

MIDTRONICS

Advancing
Battery Management

ESTACION DE DIAGNOSTICO DE BATERIA **GRX-3002P**

Una solución completa y sencilla para problemas de administración de batería

El GRX-3002P es preciso, confiable y en 5 minutos puede determinar la diferencia entre una batería recuperable y la que no lo es.

El sistema de Carga Diagnóstico ha sido diseñado para que de manera permanente y continua la batería sea monitoreada para establecer su progreso. Cada sesión de carga es altamente controlada y personalizada para determinar si una batería puede ser devuelta al cliente en buena condición o debe ser sustituida.

Baterías con defectos como soldaduras abiertas o con corto circuito son identificadas rápidamente de tal manera que solo baterías recuperables son cargadas de modo rápido y seguro, permitiendo atención inmediata de sus clientes sin esperar días para su diagnóstico eliminando prácticamente las baterías en préstamo.

Adicionalmente ayuda a evitar los diagnósticos por prueba y error de los operadores, para economizar el tiempo utilizado en cargar baterías defectuosas.

El GRX-3002P también cuenta con el modo Fuente de Alimentación que permite mantener el voltaje de la batería a 13,5 voltios durante diagnósticos complejos.

Estación de Diagnóstico de Batería, GRX-3002P

Economiza Dinero

Expandible

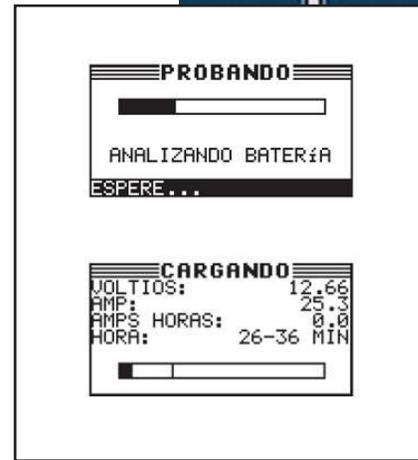
- Diseño modular que permite la adaptación del producto de acuerdo con sus necesidades
- Posee los recursos que necesita hoy, con capacidad de adicionar funciones como Amperímetro, Multímetro y prueba de sistema eléctrico (arranque y alternador)

Versátil

- Funciona para todas las baterías automotrices de 6 y 12V de Plomo Acido tanto como AGM y AGM Espiral
- Complementa perfectamente equipos de prueba existentes
- Posee una ranura para la instalación de una tarjeta de memoria para almacenamiento de datos y actualizaciones de software
- Los módulos de comunicación (opcionales) son fáciles de instalar y permiten adicionar prestaciones como Ethernet, WiFi, Bluetooth, Zigbee, lector de código de barras o dispositivos RFID a través de su puerto serial.
- La impresora integrada permite registrar los resultados para compartirlos con su cliente y a la misma vez mejorar y reforzar el proceso de venta y servicio
- Juego de pinzas sustituibles en campo de 2,1 metros (7 pies)
- Sensores de temperatura integrados en las pinzas permiten un diagnóstico preciso y seguro aun para baterías con altas temperaturas

Mejor Administración de Garantías

- Obtenga uniformidad de procedimientos de prueba para reposición o garantía con procesos fáciles y repetibles
- Determine rápidamente que batería debe ser recargada o sustituida ahorrando tiempo, costos y procesos innecesarios



Pantalla grande y menú con iconos fáciles de leer y usar con poco entrenamiento

El GRX-3002P monitorea, almacena y muestra el Estado de Carga de manera continua



Módulos opcionales facilitan su adición en forma rápida y económica sin tener que sustituir el equipo



Mejora la Satisfacción del Cliente

- En 5 minutos o menos, el GRX-3002P genera un diagnóstico del estado de la batería claro y comprensible para que el personal técnico pueda analizar los resultados con el cliente
- Identifica claramente las baterías que pueden ser recuperadas rápidamente invirtiendo el menor tiempo posible de sus clientes
- En cada sesión de servicio las baterías mejoran su condición de operación para reducir fallas futuras mejorando su tiempo de vida útil y reduciendo dramáticamente el tiempo de atención al cliente

