

## TELWIN®

JOIN THE INNOVATION

### **Chegou o novo doctor: DOCTOR CHARGE 130, o novo gestor de bateria!**

Finalmente chegou! O novo Doctor Charge 130 vem enriquecer a gama Doctor Charge, que implantou um novo conceito no mercado de carregadores de bateria, o GESTOR DE BATERIAS.

Doctor Charge 130 é um dispositivo eletrónico multifunções que, para além de carregar e efetuar a manutenção completa em Pulse Tronic das baterias WET, GEL, AGM, MF e EFB de 12/24V, se tornou um instrumento indispensável em oficinas, garagens e salões de exposição, para todas as atividades de intervenção e diagnóstico de veículos (até 120A de corrente de saída).

A sua alta potência torna-o ideal para veículos de nova geração, em que a eletrónica está cada vez mais presente e sofisticada.

Sem esquecer que o Doctor Charge 130, se necessário, transforma-se num arrancador!



Doctor<sup>+</sup> 130  
charge



- Carga e manutenção automática PULSE TRONIC
- Teste de bateria, arranque (CCA) e alternador
- Regeneração e recuperação de baterias sulfatadas
- Fonte de alimentação estável até 120A para atividade de diagnóstico, salões de exposição e mudança de bateria (proteção da eletrónica de bordo)
- Arrancador



## Pulse Tronic

**PERFORMANCE ATÉ 50% SUPERIOR  
RELATIVAMENTE AOS CARREGADORES DE  
BATERIA TRADICIONAIS**

**8 FASES PARA A CARGA ÓTIMA  
DA BATERIA**

### PARA CADA BATERIA A ENERGIA CERTA

Seleção automática da corrente, em carga e manutenção, em função da capacidade da bateria.



### SOLUÇÃO ENCONTRADA, POUPANÇA DE TEMPO!

Doctor Charge localiza e resolve rapidamente o problema de arranque dos veículos.

- Teste do alternador
- Teste de capacidade de arranque da bateria (CCA)
- Teste do estado de carga da bateria

## NOVA VIDA ÀS VELHAS BATERIAS

**DESSULFATAÇÃO:** processo por impulso para recuperação das baterias sulfatadas, que permite eliminar os sulfatos presentes nas placas de chumbo, restabelecendo a capacidade inicial.

**EQUALIZAÇÃO:** função específica de manutenção periódica para restaurar o estado ideal a uma bateria AGM ou WET



## ARRANQUE GARANTIDO

Doctor Charge 130 também é um arrancador: 180A pico de corrente

## UMA FONTE DE ENERGIA FIÁVEL

**DIAGNÓSTICO:** alimentação estabilizada da eletrónica do veículo para proteger a bateria durante o diagnóstico

**Salões de exposição:** fonte de energia para manter as baterias dos veículos de demonstração em bom estado

**MEMÓRIA:** guarda a informação sobre a eletrónica do veículo nas trocas de bateria para evitar a perda das diferentes configurações





## CARRO DE DIAGNÓSTICO

O novo carro da Telwin foi concebido para se transformar numa estação móvel para diagnósticos em oficinas. Equipado com o carro, o Doctor Charge 130 converte-se num potente instrumento de trabalho, sempre ao seu alcance.

- superfície de apoio ampla para colocar o computador
- fixação modular por baixo da superfície dos vários modelos da linha Doctor Charge
- compartimento para colocar as baterias e outros materiais

O carro de diagnóstico é um precioso aliado sempre pronto para entrar em ação.

# JOIN THE INNOVATION