção do Menu principal

Pontos na parte inferior ou lateral de um menu ou a tela de resultados indicam que estão disponíveis telas adicionais. Deslize horizontalmente ou verticalmente em toda a tela do controlador para visualizar todos os resultados.



Deslize Horizontalmente



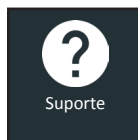
Deslize Verticalmente

Ícones do Menu Principal

Ícone	Descrição
Teste de Bateria Única	Para testar veículos que usam uma única bateria de 12V. Inclui uma opção completa de Teste do Sistema com ou sem a Braçadeira de Amperagem.
Teste de multi-baterias	Para testes de veículos com duas ou mais baterias conectadas em paralelo. Inclui uma opção de teste completo do sistema com ou sem a braçadeira de amperagem.
Teste fora do veículo	Para testar baterias fora de veículos de clientes para possível devolução.
Teste RP129	Usa o protocolo RP129 para testar cada bateria individual em um pacote. Mede a queda de tensão no cabo entre o alternador, o motor de partida e o pacote de baterias durante o Teste do Sistema.

Ícone	Descrição
Queda de cabo	Testa simultaneamente ambos os lados de um circuito para detectar quedas de tensão. Inclui três testes predefinidos e um teste definido pelo usuário.
Systeme 24 Volts	Use para avaliar o Status de Saúde atual do pacote de baterias e o potencial de corrente em aplicações que usam duas baterias de 12 volts conectadas em série. Inclui Teste do Sistema com ou sem o Grampo de Amperagem opcional.
Multímetro Digital	O Multímetro Digital inclui Volts CC, Volts CA, A CC, A CA, Ohms, Queda de Diodo, Ampères, Volts Ampères e a temperatura da bateria para a solução de problemas de circuitos elétricos de baixa tensão em um veículo.
Histórique	Acesse históricos de testes ou pesquise históricos de testes arquivados por ID do Veículo ou por técnico.
Suporte	Acesse o analisador de Autoteste e uma versão digital do Manual de Instruções.
Mensagens	Exibe alertas e notificações para os próximos testes e atividades, incluindo testes programados, atualizações de software de ferramentas e oportunidades de manutenção.
Configurações	Configuração/ajuste: Wi-fi, configuração da impressora, configurações de e-mail, informações do usuário, idioma padrão, configurações de som e exibição, informações de BMIS, informações da oficina e dispositivos conectados. Acesso também a informações sobre a versão do software do testador.

Suporte



Use a função Suporte para acessar funções do Autoteste incorporado ou para exibir uma versão digital do Manual de Instruções.

Manual do Usuário



Toque no ícone para visualizar o Manual de Instruções do analisador na tela do Controlador.

Autodiagnóstico



Use para testar as conexões da rede WiFi e da impressora, diagnósticos do Pod do Testador, exibição de testes do Controlador e testes do painel sensível ao toque do Controlador.

Autodiagnóstico WiFi	Testa a conectividade com o servidor BMIS por meio da rede WiFi selecionada
Autodiagnóstico da Impressora WiFi	Use para configurar uma impressora Wi-fi
Autodiagnóstico do Pod do Testador	Verificar a conectividade entre o Controlador e o Pod do Testador
Autodiagnóstico da Tela	Testa a exibição de pixels do Controlador
Autodiagnóstico da Tela Sensível ao Toque	Testa a responsividade da tela sensível ao toque

Teste de Bateria Única

1. Conecte as braçadeiras de teste do Testador Pod para testar a bateria e remova o Controlador.
2. No controlador, no Menu Principal, toque em **Um único teste de bateria**. A tela ID do Veículo é exibida.
3. **ID do veículo:** Use o teclado na tela para digitar manualmente o número de identificação do veículo e toque em **Avançar**.

O contador de dígitos exibido conta os caracteres alfanuméricos conforme eles são inseridos no teclado.

Use a entrada manual se a bateria que está sendo testada não estiver listada. Toque em > para continuar a editar a tela de Informações da Bateria.

4. A tela Informações da Bateria do veículo e exibe informações sobre o veículo e a bateria. Se as informações exibidas estiverem corretas, toque em **Avançar** para iniciar o Teste da Bateria. Toque na caixa correspondente para editar as informações de parâmetros.



