



## BML 2410 y BML 2415

### Cargadores electrónicos de baterías

#### **Carga directa, sin desconectar la batería del vehículo.**

El crecimiento de la electrónica introducida en los vehículos exige equipos de carga directa de las baterías. Cuando la batería es desconectada, los circuitos electrónicos pierden información almacenada en la memoria, o que puede perjudicar diversas funciones del vehículo.

Bosch desarrolló cargadores electrónicos de carga directa, que protegen a los circuitos electrónicos de los vehículos, transformándose en una necesidad cada vez mayor en los talleres mecánicos y de electricidad del automóvil, concesionarios y hasta dentro de casa.



# BOSCH

Innovación para tu vida

#### Bosch Diagnostics

Software  
ESI[tronic]

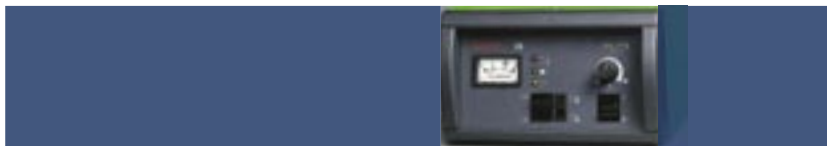
Tecnología  
de Test

Entrenamiento  
Técnico

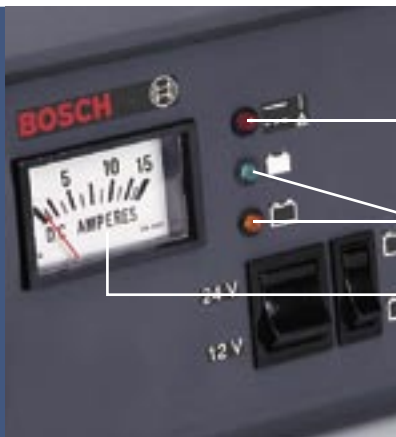
Hotline  
Técnica

# BML 2410 y BML 2415

## Datos y hechos



- Para sistemas de 12 o 24 V, ideal para autos, camiones, barcos y aeronaves
- Control automático de la temperatura que garantiza protección y carga efectiva a la batería
- Amperímetro con indicación precisa de la corriente de carga y control ajustable
- Indicador del estado de carga de la batería, error de polaridad y mal contacto de las pinzas
- Diseño apropiado para talleres; posee carcasa robusta y manija incorporada.



Indicador de estado de la batería, error de polaridad y fallas de conexión

Indicador de estado de la carga

Instrumento indicador para corriente de carga

## Datos técnicos

Número de tipo	BML 2410	BML 2415
	0 687 000 007	0 687 000 008
<b>Características</b>		
Carga directa de la batería en el vehículo	Sí	Sí
Protección contra sobrecarga	Sí	Sí
Protección contra inversión de polaridad	Sí	Sí
Carga en baterías totalmente descargadas	Sí	Sí
Corriente de carga de 12 V (ajuste sin escalas)	Hasta 10 A <sub>aritm</sub> o 15 A <sub>efectiva</sub> como máximo	Hasta 15 A <sub>aritm</sub> o 22,5 A <sub>efectiva</sub> como máximo
Corriente de carga de 24 V (ajuste sin escalas)	Hasta 5 A <sub>aritm</sub> o 7,5 A <sub>efectiva</sub> como máximo	Hasta 10 A <sub>aritm</sub> o 15 A <sub>efectiva</sub> como máximo
Tensión final de carga con ajuste > 15 °C	2,3 V/elemento	2,3 V/elemento
Tensión final de carga con ajuste < 15 °C	2,4 V/elemento	2,4 V/elemento
Tipos de batería	Baterías de plomo-ácido estándar y sin mantenimiento	Baterías de plomo-ácido estándar y sin mantenimiento
Indicación de corriente de carga	Instrumento indicador	Instrumento indicador
Indicación del estado de la carga	A través de LED luminoso amarillo y verde	A través de LED luminoso amarillo y verde
Indicación de error de polaridad y mal contacto de las pinzas	A través de LED luminoso rojo	A través de LED luminoso rojo
Cables de carga	2 metros de longitud, 2,5 mm <sup>2</sup> , con pinzas totalmente aisladas	2 metros de longitud, 4,0 mm <sup>2</sup> , con pinzas totalmente aisladas
Temperatura de funcionamiento	0 °C hasta 50 °C	0 °C hasta 50 °C
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	260 x 160 x 250 mm	260 x 160 x 250 mm
Ámbito de suministro	Cargador con cable de red y cable de carga	Cargador con cable de red y cable de carga
Peso aproximado	5,8 kg	7,3 kg

Tipo de protección (DIN 40050): IP20; Clase de protección (DIN 40530): II

Los cargadores BML 2410 y BML 2415 son exclusivamente apropiados para carga de baterías de plomo-ácido estándar y sin mantenimiento, en perfecto estado, con tensión nominal de 12 V y 24 V.

Representante: