



TELWIN[®]
JOIN THE INNOVATION

DOCTOR CHARGE 155 CONNECT

El Battery Manager para una gestión completa de la batería
O Battery Manager para a gestão completa da bateria

ES | PT

Doctor ⁺charge 155 connect

PRINCIPALES FUNCIONALIDADES <i>PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES</i>	4
CARGA Y MANTENIMIENTO <i>CARREGAMENTO E MANUTENÇÃO</i>	5
CARGA PARA ELECTROMOVILIDAD Y LOGÍSTICA <i>CARGA PARA ELETROMOBILIDADE E LOGÍSTICA</i>	8
APOYO AL DIAGNÓSTICO <i>APOIO AO DIAGNÓSTICO</i>	10
SALA DE EXPOSICIÓN DE COCHES <i>SHOWROOM</i>	12
COMPROBADOR <i>TESTE</i>	14
ALIMENTADOR <i>ALIMENTADOR</i>	15
CAMBIO DE BATERÍA <i>SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA</i>	15
MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA <i>MANUTENÇÃO DA BATERIA</i>	16
SEGURIDAD <i>SEGURANÇA</i>	17
AYUDA AL ARRANQUE <i>AJUDA AO ARRANQUE</i>	17
APLICACIÓN BATTERY CONNECT <i>APLICAÇÃO BATTERY CONNECT</i>	18
FICHA DEL PRODUCTO <i>FICHA DO PRODUTO</i>	19



Los vehículos modernos requieren herramientas tecnológicas y multifuncionales para una gestión adecuada de la batería.

Doctor Charge 155 Connect es el gestor de baterías profesional que integra en una única solución carga avanzada, soporte para actividades de diagnóstico, pruebas de batería con informes digitales, alimentación estabilizada y funciones avanzadas para aplicaciones dedicadas a la logística y la electromovilidad.

Os veículos modernos requerem ferramentas tecnológicas e multifuncionais para uma gestão adequada da bateria.

O Doctor Charge 155 Connect é o gestor de baterias profissional que integra, numa única solução, carregamento avançado, suporte a atividades de diagnóstico, testes de bateria com relatórios digitais, alimentação estabilizada e funções avançadas para aplicações dedicadas à logística e à eletromobilidade.

PRINCIPALES FUNCIONALIDADES

PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES

01.

Carga inteligente y automática

Gestión avanzada del ciclo de carga con tecnología Pulse Tronic y curvas específicas para las principales tecnologías de baterías. Recarga de baterías de litio con selección del número de celdas y regulación de tensión y corriente. Modos de uso preconfigurados que activan funciones y procesos según el perfil seleccionado.

Carregamento inteligente e automático

Gestão avançada do ciclo de carregamento com tecnologia Pulse Tronic e curvas específicas para as principais tecnologias de bateria. Recarga de baterias de lítio com seleção do número de células e regulação da tensão e da corrente. Modos de utilização pré-configurados que ativam funções e processos de acordo com o perfil selecionado.

09.

Vehículos industriales - Modo Balance*

Equilibrado de la carga de dos baterías de plomo en serie (24 V), típicas de los vehículos con doble batería, para aumentar la duración y la fiabilidad del sistema (requiere el accesorio específico).

Veículos industriais - Modo de equilíbrio*

Equilíbrio da carga de duas baterias de chumbo em série (24 V), típicas de veículos com bateria dupla, para aumentar a durabilidade e a fiabilidade do sistema (requer acessório específico).

08.

Aplicaciones logísticas y electromovilidad*

Uso modular de hasta 36 V/48 V para la recarga de flotas y vehículos eléctricos profesionales.

Aplicações logísticas e eletromobilidade*

Utilização modular até 36 V/48 V para o carregamento de frotas e veículos elétricos profissionais.

02.

Asistencia en las actividades de diagnóstico

Alimentación estabilizada de hasta 150 A para garantizar el soporte y la continuidad durante el diagnóstico y las actualizaciones de la ECU (Unidad de Control Electrónico).

Apoio às atividades de diagnóstico

Alimentação estabilizada até 150 A para garantir apoio e continuidade durante o diagnóstico e as atualizações da ECU (Unidade de Controle Eletrônico).

03.

Prueba completa de la batería y del sistema de carga

Análisis de tensión, capacidad de arranque (CCA), estado de carga (SOC), estado de salud (SOH) y verificación del sistema de recarga (alternador).

Teste completo da bateria e do sistema de recarga

Análise da tensão, capacidade de arranque (CCA), estado de carga (SOC), estado de saúde (SOH) e verificação do sistema de recarga (alternador).