OBSERVAÇÃO: consulte o Manual de Instruções, Anexo B para as descrições de parâmetros de teste.

5. Alinhe o sensor de temperatura no Controlador sobre a bateria e toque em **Capturar**. O teste começa quando a temperatura é capturada com sucesso. Os resultados do teste são exibidos na tela do Controlador.



OBSERVAÇÃO: consulte o Manual de Instruções, Anexo A para possíveis descrições de resultados do teste.

Para imprimir, enviar por e-mail, ou enviar os resultados do teste para uma impressora configurada, toque em **Enviar os resultados**. Para retornar à Tela Inicial, toque em **Concluído** ou **Teste do Sistema** para continuar com o Teste do Sistema.

Teste de Multibaterias



IMPORTANTE: Para testes de precisão, pacotes de baterias divididas devem ser eletricamente isoladas até um máximo de quatro baterias por pacote.

1. Conecte as braçadeiras de teste do Testador Pod à bateria e remova o Controlador.
2. No Menu Principal do controlador, toque em **Teste de Multibaterias**. A tela Adquirir ID do Veículo é exibida.
3. **ID do veículo:** Use o teclado na tela para digitar manualmente o número de identificação do veículo e toque em **Avançar**.

O contador de dígitos exibido conta os caracteres alfanuméricos conforme eles são inseridos no teclado.

Use a entrada manual se a bateria que está sendo testada não estiver listada. Toque em > para continuar a editar a tela de Informações da Bateria.

4. A tela Editar Informações da Bateria exibe as informações sobre o veículo e a bateria com base na ID do Veículo. Se as informações exibidas estiverem corretas, toque em **Continuar** para iniciar o Teste de Bateria. Toque na caixa correspondente para editar as informações de parâmetros.



OBSERVAÇÃO: Se nenhum valor de Capacidade de reserva/A horas valor é inserido, o analisador irá utilizar a média de classificação média RC para uma bateria do Group 31 inundada (180 minutos).



OBSERVAÇÃO: Consulte o Manual de Instruções, Anexo B do manual para as descrições dos parâmetros de testes.

5. Conecte as pinças aos cabos positivo (+) e negativo (-) que levam ao motor de partida e ao terra do chassi. Se houver vários cabos, teste novamente para cada conexão de cabo.
6. Toque em **OK** para continuar.
7. Alinhe o sensor de temperatura no Controlador sobre a bateria e toque em **Capturar**. O teste começa quando a temperatura é capturada com sucesso. Os resultados do teste são exibidos na tela do Controlador.
8. Toque em **Enviar resultados** para imprimir, enviar por e-mail, ou enviar os resultados dos testes para uma impressora configurada. Para retornar à Tela inicial, toque em **Feito** ou **Avançar** para continuar.
9. Para verificar o resultado de uma Verificação de Pacote de Baterias, é dada a opção de dividir o pacote e testar cada bateria individualmente. Ao testar as baterias individualmente, o examinador utiliza os parâmetros do teste de multibaterias e solicita que o usuário siga os passos da desconexão do pacote, teste de cada bateria e reconexão do pacote.

Divide o pacote

1. Desconecte todas as baterias no pacote e toque em **Avançar**.
2. Conecte as pinças do Pod de Teste à primeira bateria do pacote.
3. Toque em **OK** para testar a bateria.

4. Repita o processo até que todas as baterias no pacote de baterias tenham sido testadas.
5. Depois que a última bateria do pacote tenha sido testada, os resultados dos testes de cada bateria individual são exibidos.
6. Toque em cada um dos ícones de bateria para exibir o resultado específico para cada bateria.
7. Toque em **Enviar resultados** para imprimir, enviar por e-mail, ou enviar os resultados do teste para uma impressora configurada. Para retornar à tela inicial, toque em **Concluído** ou reconecte o pacote e toque em Teste do Sistema para continuar.

Teste RP129



IMPORTANTE: Para testes de precisão, pacotes de baterias divididas devem ser eletricamente isoladas até um máximo de quatro baterias por pacote.



IMPORTANTE: Quaisquer baterias no pacote que estejam abaixo de 12,4 volts devem ser carregadas antes de o teste RP129 puder ser executado.

