

OptiMATE 3

**Cuidado
completo de las
baterías de 12 V
para el hogar**



Optimiza la potencia y duración de vida de la batería

Salva las baterías descuidadas

Disponible en 2 bancos y 4 bancos

Ciclo de mantenimiento a largo plazo seguro

Comprueba la batería cada hora



Recomendado por 10 fabricantes de vehículos recreativos

OptiMate™ 3, la innovadora herramienta todo en uno para el cuidado de las baterías de 12 V en el hogar. Diagnostica, recupera, carga, prueba y mantiene de forma óptima y automática. **OptiMate 3** sigue siendo completamente automático, y mantiene todas las sencillas características y la total seguridad que ofrecen los 2 millones de OptiMates fabricados desde 1995. Sin embargo, ahora está controlado mediante microprocesador, es más ligero y eficaz que nunca, y dispone de alimentación global (100-240 V). Además, es un 33% más potente que su predecesor. ¿Se ha olvidado de su batería todo el invierno? **OptiMate 3** la recuperará de cualquier descarga profunda y la recargará de forma óptima. A continuación, comprobará que la carga suministrada es la mejor posible antes de verificar que la batería puede conservar la carga de forma efectiva y le indicará su estado de un vistazo. Sin lugar a dudas, mantendrá la batería a plena carga y de forma segura durante meses. Asimismo, prolongará su vida hasta en un 400 %. Reduce los residuos, en beneficio del medio ambiente. No es de extrañar que 10 de los constructores más importantes recomienden OptiMate. **OptiMate 3. Garantía de rendimiento de la batería.**

1

Low Volt
Start (2V)

2

Turbo
SAVE

3

Pulse
SAVE

4

Controlled
CHARGE

5

OPTIMIZE

6

TEST after
CHARGE

7

OptiMate
maintenance

Funcionamiento

- 1. Comprobación de seguridad:** OptiMate3 debe estar conectado a una batería (con una tensión mínima de 2 V) para activar su salida.
- 2. Desulfatación y recuperación:** si debido a la sulfatación la resistencia de la batería es demasiado alta, se aplica una tensión de hasta 20 V para solucionar este problema y poder recuperar baterías abandonadas o descargadas hasta que puedan aceptar el programa de carga normal.
- 3. Carga colectiva:** una corriente constante de 0,8 A carga eficientemente la batería casi a plena carga.
- 4. Verificación de la carga:** cuando la mayor resistencia hace que la tensión de carga alcance los 14,3 V, la tensión se limita a 13,6 V durante 30 minutos mientras que el circuito controla la tensión actual y la corriente absorbida por la batería. Si en 30 minutos el circuito automático decide que la carga alcanzada es inferior a la carga óptima, el programa vuelve a la carga colectiva y el proceso se repite.
- 5. Prueba de retención de carga:** cuando los parámetros supervisados confirman que se ha alcanzado la carga óptima, se inicia la primera comprobación de posibles fugas eléctricas de la batería (y del sistema conectado). En función de la tensión retenida durante 30 minutos, aparece el resultado de la prueba «OK» (Correcto) (LED verde) o «not OK» (Incorrecto) (LED rojo). Estos períodos de prueba de 30 minutos se repiten cada hora hasta que OptiMate3+ se desconecta, de modo que la indicación del estado de la batería se actualiza constantemente.
- 6. Mantenimiento de la carga:** durante períodos alternos de 30 minutos y con un límite flotante de 13,6 V, la batería recibe cualquier corriente de carga (hasta el máximo) que precise para mantenerla frente a cualquier pequeña carga conectada o fugas eléctricas y contra la autodescarga natural. OptiMate 3 puede permanecer conectado a la batería de forma indefinida, ya que esta seguirá fría, segura y perfectamente cargada. Sin lugar a dudas.

Especificaciones técnicas

Recomendado para AGM / MF, STD, GEL y baterías de células helicoidales	De 2,5 Ah a 50 Ah de capacidad nominal
Control del programa	5 fases, totalmente automáticas
Tensión de alimentación:	100-240 V CA, 50-60 Hz, alimentación global
Corriente de entrada máx.	0,23A bei 100V - 0,15A bei 240V
Coste energético anual habitual	± 1 € (con mantenimiento continuo)
Corriente de drenaje invertido	Menos de 1 mA
Corriente de salida (carga colectiva)	0,8 A
Desulfatación automática	Sí
Límite del tiempo de carga	Ilimitado - Puede dejarse conectado durante meses de forma segura
Ciclos de mantenimiento / ensayo	30 min / 30 min (con alternancia horaria)
Prueba de retención de carga	Supervisa durante 30 min, sin intervalos de carga
Tamaño	167 x 65 x 46 mm
Peso (embalaje)	0,4 kg (0,6 kg)
Clasificación de la carcasa	IP54
Montaje	Directo y fácil en la pared
Longitud del cable de entrada	2 m
Longitud del cable de salida	2 m
Accesorios incluidos	O-1 cable permanente impermeable O-4 pinzas de cocodrilo/batería
Intervalo de temperatura de funcionamiento	-20 °C / +40 °C
Garantía	3 años