04.

Gestión digital con aplicación

Monitorización en tiempo real, guardado y uso compartido de las pruebas y gestión avanzada de las operaciones.

Gestão digital com aplicação

Monitorização em tempo real, gravação e partilha dos testes e gestão avançada das operações.

05.

Alimentación controlada (Supply)

Alimentación con tensión y corriente regulables para pruebas o alimentaciones controladas.

Alimentação controlada (Supply)

Alimentação com tensão e corrente reguláveis para testes ou alimentações controladas.

06.

Cambio de batería seguro

Mantenimiento de la alimentación del vehículo durante la sustitución de la batería mediante el suministro continuo de tensión y corriente estabilizadas, sin pérdida de datos ni configuraciones.

Substituição segura da bateria

Manutenção da alimentação do veículo durante a substituição da bateria através do fornecimento contínuo de tensão e corrente estabilizadas, sem perda de dados nem configurações.

07.

Recuperación y mantenimiento de baterías

Funciones dedicadas a la desulfatación y la equalización para restaurar la eficiencia y el rendimiento.

Recuperação e manutenção de baterias

Funções dedicadas à dessulfatação e equalização para restaurar a eficiência e o desempenho.



* Función disponible con configuración de doble producto

* Função disponível com configuração de produto duplo

CARGA Y MANTENIMIENTO

CARGA E MANUTENÇÃO

Configuración del proceso de carga (modo) | Configuração do processo de carga (modo)

Com o Doctor Charge 155 Connect, é possível seleccionar o modo de funcionamento mais adequado à utilização. Os 7 modos configuram automaticamente as funções disponíveis, garantindo simplicidade, segurança e máxima praticidade.*

Com o Doctor Charge 155 Connect, é possível seleccionar o modo de funcionamento mais adequado à utilização. Os 7 modos configuram automaticamente as funções disponíveis, garantindo simplicidade, segurança e máxima praticidade.*



01. WORKSHOP



02. CHARGE



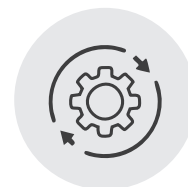
03. SHOWROOM



04. LITHIUM



05. LOGISTICS



06. FULL



07. INDUSTRIAL

*El modo predeterminado es el N° 01 | *O modo predefinido é o N° 01



Programas de carga automáticos | *Programas de carregamento automáticos*

Cada tecnología de batería requiere parámetros de carga específicos. Doctor Charge 155 Connect gestiona automáticamente baterías de plomo (WET, GEL, AGM, EFB, Pb-Ca) y de litio, aplicando curvas específicas que definen la evolución de la tensión y la corriente durante el ciclo de carga, optimizando el rendimiento y prolongando la vida útil de la batería.

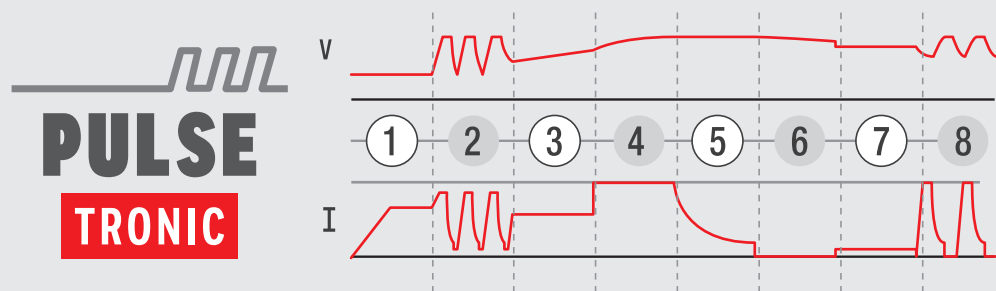
Cada tecnologia de bateria requer parâmetros de carga específicos. O Doctor Charge 155 Connect gere automaticamente baterias de chumbo (WET, GEL, AGM, EFB, Pb-Ca) e de lítio, aplicando curvas específicas que definem a evolução da tensão e da corrente durante o ciclo de carga, otimizando o desempenho e prolongando a vida útil da bateria.



Tecnología Pulse Tronic | *Tecnologia Pulse Tronic*

La tecnología Pulse Tronic utiliza un proceso de carga por impulsos con monitorización continua del estado de la batería. Analiza en tiempo real el estado de la batería y adapta automáticamente el ciclo de carga, interviniendo para restablecer su rendimiento. El control constante evita sobrecargas y sobrecalentamientos, devolviendo la batería a condiciones óptimas y prolongando su vida útil.

