

# Optimate

ES  
JAN 2017

## The Battery Saving Charger



MAYOR POTENCIA DE LA BATERÍA

MAYOR VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA

RECUPERE SU BATERÍA AGOTADA

### 4 RAZONES POR LAS CUALES OPTIMATE ES MEJOR QUE CUALQUIER OTRO CARGADOR DE BATERIAS

#### TODAS MODELOS DE CARGADORES DE BATERÍA OPTIMATE

- 1 COMPRUEBA** el estado de la batería y sus conexiones, decide el método de carga óptimo e inicia la carga.
- 2 PROGRAMA UNICO DE MANTENIMIENTO 24/7** totalmente seguro. Comprueba el estado de la batería cada hora, suministra exactamente la carga necesaria para mantener la batería al 100% y cuida los circuitos del vehículo. Su sistema de pulsos suaves previene la sulfatación.
- 3 IGUALA LAS CELDAS DE LA BATERIA** con su método único de pulsos y lleva cada celda a su carga completa para garantizar un rendimiento del 100%.
- 4 SALVA LAS BATERIAS "MUERTAS"** que ningún otro cargador puede recargar, incluso con voltajes de 1/2 Voltios.

Cargadores para plomo-ácido (3,4,5,6): Con un programa de desulfatación controlada para recargar la batería fuera del vehículo y un programa de recuperación de carga para el mantenimiento de la misma cuando está montada.

Cargadores para litio (4 s 0,8 A, 4 s 5 A): recuperación probada en caso de baja tensión y programa de prueba que reequilibra las células y comprueba que no haya daños.



Entregado con todos cargadores de baterías

PRECIOS: se muestra el precio de venta recomendado de TecMate (20 % de IVA incl.). Los precios son correctos en el momento de la impresión. Los precios de mercado pueden variar. Consulte a los distribuidores de TecMate los precios y las ofertas más recientes.

COMPRA: [tecmate.com/distributors](http://tecmate.com/distributors)

CATÁLOGO: [tecmate.com/cat](http://tecmate.com/cat)

**tecMATE** Since 1994

OptiMate es una marca registrada y marca comercial de TecMate International.

## MANTENIMIENTO GENERAL

**Optimate 1+** 12V 0.6A 4 PASOS TM-402 €49.90

Mantenimiento inteligente en todo momento

RECUPERACIÓN en caso de tensión baja (4 V)

**Optimate 1** TM-400 €44.90



2-30Ah

AGM GEL STD

**Optimate 2** 12V 0.8A 4 PASOS TM-420 €62.90

Mantenimiento avanzado en todo momento

ARRANQUE/APAGADO sencillo

RECUPERACIÓN en caso de tensión baja (2 V)

Absorción para ciclos profundos / EFB



3-96Ah

AGM EFB GEL STD

## DEPORTES DE MOTOR - MOTORES PEQUEÑOS

**Optimate 3** 12V 0.8A 7 PASOS TM-430 €74.90

El cargador de baterías más FIABLE en deportes motorizados

RECUPERACIÓN en caso de tensión baja (2 V)  
RECUPERACIÓN por desulfatación  
Prueba correcta/incorrecta



3-50Ah

AGM GEL STD

**Optimate 3 x2** 12V 0.8A 7 PASOS TM-450 €149.90

Recuperación-carga-mantenimiento de 2 baterías de 12 V, independientes o conectadas en serie.



3-50Ah

AGM GEL STD

**Optimate 3 x4** 12V 0.8A 7 PASOS TM-454 €289.90

Recuperación-carga-mantenimiento de 4 baterías de 12 V, independientes o conectadas en serie.



3-50Ah

AGM GEL STD

## DEPORTES MOTORIZADOS

**Optimate 4** 12V 1A 9 PASOS TM-340 €82.90

Lo más avanzado en los deportes de motor  
PROGRAMA DUAL

RECUPERACIÓN en caso de tensión baja (0,5V)  
RECUPERACIÓN por desulfatación  
Absorción y equilibrio  
Prueba avanzada



3-50Ah

AGM GEL STD

**Optimate 4** 12V 1A 8 PASOS TM-350 €91.90

edición CAN-bus Motocicleta BMW

RECUPERACIÓN en caso de tensión baja (0,5V)  
Absorción y equilibrio  
Prueba avanzada



3-50Ah

AGM GEL STD

## AUTOMOCIÓN Y MARINO

**Optimate 5** 12V 4A 6 PASOS TM-220 €86.90

Ideal para aplicaciones de ARRANQUE/APAGADO y ciclo profundo.

RECUPERACIÓN en caso de tensión baja (2 V)  
Absorción para ciclos profundos / EFB  
Prueba correcta/incorrecta



15-192Ah

AGM EFB GEL STD

## AUTOMOCIÓN Y MARINO

**Optimate 5** 6V 4A 8 PASOS TM-222 €105.90  
12V 2.8A

Cargue automáticamente baterías de 6 y 12 V.

RECUPERACIÓN en caso de tensión baja (1 V)  
RECUPERACIÓN por desulfatación  
Absorción y equilibrio  
Prueba correcta/incorrecta



8-120Ah

AGM GEL STD

**Optimate 6** 12V 5A 9 PASOS TM-180 €134.90

El cargador totalmente automático más avanzado del mundo

RECUPERACIÓN en caso de tensión baja (0,5V)  
RECUPERACIÓN por desulfatación  
Absorción y equilibrio  
Prueba avanzada



3-240Ah

AGM GEL STD

**Optimate 7** 12V 10A 9 PASOS TM-254 €184.90

El cargador totalmente automático con compensación de temperatura más avanzado del mundo

RECUPERACIÓN en caso de tensión baja (0,5V)  
RECUPERACIÓN por desulfatación  
Absorción y equilibrio  
Prueba avanzada



3-400Ah

AGM GEL STD

SUMINISTRO ELÉCTRICO DE 14,4/14,7 V SELECCIONABLE

**Optimate6 select** 12V 5A 9 PASOS TM-190 €139.90

Seleccione 14,4/14,7 V.  
Suministro eléctrico de 13,6 V y 4 A.