1. Conecte as braçadeiras de teste do Testador Pod à bateria e remova o Controlador.
2. No Menu Principal do Controlador, toque em **TesteRP129**. A tela Adquirir ID do Veículo é exibida.
3. **ID do veículo:** Use o teclado na tela para digitar manualmente o número de identificação do veículo e toque em **Avançar**.

O contador de dígitos exibido conta os caracteres alfanuméricos conforme eles são inseridos no teclado.

Use a entrada manual se a bateria que está sendo testada não estiver listada. Toque em > para continuar a editar a tela de Informações da Bateria.

4. A tela Informações da Bateria do veículo e exibe informações sobre o veículo e a bateria. Se as informações exibidas estiverem corretas, toque em **Continuar** para iniciar o Teste de Bateria. Toque na caixa correspondente para editar as informações de parâmetros.



OBSERVAÇÃO: Se nenhum valor de Capacidade de reserva/A horas valor é inserido sor inserido, o analisador irá utilizar a média de classificação média RC para uma bateria do Group 31 inundada (180 minutos).



OBSERVAÇÃO: Consulte o Manual de Instruções, Anexo B para as descrições dos parâmetros de testes.

5. Conecte os grampos do Pod de Teste à primeira bateria do pacote.
6. Alinhe o sensor de temperatura no Controlador sobre a bateria e toque em **Capturar**. O teste começa quando a temperatura é capturada com sucesso.
7. Toque em **OK** para testar a bateria.
8. Repita as etapas 5-7 para cada bateria individual.

9. Repita o processo de teste até que todas as baterias no pacote de baterias tenham sido testadas.

Depois que a última bateria do pacote tenha sido testada, os resultados dos testes de cada bateria individual são exibidos.

Verificar o pacote de baterias

Depois de uma decisão de uma Verificação de Pacote de Baterias, é dada a opção de dividir o pacote e testar cada bateria individualmente.



OBSERVAÇÃO: Se a mensagem "O pacote está descarregado abaixo da tensão necessária para o diagnóstico correto" for exibida, o pacote está abaixo de 12,4 V e o teste RP129 será interrompido. Divida o pacote e teste individualmente ou carregue cada bateria antes de refazer o teste.

Siga as solicitações na tela ao dividir o pacote e teste de cada bateria individual.

Toque em **Avançar** após cada etapa.

1. Desconecte todas as baterias no pacote de baterias.
2. Conecte as pinças à primeira bateria do pacote.
3. Depois que o ensaio da primeira bateria estiver concluído, remova as pinças e conecte-as à segunda bateria.
4. Repita o processo para cada bateria no pacote. Conforme cada bateria for testada, os ícones numerados no Tablet Controlador exibirão um branco e uma marca de seleção.
Os resultados dos testes são exibidos quando todas as baterias no pacote de baterias tenham sido testadas.
5. Toque em um ícone de bateria na tela para ver os resultados específicos para essa bateria.

Para imprimir, enviar por e-mail, ou enviar os resultados do teste para uma impressora configurada, toque em **Enviar os resultados**. Para retornar à Tela Inicial, toque em **Concluído** ou **Teste do Sistema** para continuar com o Teste do Sistema. Os resultados do teste são exibidos na tela do Controlador.



OBSERVAÇÃO: Consulte o Manual de Instruções, Anexo A para possíveis descrições de resultados do teste.

1. Toque em **Enviar resultados** para imprimir ou enviar os resultados dos testes para uma impressora configurada ou **Avançar** para continuar.
2. Edite as informações do veículo exibidas e toque em **Avançar**.
3. Conecte o grampo principal no pólo positivo (+) do testador Pod ao pino de saída do alternador (B+) e o grampo negativo (-) ao terra do alternador.
Conecte o pólo positivo (+) do testador de fechamento DMM Pod para o terminal positivo da bateria e o pólo negativo (-) no grampo DMM ao terminal negativo da bateria.
4. Edite as informações exibidas de veículo e toque em **Avançar** para iniciar o Teste do Sistema.

Teste de 24 Volts

1. Conecte as pinças de teste do Testador Pod à primeira bateria e remova o Controlador.
2. No controlador, no Menu Principal, toque em **Teste de 24 Volts**. A tela Adquirir ID do Veículo é exibida.
3. **ID do veículo:** Use o teclado na tela para digitar manualmente o número de identificação do veículo e toque em **Avançar**.