A tecnologia Pulse Tronic utiliza um processo de carga por impulsos com monitorização contínua do estado da bateria. Analisa em tempo real as condições da bateria e adapta automaticamente o ciclo de carga, intervindo para restaurar o seu desempenho. O controlo constante evita sobrecargas e sobreaquecimentos, devolvendo a bateria a condições ótimas e prolongando a sua vida útil.



1 CONTROL
CONTROLO

2 DESULFURACIÓN POR IMPULSOS
DESSULFURAÇÃO POR IMPULSOS

3 ANÁLISIS
ANÁLISE

4 CARGA PRINCIPAL
CARGA PRINCIPAL

5 CARGA SECUNDARIA
CARGA SECUNDÁRIA

6 VERIFICACIÓN
VERIFICAÇÃO

7 CARGA DE MANTENIMIENTO
CARGA DE MANUTENÇÃO

8 MANTENIMIENTO POR IMPULSOS
MANUTENÇÃO POR IMPULSOS



Escanea el código QR para obtener más información
Digitalize o código QR para obter mais informações

Carga personalizada | *Carregamento personalizado*

La función de carga manual permite ajustar la corriente en función de la capacidad de la batería. Resulta útil en condiciones especiales, como en el caso de baterías muy descargadas o agotadas, o cuando es necesario controlar la carga para evitar sobrecalentamientos.

A função de carregamento manual permite definir a corrente de acordo com a capacidade da bateria. É útil em situações específicas, como no caso de baterias muito descarregadas ou esgotadas, ou quando é necessário controlar o carregamento para evitar o sobreaquecimento.

Recarga de baterías de litio | Carregamento de baterias de lítio

Doctor Charge 155 integra una gestión precisa y configurable de la carga para baterías de litio. El operador puede seleccionar el número de celdas, la química de la batería y la corriente máxima de carga, ajustando los parámetros correctos para cada aplicación. La configuración admite baterías de 6,4 V a 29,6 V, lo que garantiza la máxima flexibilidad y control del proceso.

O Doctor Charge 155 integra uma gestão precisa e configurável da carga para baterias de lítio. O operador pode selecionar o número de células, a composição química da bateria e a corrente máxima de carga, definindo os parâmetros corretos para cada aplicação. A configuração suporta baterias de 6,4 V a 29,6 V, garantindo a máxima flexibilidade e controlo do processo.

Funcionalidades avanzadas | Funcionalidades avançadas

O Doctor Charge 155 integra funções específicas para adaptar a carga a condições operacionais específicas:

Doctor Charge 155 integra funzioni dedicate per adattare la carica a specifiche condizioni operative:

BOOST

Carga y mantenimiento rápidos, con una reducción significativa de los tiempos de recarga gracias al uso de una corriente más alta que en el modo estándar. Función útil para cargar rápidamente una batería y volver a poner en marcha un vehículo en caso de necesidad.

Carregamento e manutenção rápidos, com uma redução significativa dos tempos de recarga graças à utilização de uma corrente mais elevada do que no modo padrão. Função útil para carregar rapidamente uma bateria e colocar um veículo novamente em funcionamento em caso de necessidade.

COLD

Carga y mantenimiento de las baterías optimizados para bajas temperaturas.

Carregamento e manutenção das baterias otimizados para baixas temperaturas.

MEMORY

Restablecimiento de los últimos ajustes de carga en caso de corte de suministro o apagón.

Reposição das últimas configurações de carga em caso de interrupção da alimentação ou falha de energia.

CALIBRATION

Ajuste automático en función de la longitud de los cables.

Ajuste automático em função do comprimento dos cabos.

CARGA Y MANTENIMIENTO
CARGA E MANUTENÇÃO

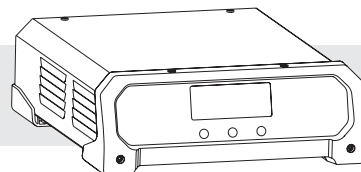


CARGA PARA ELECTROMOVILIDAD Y LOGÍSTICA

CARREGAMENTO PARA ELETROMOBILIDADE E LOGÍSTICA

Doctor Charge 155 amplía su uso a la recarga de vehículos eléctricos para logística y aplicaciones profesionales, donde la fiabilidad y la continuidad operativa son fundamentales. Con configuración múltiple (2 unidades), permite alcanzar 36 V y 48 V, cubriendo aplicaciones típicas de carretillas elevadoras, carretillas, carritos de golf y vehículos para intralogística.