RECUPERACIÓN en caso de tensión baja (0,5V)  
RECUPERACIÓN por desulfatación  
Absorción y equilibrio  
Prueba avanzada



3-200Ah

AGM GEL STD

**Optimate7 select** 12V 10A 9 PASOS TM-250 €189.90

Seleccione 14,4/14,7 V,  
compensación de temperatura  
Suministro eléctrico de 13,6 V y 8 A.

RECUPERACIÓN en caso de tensión baja (0,5V)  
RECUPERACIÓN por desulfatación  
Absorción y equilibrio  
Prueba avanzada



3-400Ah

AGM GEL STD

SUMINISTRO ELÉCTRICO DE 12V / 24V SELECCIONABLE

**Optimate6** 12V 5A 8 PASOS 24V 2.5A TM-194 €139.90

Seleccione 12V / 24V  
compensación de temperatura  
selección SAFE

RECUPERACIÓN en caso de tensión baja (0,5V)  
RECUPERACIÓN por desulfatación  
Absorción y equilibrio  
Prueba avanzada



3-200Ah / (24) 1-100Ah

AGM EFB GEL STD

**Optimate7** 12-24V 12V 10A 8 PASOS 24V 5A TM-260 €189.90

Seleccione 12V / 24V  
compensación de temperatura  
selección SAFE

RECUPERACIÓN en caso de tensión baja (0,5V)  
RECUPERACIÓN por desulfatación  
Absorción y equilibrio  
Prueba avanzada



3-400Ah / (24) 3-200Ah

AGM EFB GEL STD

OFFGRID : DC - DC / SOLAR

**Optimate** DC-DC 12V 12V/24V 2A 6 PASOS TM-500 €103.90

Cargue y mantenga su  
batería con otra  
batería de 12 V.

Se ajusta automáticamente a  
baterías de plomo-ácido  
0 litio (LiFePO<sub>4</sub>)

Q2 2017



6 - 96Ah

**Optimate solar** con un panel solar 6 W 12V 4 PASOS TM-524 €124.90

El sistema de carga solar  
por impulsos de 12 V más  
eficiente del mundo

Convierte una baja potencia  
solar a impulsos de 3-5 A  
RECUPERACIÓN en caso de  
tensión baja (desde 1 V)  
Carga y mantenimiento  
de 12 V



from 2Ah

AGM EFB GEL STD

**Optimate solar** 12V 20 Watt 4 PASOS TM-520 €59.90

Controlador solar de 12 V  
convierte una baja potencia  
solar en impulsos de 3-5 A.

Utilizar con un panel solar  
de 12 V  
RECUPERACIÓN en caso de  
tensión baja (desde 1 V)  
Carga y mantenimiento de 12 V



from 2Ah

AGM EFB GEL STD

**Optimate solar** 6V 10 Watt 4 PASOS TM-521 €59.90

Controlador solar de 6 V convierte una baja  
potencia solar en impulsos de 3-5 A.

Utilizar con un panel solar  
de 12 V  
RECUPERACIÓN en caso de  
tensión baja (desde 1 V)  
Carga y mantenimiento  
de 12 V



from 2Ah

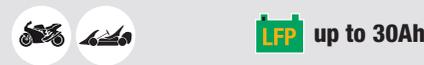
AGM EFB GEL STD

LITIO

**Optimate LFP** lithium 12.8V 0.8A 4s 0.8A 8 PASOS TM-470 €74.90

Protección exclusiva de la batería LiFePO<sub>4</sub>

RECUPERACIÓN en caso de tensión baja (0,5V)  
Equilibrio de células  
Prueba correcta/incorrecta



LFP up to 30Ah

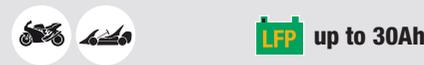
**Optimate LFP x4** lithium 12.8V 0.8A 4s 0.8A QUAD BANK 8 PASOS TM-484 €289.90

Protección exclusiva de la batería  
LiFePO<sub>4</sub> para PROVEEDORES

RECUPERACIÓN en caso de  
tensión baja (0,5V)  
Equilibrio de células  
Prueba avanzada



x4 QUAD BANK



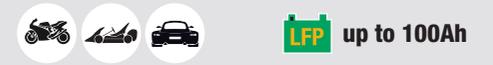
LFP up to 30Ah

LITIO

**Optimate LFP** lithium 12.8V 5A 4s 5A 10 PASOS TM-290 €139.90

Cargador profesional de baterías  
LiFePO<sub>4</sub>.

RECUPERACIÓN en caso de  
tensión baja (0,5V)  
Equilibrio de células  
Prueba avanzada



LFP up to 100Ah

**Optimate LFP Select** lithium 12.8V 9.5A 4s 9.5A 10 PASOS 16V 7.5A TM-270 €189.90

El mejor cargador profesional de  
baterías de litio de 12,8/16 V

RECUPERACIÓN en caso de  
tensión baja (0,5V)  
Equilibrio de células  
Prueba avanzada



LFP up to 200Ah