Economiza Tiempo

NUEVO NIVEL DE EFICIENCIA EN EL SERVICIO

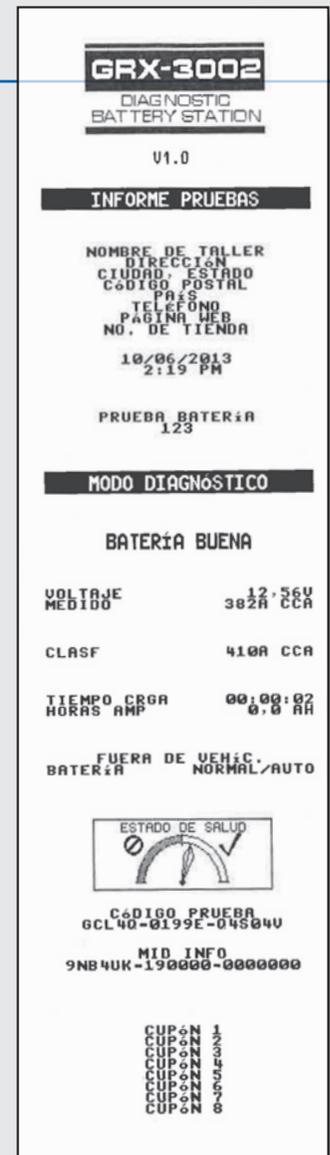
- Fácil de usar y el programa de operación es altamente amigable
- Menús intuitivos que ilustran el proceso paso a paso
- Identifica en minutos baterías con defectos como soldaduras abiertas o cortos circuitos para prevenir o eliminar pérdida de tiempo intentando la reparación de baterías inservibles

DIAGNÓSTICO RÁPIDO Y PRECISO

- Registra rápidamente la condición de la batería
- Algoritmos optimizados para recuperar baterías en el menor tiempo posible

FÁCIL DE OPERAR

- Pantalla de cristal líquido iluminada
- Teclado alfanumérico
- Luces LED de monitoreo
- Cronometro de cara que mejora la gestión del tiempo



Impresiones finales fácil de entender para compartir los resultados con su cliente

Proceso general del diagnóstico de carga

El GRX-3002P combina exclusivamente procesos de carga de manera rápida para ofrecer máxima eficiencia en el servicio. Midtrónics usa un proceso de carga diagnóstica fusionando con la tecnología de conductancia con medición de voltaje dinámico, estableciendo un proceso óptimo, específico y personalizado para cada batería.

- Continuamente monitorea, almacena y muestra los datos de cada sesión de carga
- La carga es programada y controlada de manera eficiente
- Personaliza todas las sesiones de acuerdo con el tipo y condición de cada batería

PRUEBA:

Rápidamente detecta la batería defectuosa evitando la pérdida de tiempo al intentar cargar las que no son recuperables.

CARGA DIAGNÓSTICO:

Los algoritmos de diagnóstico monitorean continuamente la batería para suministrar la corriente ideal de carga dependiendo de su condición y progreso para recuperarla en el menor tiempo posible desechando las baterías no recuperables garantizando que solo baterías en buen estado sean entregadas a los clientes.

ENTREGA DE BATERÍA AL CLIENTE:

El sistema de Carga Diagnóstico asegura que luego del proceso de carga va a mantener la carga ideal para su funcionamiento, contrario a los cargadores rápidos que lo hacen temporalmente sin solucionar el problema de manera definitiva.



Administrando su programa de baterías

Si posee una herramienta portátil de Midtronics de diagnóstico de baterías y sistema eléctrico para sus procesos, el GRX-3002P es la solución para complementarla. Cuando el mensaje de su equipo portátil sea "Batería Buena - Recargue", no deje en manos de cargadores sin control ni supervisión la recuperación de las baterías, esto podría ocasionar graves daños dado que durante los procesos de carga las baterías cambian su composición química y su capacidad de recibir carga cambia constantemente. El GRX-3002P automáticamente realiza y mantiene el control.