O Doctor Charge 155 alarga a sua utilização ao carregamento de veículos elétricos para logística e aplicações profissionais, onde a fiabilidade e a continuidade operacional são fundamentais. Com configuração múltipla (2 unidades), permite atingir 36 V e 48 V, abrangendo aplicações típicas de empilhadores, carretas, carros de golfe e veículos para intralogística.

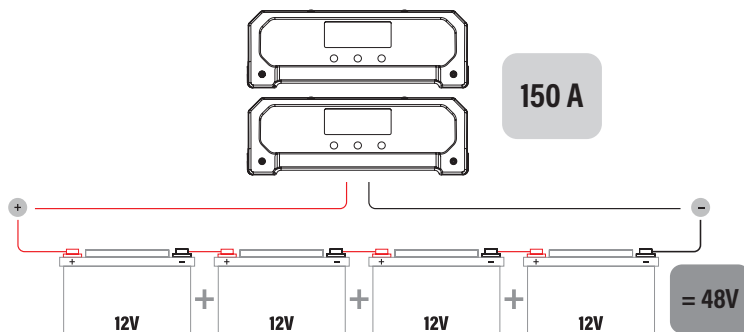


Gestiona aplicaciones de 12/24 V
Suporta aplicações a 12/24 V

Aplicaciones para 2 unidades | Aplicações para 2 unidades

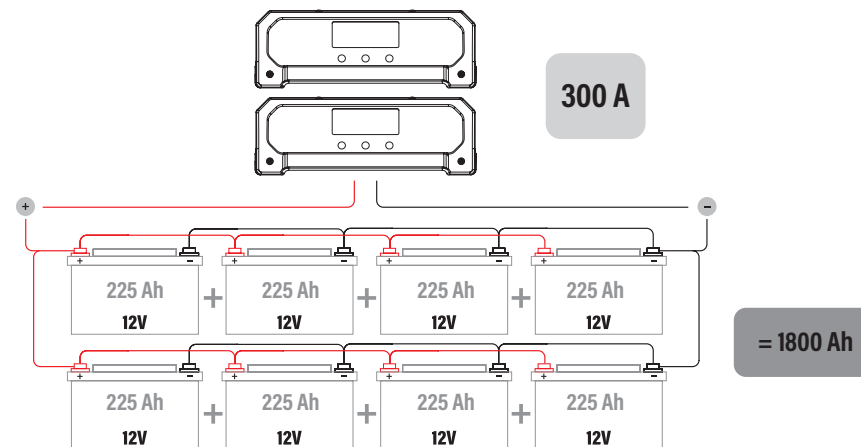
Série | Serie

Con conexión en serie permite alcanzar una tensión de hasta 36/48 V hasta 150A
Com ligação em série, permite que a tensão atinja até 36/48 V até 150A



Paralelo | Paralelo

Con conexión en paralelo permite aumentar la corriente hasta 300 A a 12 V
Com ligação em paralelo, permite aumentar a corrente até 300 A a 12 V



Este enfoque permite utilizar una única plataforma para diferentes aplicaciones, reduciendo la necesidad de cargadores específicos y simplificando la gestión de los equipos.
Esta abordagem permite utilizar uma única plataforma para diferentes aplicações, reduzindo a necessidade de carregadores específicos e simplificando a gestão do equipamento.

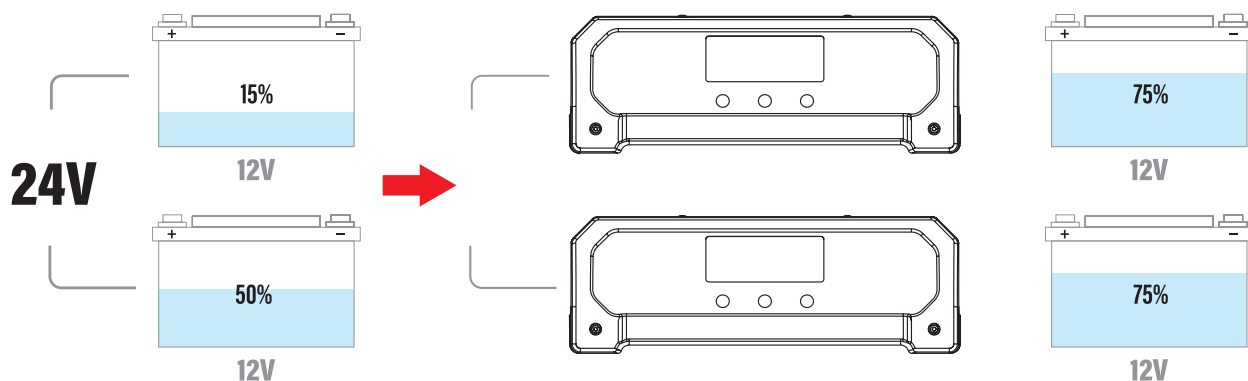
Balance mode, vehículos comerciales e industriales