O contador de dígitos exibido conta os caracteres alfanuméricos conforme eles são inseridos no teclado.

Use a entrada manual se a bateria que está sendo testada não estiver listada. Toque em **>** para continuar a editar a tela de Informações da Bateria.

4. A tela Editar Informações da Bateria exibe as informações sobre o veículo e a bateria com base na ID do Veículo.

Se as informações exibidas estiverem corretas, toque em **Continuar** para iniciar o Teste de Bateria. Toque na caixa correspondente para editar as informações de parâmetros.



OBSERVAÇÃO: Se nenhum valor de Capacidade de reserva/A horas valor é inserido, o analisador irá utilizar a média de classificação média RC para uma bateria do Group 31 inundada (180 minutos).



OBSERVAÇÃO: Consulte o Manual de Instruções, Anexo B para as descrições dos parâmetros de testes.

5. Conecte os grampos do Pod de Teste à primeira bateria do pacote.
6. Toque em **OK**.
7. Alinhe o sensor de temperatura no Controlador sobre a bateria e toque em **Capturar**. O teste começa quando a temperatura é capturada com sucesso.
8. Repita até que as duas baterias no pacote de baterias tenham sido testadas.
9. Depois que a última bateria do pacote tenha sido testada, os resultados dos testes de cada bateria individual são exibidos.
10. Toque em cada um dos ícones de bateria para exibir o resultado específico para cada bateria.



OBSERVAÇÃO: Consulte o Manual de Instruções, Anexo A para possíveis descrições de resultados do teste.

11. Toque em **Enviar resultados** para imprimir, enviar por e-mail, ou enviar os resultados dos testes para uma impressora configurada. Para retornar à tela inicial, toque em **Concluído** ou reconecte o pacote e toque em **Teste do Sistema** para continuar.

Teste do sistema

1. Se disponível, conecte a Braçadeira de Amperagem opcional ao testador Pod e mantenha o grampo longe de quaisquer cabos com as mandíbulas fechadas.



OBSERVAÇÃO: Se a Braçadeira de Amperagem não estiver sendo usado, inicie o Teste do Sistema na Etapa 4.

2. Toque em **Avançar** para zerar a braçadeira ou **Saltar** se o a Braçadeira A não estiver sendo usada.
3. Com o motor desligado e as cargas elétricas desativadas, coloque a Braçadeira A ao redor do cabo negativo (-) da bateria e toque em **Avançar**.
4. Ligue o motor e deixe-o em marcha lenta.
5. Desligue todas as cargas de acessórios como o farol de luz alta e o ventilador de arrefecimento.
6. Toque em **Avançar**. O analisador testa a saída do alternador.
7. Quando solicitado, acelere o motor para 1000 a 1250 rpm e mantenha-o nesta faixa enquanto o analisador testa a saída do alternador novamente.
8. Toque em **Avançar**.
9. Quando solicitado, deixe o motor voltar à marcha lenta.
10. Ligue os faróis altos do veículo e o ventilador.
11. Quando solicitado, acelere o motor para 1000 a 1250 rpm e mantenha-o nesta faixa enquanto o analisador testa a saída do alternador novamente.
12. Toque em **Avançar**.
13. Desligue os faróis altos e o motor do ventilador.
14. Devolva o motor à marcha lenta, e então desligue-o.
15. Toque em **Avançar** para exibir os resultados do teste.

Resultados do teste - Resumo

Resultados do teste A - A tela de resumo é exibida depois de um Teste do Sistema. Toque em **>** para visualizar os resultados detalhados para cada parte do teste.

Sede da empresa

Willowbrook, IL EUA

Telefone: 1.630.323.2800

Questões no Canadá

Número gratuito: +1 1 866 592 8052

Midtronics b.v.

Sede europeia

Houten, Países Baixos

A servir a Europa, África e Médio Oriente e os Países Baixos

Telefone: +31 306 868 150

Midtronics China

Operações na China

Shenzhen, China

Telefone: +86 755 2374 1010

Midtronics Índia

Nova Bombaim, Índia

Telefone: +91 22 2756 4103/1513

Ásia/Pacífico (exceto China)

Sede da empresa para contacto

Telefone: +1.630.323.2800