

MIDTRONICS

Advancing
Battery Management

ESTAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DE BATERIA **GRX-3003**

Uma solução completa desenvolvida para dar suporte total a programas de gerenciamento de bateria

Rápido, preciso e confiável, o GRX-3003 pode determinar frequentemente em menos de cinco minutos a diferença entre uma bateria que é recuperável e uma que não é.

O carregamento de diagnóstico é exclusivamente desenhado para monitorar continuamente a progressão de carga em baterias de densidade alta ou baixa. Cada sessão é personalizada e altamente controlada incluindo o carregamento para assim saber em minutos si uma bateria

pode ser devolvida ao cliente ou informa se é necessário a substituição. O Modo de Carga de Recuperação ajuda também a recuperar baterias difíceis de carregar. Baterias com defeitos como soldas abertas e curtos-circuitos são identificadas rapidamente e só baterias recuperáveis são recarregadas de modo rápido e seguro, colocando seus clientes na hora sin esperar días o fazer várias visitas.

A estação de diagnóstico GRX-3003 proporciona uma melhor eficiência na loja, resultados mais claros de teste e decisões de manutenção preventiva mais precisas. Adicionalmente ajuda a eliminar a adivinhação de pessoal não técnico e a perda de tempo em carregar baterias defeituosas.

GRX-3003 Estação de Diagnóstico de Bateria

Economiza Dinheiro

EXPANSÍVEL

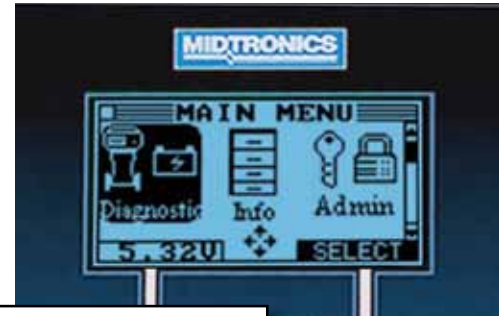
- Desenho modular que permite a adaptação do produto a sua necessidade
- Cumpre com os recursos que precisa agora, mas tenha a facilidade de adicionar maior funcionalidades no futuro, como Alicete Amperímetro e Multímetro

VERSÁTIL

- Funciona com todas as baterias de transporte de 6V e 12V — Chumbo Acido-Normal, AGM e Gel
- Integra-se perfeitamente a equipamentos existentes de teste
- Inclui porta USB e de cartão de memória para armazenamento de dados e atualizações futuras no campo
- Módulos de comunicação opcionais fáceis de instalar no campo permitem adicionar Ethernet, WiFi, Bluetooth, Zigbee, ou funções como leitor de barra ou dispositivos RFID via porta serial
- Impressora térmica integrada para impressão de relatórios no momento para informar ao cliente e apoiar vendas de peças de reposição
- Cabos substituíveis de 2,1 metros (7 pés) que facilitam o serviço no campo
- Sensores de temperatura integrados em cada garra que permite um diagnóstico de carga seguro e inteligente

GERENCIAMENTO SUPERIOR DE GARANTIA

- Obtenha uniformidade em procedimentos de teste para garantia com processos fáceis
- Determina rapidamente em minutos se a bateria pode ser carregada ou se precisa ser substituída



Tela grande e menu com ícones fácil de usar com pouco ou nenhum treinamento

O GRX-3003 monitora, coleta e mostra os dados da carga de maneira contínua.



Módulos opcionais tornam mais fácil e econômico para adicionar funcionalidades sem precisar substituir o produto.



Melhorar a Satisfação do Cliente

- Em cinco minutos ou menos, o GRX-3003 gera um relatório claro e compreensível sobre a bateria para que pessoal técnico possa analisar os resultados com o cliente
- Identifica baterias só que precisam ser carregadas e recupera baterias rapidamente, o cliente pode rodar em o tempo mais breve possível
- Em cada sessão de serviço as baterias são condicionadas para reduzir falhas e prolongar o tempo de vida útil melhorando o atendimento ao cliente

Economize Tempo

NOVO NÍVEL DE EFICIÊNCIA E SERVIÇO

- Fácil de usar, precisa pouco ou nenhum treinamento
- Menus intuitivos com ícones que ilustram o processo passo a passo
- Identifica em minutos baterias com defeitos como soldas abertas ou curtos-circuitos para prevenir e eliminar desperdício de tempo carregando baterias ruins

DIAGNÓSTICO RÁPIDO E CORRETO

- Avalia rapidamente a condição da bateria para assim só atender e carregar baterias recuperáveis
- Algoritmos otimizados para carregar rapidamente baterias boas em o tempo mais rápido possível

FÁCIL DE USAR

- Tela iluminada grande com teclas simples de digitar
- Teclado alfanumérico
- Luzes LED para monitorar o status
- Cronômetro de carga que melhora a gestão do tempo e comunicação com o cliente para avisar sobre o tempo máximo possível
- Robusto e durável para o uso diário em áreas de serviço



Impressões iniciais de estado de saúde pode ser entregue ao cliente em minutos, apresentam um tempo de carga estimada e motivos potenciais para o estado de carga baixo. (ESQUERDA)

Impressões finais fáceis de entender para reforçar o conhecimento da bateria com o cliente. (DIREITA)

Visão Geral do Diagnóstico de Carga

O diagnóstico de carga GRX-3003 combina exclusivamente diagnósticos e carregamento rápido para oferecer máxima eficiência do serviço. A Midtronics criou uma categoria de diagnóstico de carga ao fusionar nossa tecnologia patentada de condutância com funcionalidades de teste de carga e medições dinâmicas de tensão, progressão de corrente e condutância para estabelecer uma rotina única de diagnóstico e carregamento automatizado e personalizada para cada bateria.