Balance mode, veículos comerciais e industriais

En los vehículos comerciales e industriales con sistemas de 24 V (dos baterías de plomo en serie), es habitual que, con el tiempo, se produzcan diferencias de carga entre las baterías, lo que conlleva una pérdida de eficiencia del sistema. El modo Balance interviene en ambas baterías para reequilibrar los niveles de carga, devolviendo el sistema a condiciones óptimas de funcionamiento (requiere un accesorio específico). El proceso se gestiona de forma automática y controlada: el sistema supervisa las dos baterías e interviene para compensar las diferencias, evitando sobrecargas o descargas desiguales. Se integra fácilmente en el mantenimiento ordinario, sin aumentar los tiempos de inactividad del vehículo.

Nos veículos comerciais e industriais com sistemas de 24 V (duas baterias de chumbo em série), é normal que, com o tempo, surjam diferenças de carga entre as baterias, com a consequente perda de eficiência do sistema.

O Modo de Equilíbrio intervém em ambas as baterias para realinhar os níveis de carga, restabelecendo o sistema em condições de funcionamento ótimas (requer um acessório específico). O processo é gerido de forma automática e controlada: o sistema monitoriza as duas baterias e intervém para compensar as diferenças, evitando sobrecargas ou descargas não uniformes. É facilmente integrável na manutenção de rotina, sem aumentar os tempos de imobilização do veículo.



Cuando las baterías no están equilibradas: | Quando as baterias não estão equilibradas:

- la batería más débil funciona bajo estrés
a bateria mais fraca funciona sob pressão
- el desgaste del sistema se acelera
o desgaste do sistema acelera
- aumenta el riesgo de averías y sustituciones prematuras.
aumenta o risco de avarias e substituições prematuras.

Resultado: mayor duración del paquete de baterías, reducción de averías y mayor fiabilidad de los vehículos a lo largo del tiempo.

Resultado: maior durabilidade do conjunto de baterias, redução das avarias e maior fiabilidade dos veículos ao longo do tempo.

CARGA PARA ELECTROMOVILIDAD Y LOGÍSTICA
CARREGAMENTO PARA ELETROMOBILIDADE E LOGÍSTICA



APOYO AL DIAGNÓSTICO

APOIO AO DIAGNÓSTICO

Los vehículos modernos requieren una tensión estable durante el diagnóstico y las actualizaciones de la ECU, operaciones que consumen mucha energía. Doctor Charge 155 proporciona una alimentación continua y estabilizada, manteniendo la batería en condiciones óptimas y garantizando la fiabilidad durante todas las fases operativas.

Os veículos modernos requerem uma tensão estável durante o diagnóstico e as atualizações da ECU, operações que consomem muita energia. O Doctor Charge 155 fornece uma alimentação contínua e estabilizada, mantendo a bateria em condições ótimas e garantindo a fiabilidade durante todas as fases operacionais.

Apoyo a las operaciones de diagnóstico y reprogramación | Apoio às operações de diagnóstico e reprogramação

Durante pruebas prolongadas y actualizaciones de las unidades de control, el instrumento compensa las demandas energéticas del vehículo, evitando caídas de tensión que podrían comprometer las operaciones. Esto permite realizar diagnósticos y actualizaciones de forma continua, sin interrupciones ni errores.

Durante testes prolongados e atualizações das unidades de controlo eletrónico, o instrumento compensa as necessidades energéticas do veículo, evitando quedas de tensão que possam comprometer as operações. Isto permite realizar diagnósticos e atualizações de forma contínua, sem interrupções nem erros.

Control preciso de la tensión | Controlo preciso da tensão

- Salida de hasta 150 A.
Fornecimento de até 150 A.
- Tensión regulable de 12 V a 15 V (en pasos de 0,1 V) según las especificaciones del fabricante de equipo original (OEM). También disponible para funcionamiento a 16 V y 24 V.
Tensão ajustável de 12 V a 15 V (em incrementos de 0,1 V) de acordo com as especificações do fabricante original (OEM). Funcionamento também disponível a 16 V e 24 V.
- Suministro de corriente instantáneo para satisfacer las demandas del vehículo.
Corrente fornecida de forma imediata para compensar as necessidades do veículo.
- Totalmente protegido contra polaridad inversa y cortocircuitos.
Totalmente protegido contra inversão de polaridade e curto-circuito.