Usar una combinación del GRX-3002P con otros productos Midtronics, como el EXP-802, Analizador de Baterías y Sistema Eléctrico, permite un servicio rápido y eficiente. Con el EXP-802, es posible tomar decisiones rápidas y precisas para realizar mantenimiento preventivo.

MIDTRONICS

Midtronics ha sido pionero en el desarrollo y fabricación de equipos de diagnóstico de baterías por conductancia y ha complementado esta tecnología con programas amigables para facilitar el manejo del servicio de baterías. Nuestra tecnología original y patentada de conductancia ha evolucionado las herramientas que incluyen además del diagnóstico eléctrico el manejo productivo de información.

Actualmente los principales fabricantes tanto de vehículos como de baterías a nivel global han confiado en Midtronics para la dotación de herramientas profesionales para sus programas de servicio de baterías, no solamente porque nuestros productos son los más confiables, precisos y eficaces del mercado, sino también por nuestro compromiso en la innovación de productos y procesos que permiten a nuestros clientes el mejoramiento continuo de la calidad de servicios y la satisfacción de los usuarios finales.

Midtronics está comprometido con desarrollo de nuevas tecnologías para enfrentar los desafíos que los complejos sistemas de vehículos modernos nos plantean día a día, entre otros, los sistemas híbridos y eléctricos. Estamos empeñados en ampliar la funcionalidad de nuestras aplicaciones tecnología, consultando permanentemente las necesidades de nuestros clientes y trabajando estrechamente con ellos para proporcionarles una confianza en nuestros productos.

Especificaciones

Modelo:

GRX-3002P incluye Cables de Carga (2,1 metros) reemplazables en campo

Aplicaciones:

Baterías de 6/12V de Plomo Acido, AGM y AGM Espiral

Dimensiones:

45,7 cm largo x 43,2 cm ancho x 24,6 cm alto

Peso: 22,50 kg

Sistemas de Clasificación:

CCA, CA, JIS, DIN, SAE, IEC, EN y MCA

Voltaje de Carga:

Hasta 17 voltios, resolución de 0,1

Corriente de Carga:

0 - 50 Amps, resolución de 1 Amp

Conformidad:

ROHS y CUL

Idiomas:

Español, Inglés y Francés

Material de Carcasa:

Plástico ABS

Impresora Integrada

Módulos de Comunicación (opcionales):

- Puerto Ethernet
- Puerto WiFi, Bluetooth, Zigbee
- Puerto USB

Carrito (opcional)



Oficina central corporativa

Willowbrook, Illinois, Estados Unidos

Número de servicio gratuito en

EE.UU.: 1.800.776.1995

Teléfono: 1.630.323.2800

Fax: 1.630.323.2844

Correo electrónico: net2@midtronics.com

Consultas en Canadá; Número de servicio

gratuito: 1.866.592.8053

Fax: 1.630.323.7752

Correo electrónico: canada@midtronics.com

Midtronics b.v.

Oficina central corporativa
para Europa (incluidos Europa,
África y Medio Oriente

Teléfono: +31 306 868 150

Fax: +31 306 868 158

Correo electrónico:

info-europe@midtronics.com

Emplazamientos de venta

Houten, Los Países Bajos

París, Francia

Dusseldorf, Alemania

Oficina de Midtronics en China

Operaciones en China

Shenzhen, China

Teléfono: +86 755 8202 2036

Fax: +86 755 8202 2039

Correo electrónico:

chinainfo@midtronics.com

Asia/Pacífico (a excepción de China)

Contactese con la oficina central corporativa
llamando

al +1.630.323.2800, o bien escribiendo

a la casilla de correo electrónico:

asiapacinfo@midtronics.com



www.midtronics.com