- Continuamente monitora, coleta e mostra dados durante a sessão de carga
- A carga é controlada para assim ter uma carga ideal na bateria
- Personaliza todas as sessões de carga por tipo e condição da bateria
- Recupera com sucesso um alto percentual de baterias totalmente descarregadas ou sulfatadas

TESTANDO PARTE 1

Rapidamente detecta baterias com defeitos, evitando perda de tempo ao tentar carregá-las. Determina se a bateria é recuperável em pouco tempo.

CARREGAMENTO DIAGNÓSTICO

O algoritmo de diagnóstico monitora continuamente a bateria para fornecer a corrente ideal, aumentando a aceitação de carga e reduzindo o tempo de carga. Detecta no momento defeitos na bateria, garantindo que apenas baterias "boas" sejam entregues ao cliente.

ENTREGA DA BATERIA AO CLIENTE

O diagnóstico de carga assegura que a bateria pode e vai manter uma carga ideal além de funcionar, ao contrário de carregadores rápidos que "carregam" a bateria apenas para apresentar defeitos desconhecidos posteriormente.



Avançe seu Programa de Gerenciamento de Bateria

Si já utiliza uma ferramenta de diagnóstico de bateria e sistema elétrico de Midtronics, mas precisa de uma maneira mais eficaz para gerenciar baterias? O GRX-3003 é a solução para completar o seu programa de gerenciamento de bateria. Além com as um medidor significa que o carregamento ainda é uma adivinhação. Devido às mudanças na química das baterias, os carregadores comum não conseguem fazer o trabalho corretamente e ainda podem ser perigosos.

Usar uma combinação GRX-3003 com outros produtos da Midtronics - como o EXP-803 Analisador de Baterias e Sistema Elétrico - permite que você auxilie os clientes em cada serviço de baterias. Com o EXP-803, é possível tomar decisões rápidas e precisas para fazer manutenção preventiva e prestar serviços para baterias, e o GRX-3003 oferece uma solução profissional quando a bateria precisa ser inteligentemente abastecida. Tenha o máximo de cobertura e agilize o serviço aos seus clientes usando as duas ferramentas.

Midtronics

Midtronics foi pioneira na criação de um novo padrão de medidores de bateria com tecnologia de condutância, permaneceu singularmente focado em na inovação de gerenciamento da bateria. Nossa tecnologia original e patentada de condutância evoluiu para ferramentas de diagnóstico elétrico aprimorando a produtividade de diagnóstico de sistemas de carregamento e gestão da informação.

Atualmente os principais fabricantes de veículos globais, centros de serviços e varejistas em todo o mundo dependem de baterias e confiam na Midtronics para equipamentos de testar e carregar para seus programas de gerenciamento de baterias. Não apenas porque os nossos produtos são os mais confiáveis, precisos e eficazes no mercado, mas também porque estamos sempre procurando novos processos e tecnologias para avançar os seus negócios.

A Midtronics desenvolve continuamente novas tecnologias para enfrentar os desafios complexos dos sistemas de veículos modernos e suas baterias em evolução, incluindo os veículos híbridos e elétricos. Estamos comprometidos em ampliar a funcionalidade e as aplicações da nossa tecnologia com pesquisas contínuas, inovação e estreitas relações com os nossos clientes para proporcionar confiança contínua.

Especificações do Produto

Modelo: GRX-3003, inclui Cabos substituíveis de 213 cm (7 pés) longo

Aplicações: Testes de baterias de 6V e 12V (Chumbo Acido-Normal, AGM e GEL)

Dimensões: 46 cm Comprimento x 43 cm Largura x 25 cm Altura

Peso: 22.5 Kg

Temperatura de Operação: 0°C–49°C

Sistema de Classificação: CCA, CA JIS, DIN, IEC, EN

Idiomas: Português Brasil, Inglês, Espanhol, Francês

Material de Carcaça: Plástico ABS

Impressora Integrada

Módulos de Comunicação:

- Porta Ethernet
- Porta USB
- Porta Wireless (WiFi, Bluetooth, Zigbee)

Matriz

Willowbrook, IL EUA
Fone: 1.630.323.2800
800.776-1995
(ligação gratuita nos EUA)
866.592.8053
(ligação gratuita no Canadá)

Midtronics b.v.

Matriz na Europa
Houten, Holanda,
atende a Europa, África
e Oriente Médio
Fone: +31 306 868 150

Midtronics China

China Operations
Shenzhen, China
Fone: +86 755 8202 2037

Midtronics India

Mumbai, India
Fone: +91.989 237 6661

Ásia/Pacífico (excluindo a China)

Contato da sede da empresa
Fone: +1.630.323.2800