SALA DE EXPOSICIÓN DE COCHES

SHOWROOM

En los vehículos expuestos, el alternador no alimenta los sistemas electrónicos y la batería puede descargarse rápidamente. Doctor Charge 155 Connect proporciona una alimentación continua y estabilizada, manteniendo activos los sistemas del vehículo sin comprometer el estado de la batería. El dispositivo permite mantener los vehículos siempre listos para su uso, garantizando el correcto funcionamiento del salpicadero, las luces y los sistemas electrónicos durante toda su estancia en el concesionario.

Nos veículos em exposição, o alternador não alimenta os sistemas eletrônicos e a bateria pode descarregar-se rapidamente. O Doctor Charge 155 Connect fornece uma alimentação contínua e estabilizada, mantendo ativos os sistemas do veículo sem comprometer o estado da bateria. O aparelho permite manter os veículos sempre prontos a utilizar, garantindo o funcionamento correto do painel de instrumentos, das luzes e dos sistemas eletrônicos durante toda a permanência no showroom.



Alimentación estabilizada y regulable

Alimentação estabilizada e regulável

Tensión regulable de 12 V a 15 V (en pasos de 0,1 V) con una corriente suministrada de hasta 150 A.
Tensão regulável de 12 V a 15 V (em incrementos de 0,1 V) com corrente fornecida até 150 A.

- Funcionamiento garantizado incluso sin batería instalada en el vehículo (función Supply).
Funcionamento garantido mesmo na ausência de bateria instalada no veículo (função «Supply»).
- Funcionamiento disponible también a 24 V.
Funcionamento também disponível a 24 V.

Diseño intuitivo

Design intuitivo

- Bloqueo del teclado para evitar modificaciones accidentales.
Bloqueio do teclado para evitar alterações accidentais.
- Cables desmontables para facilitar la instalación y el paso por el compartimento del motor.
Cabos removíveis para facilitar a instalação e a passagem pelo compartimento do motor.



PROBADOR TESTE

Doctor Charge 155 Connect permite realizar pruebas completas de la batería y del sistema de recarga también a través de una aplicación, lo que simplifica el proceso y mejora la gestión de la información. Los resultados se visualizan en tiempo real, se guardan y se comparten en formato digital, lo que hace que cada intervención sea rastreable y fácil de documentar.

O Doctor Charge 155 Connect permite realizar testes completos da bateria e do sistema de carregamento, inclusive através da aplicação, simplificando o processo e melhorando a gestão da informação. Os resultados são apresentados em tempo real, guardados e partilhados em formato digital, tornando cada intervenção rastreável e facilmente documentável.

Los informes se pueden utilizar para: | Os relatórios podem ser utilizados para:

- Compartir con el cliente.
Partilha com o cliente.
- Compartir con el cliente.
Documentação técnica.
- Archivo e historial de intervenciones.
Arquivo e histórico de intervenções.

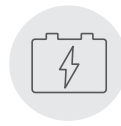


Pruebas disponibles | Testes disponíveis

Doctor Charge 155 incorpora funciones específicas para adaptar la carga a condiciones de funcionamiento concretas: *O Doctor Charge 155 integra funções específicas para adaptar a carga a condições operacionais específicas:*



ALTERNATOR Comprobación del correcto funcionamiento del circuito del alternador del vehículo. La prueba garantiza que el alternador genere la cantidad adecuada de energía y que el circuito de carga funcione correctamente, evitando descargas imprevistas de la batería.
Verificação do funcionamento correto do circuito do alternador do veículo. O teste garante que o alternador gere a quantidade correta de energia e que o circuito de recarga funcione corretamente, evitando descargas imprevistas da bateria.



START Comprobación de la capacidad de arranque de la batería (CCA, Cold Cranking Amps). El CCA indica la capacidad de la batería para suministrar una cantidad suficiente de corriente para arrancar el motor en frío.
Verificação da capacidade de arranque da bateria (CCA - Cold Cranking Amps). O CCA indica a capacidade da bateria de fornecer uma quantidade suficiente de corrente para arrancar o motor a frio.



VOLT Medición del estado de carga de la batería. El voltaje proporciona una indicación inmediata de la carga y ayuda a identificar baterías descargadas o defectuosas.
Medição do estado de carga da bateria. A tensão fornece uma indicação imediata da carga e ajuda a identificar baterias descarregadas ou com defeito.



SOC (STATE OF CHARGE)* Mide la cantidad de energía disponible en relación con la capacidad total de la batería. Proporciona indicaciones sobre la autonomía restante.
Mede a quantidade de energia disponível em relação à capacidade total da bateria. Fornece indicações sobre a autonomia residual.



SOH (STATE OF HEALTH)* Evalúa el estado general de la batería comparando la capacidad actual con la original. Indica el nivel de degradación a lo largo del tiempo.
Avalia o estado geral da bateria, comparando a capacidade atual com a original. Indica o nível de degradação ao longo do tempo.

* Pruebas compatibles solo a través de la aplicación | *Testes suportados apenas através da aplicação*

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

En el modo Supply, Doctor Charge 155 Connect funciona como una fuente de alimentación estabilizada con tensión y corriente regulables. Esto permite adaptar los parámetros de alimentación en función de la aplicación, lo que lo hace ideal para pruebas eléctricas, alimentaciones controladas y pruebas en sistemas del vehículo. Resultado: alimentación flexible y precisa para aplicaciones específicas.

No modo «Supply», o Doctor Charge 155 Connect funciona como uma fonte de alimentação estabilizada com tensão e corrente reguláveis. Isto permite adaptar os parâmetros de alimentação em função da aplicação, sendo ideal para testes elétricos, alimentações controladas e ensaios em sistemas do veículo. Resultado: alimentação flexível e precisa para aplicações específicas.

CAMBIO DE BATERÍA

SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

Durante la sustitución de la batería, Doctor Charge 155 Connect suministra tensión y corriente estabilizadas de forma continua, manteniendo alimentados todos los sistemas del vehículo. Esto permite:

- conservar memorias, configuraciones y parámetros
- evitar el reinicio de las unidades de control y los sistemas de a bordo
- operar sin interrupciones.

Resultado: continuidad operativa y seguridad durante el cambio de batería.

Durante a substituição da bateria, o Doctor Charge 155 Connect fornece tensão e corrente estabilizadas de forma contínua, mantendo todos os sistemas do veículo alimentados. Isto permite:

- preservar memórias, configurações e parâmetros
- evitar o reinício das unidades de controlo e dos sistemas de bordo
- operar sem interrupções.

Resultado: continuidade operacional e segurança durante a substituição da bateria.



MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

MANUTENÇÃO DA BATERIA

Incorpora funciones de recuperación para baterías degradadas o sulfatadas. Mediante procesos de desulfatación y ecualización, interviene para mejorar la capacidad de carga y devolver la batería a condiciones operativas óptimas.

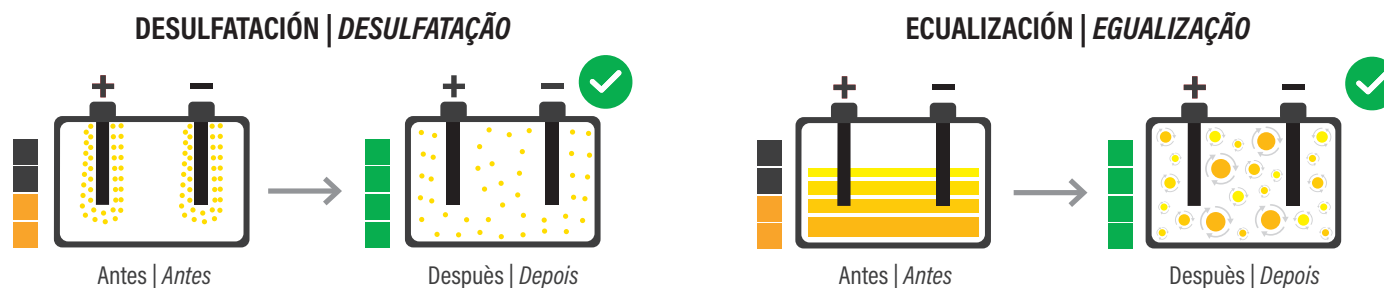
DESULFATAÇÃO: proceso por impulsos para la recuperación de baterías sulfatadas que permite eliminar los sulfatos de las placas de plomo, restaurando su funcionalidad.

ECUALIZACIÓN: función específica de mantenimiento periódico para restablecer el estado óptimo de una batería AGM o WET mediante la agitación de los elementos.

Integra funções de recuperação para baterias degradadas ou sulfatadas. Através de processos de dessulfatação e equalização, intervém para melhorar a capacidade de carga e restabelecer a bateria a condições operacionais ótimas.

DESULFATAÇÃO: processo por impulsos para a recuperação de baterias sulfatadas que permite remover os sulfatos das placas de chumbo, restaurando a sua funcionalidade.

EGUALIZAÇÃO: função específica de manutenção periódica para restaurar o estado ideal de uma bateria AGM ou WET, agitando os elementos.



SEGURIDAD

SEGURANÇA



Incorpora protecciones avanzadas diseñadas para garantizar la seguridad y la fiabilidad durante el uso. Estas funciones protegen el vehículo, la batería y al operador, previniendo daños y asegurando el correcto funcionamiento durante todas las operaciones. Se incluyen protecciones contra inversión de polaridad, cortocircuitos, sobretensiones, sobrecorrientes, batería defectuosa y contactos accidentales.

Integra proteções avançadas concebidas para garantir segurança e fiabilidade durante a utilização. Estas funções protegem o veículo, a bateria e o operador, prevenindo danos e assegurando o funcionamento correto durante todas as operações. Estão incluídas proteções contra inversão de polaridade, curto-circuitos, sobretensões, sobrecorrentes, bateria avariada e contactos accidentais.



La implementación del PFC garantiza un uso más eficiente de la energía eléctrica, reduciendo los costes y mejorando el rendimiento general del cargador. Además, permite el funcionamiento con tensiones de alimentación de 150 V a 270 V, manteniendo estable el valor de tensión suministrada.

A implementação do PFC garante uma utilização mais eficiente da energia elétrica, reduzindo os custos e melhorando o desempenho global do carregador. Permite ainda o funcionamento com tensões de alimentação entre 150 V e 270 V, mantendo estável o valor da tensão fornecida.

AYUDA AL ARRANQUE

AJUDA AO ARRANQUE

Proporciona asistencia al arranque de vehículos de 12 V en caso de baterías descargadas o con baja capacidad. Fornece apoio ao arranque de veículos de 12 V em caso de baterías descarregadas ou com baixa capacidade.



APLICACIÓN BATTERY CONNECT

APLICAÇÃO BATTERY CONNECT

Doctor Charge 155 Connect con tecnología Bluetooth ofrece una gestión avanzada de la batería directamente desde smartphones y tabletas a través de la aplicación BatteryConnect.

Permite supervisar el estado de la batería y la carga en tiempo real, realizar y guardar informes digitales de las pruebas (SoC, SoH, alternador y arranque), gestionar varias baterías y configurar de forma remota los parámetros de prueba y carga.

El dispositivo también integra funciones avanzadas pensadas para el taller profesional, como la estimación del tiempo restante de carga (ETA), la tensión de final de carga personalizable, la identificación del vehículo mediante el número de bastidor (VIN) y/o la matrícula, e informes detallados al finalizar la carga con las fases operativas y los amperios-hora cargados.

O Doctor Charge 155 Connect, com tecnologia Bluetooth, oferece uma gestão avançada da bateria diretamente a partir de smartphones e tablets através da aplicação BatteryConnect.

Permite monitorizar o estado da bateria e a carga em tempo real, executar e guardar relatórios digitais dos testes (SoC, SoH, alternador e arranque), gerir várias baterias e configurar remotamente parâmetros de teste e de carga.

O dispositivo integra ainda funções avançadas dedicadas à oficina profissional, como a estimativa do tempo residual de carga (ETA), a tensão de fim de carga personalizável, a identificação do veículo através do VIN e/ou da matrícula e relatórios detalhados de fim de carga com fases operacionais e Ah carregados.



Nombre de la aplicación | Nome da aplicação **BatteryConnect***

*Aplicación disponible para Doctor Charge 55, 155 Connect | Aplicação disponível para Doctor Charge 55, 155 Connect

Descargar la aplicación Battery Connect
Descarregue a aplicação Battery Connect



Doctor⁺ charge 155 connect

- 12V
- 16V
- 24V
- Wet
- Gel
- MF
- AGM
- Pb-Ca
- EFB
- Li
- Li⁺



OPTIONAL



CHARGING CABLES

- 6m 804622
- 10m 804623



PARALLEL CONNECTION KIT

804869



SERIES CONNECTION KIT

804870



BALANCING KIT 2x12V

804871



NEW

TROLLEY - DIAGNOSTIC

804488



TECHNICAL DATA

CE EAC	CODE	V _{1PH} V (50-60Hz)	P W	V _B V	A _{EFF} A	A _{EN} A	A _{1V/C} A	Ah _{MIN} Ah	Ah _{MAX} Ah	IP	LxWxH cm	kg
DOCTOR CHARGE 155 CONNECT	807871	115/230 1ph	2200	12 / 16 / 24	170(12) 90(24)	150(12) 80(24)	200(12V)	15	1800	IP21	41.6 x 33 x 12	10,93

www.telwin.com

TELWIN spa

Via della Tecnica, 3
36030 Villaverla (VI) Italy
Tel. +39 0445 858811

