

# GADNIC

MANUAL DE USUARIO

CARGADOR DE BATERÍA  
**CBAT-150**



**AV000410**



# Índice

Español .....	5
Portugues .....	9
English .....	13



# Cargador de batería inteligente automático de varias etapas con pantalla LCD

Cargador Multifunción 12V 8A / 24V 4A  
(PARA CARGAR BATERÍAS AGM, GEL, SLA Y HÚMEDAS...)



## MANUAL DEL USUARIO

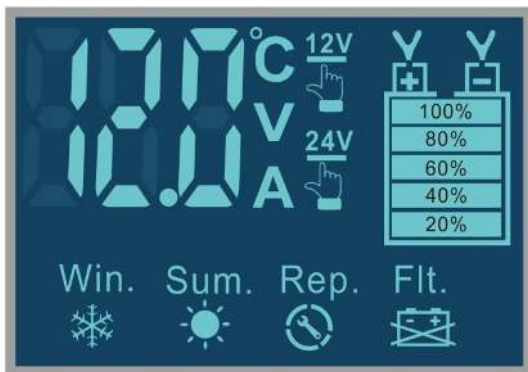
ESTE MANUAL CONTIENE IMPORTANTES  
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y FUNCIONAMIENTO

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:









- Alta eficacia (>85%).
- El proceso de carga multietapa controlado por microprocesador proporciona la mejor aplicación posible y permite carga de la batería.
- El voltaje de carga se adapta a la temperatura para evitar que la batería se cargue por exceso o en deficiencia de tensión y corriente.
- Capaz de recargar baterías muy descargadas o muy sulfatadas.
- Protección contra inversión de polaridad, protección contra cortocircuitos, contacto sin chispas.
- Pantalla LCD: tensión, corriente, temperatura, etc.
- Facilidad de uso. Visualización clara del estado de carga.
- Control total por microprocesador.
- No sobrecarga la batería aunque se mantenga conectado en cualquier modo.

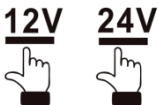

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Tipo	Inteligente y automático
Entrada CA	240V ~ 50Hz
Tensión de salida	12V / 24V
Corriente de salida	12V 8A & 24V 4A
Voltaje de salida sin carga	13.8V
Voltaje mínimo de arranque	>2.0V
Potencia de entrada con carga	Máx. 130W
Potencia de entrada Sin carga	3.2W
Refrigeración	Ventilador
Tamaño (L*W*H)	170*98*58mm
Peso neto	560g
Aprobación	CE








### LCD DISPLAY:

	<p>Temperatura interior del cargador</p>
	<p>Tensión de carga</p>
	<p>Corriente de carga</p>
	<p>Modo reparación</p>
	<p>Batería llena</p>
	<p>Modo Invierno Cuando la temperatura ambiente es inferior a +10 °C, aumentar la tensión de carga</p>
	<p>Modo Verano Cuando la temperatura ambiente es superior a +28 °C, Reducir la tensión de carga.</p>
	<p>Polaridad incorrecta, por favor cambie la conexión de las pinzas</p>
	<p>Batería defectuosa, deje que un mecánico compruebe la batería y, si es necesario, cámbiela.</p>
	<p>Mala conexión por favor compruebe la conexión entre el cargador y la batería</p>

	<p>Batería de 12 V o batería de 24 V</p>
	<p>Capacidad de la batería</p>

## MODOS DE CARGA:



 <b>CAR / TRUCK</b>	<p><b>Para baterías grandes (carga rápida)</b>  12V: Corriente de carga máx. 8A  24V: Corriente de carga máx. 4A</p>
 <b>AGM</b>	<p><b>Para baterías AGM, de calcio</b></p>
 <b>MOTORCYCLE</b>	<p><b>Para pilas pequeñas (carga lenta)</b>  Corriente de carga máx. 1.5A</p>
 <b>REPAIR</b>	<p><b>Modo reparación (24 horas)</b>  Un modo avanzado de recuperación de baterías para reparar y almacenar las viejas, inactivas, dañadas, estratificadas o sulfatadas.  <b>No todas las pilas pueden recuperarse.</b></p>
 <b>MODE</b>	<p><b>Botón de selección del modo de carga</b></p>

# Carregador de bateria inteligente automático de vários estágios com visor LCD

Carregador multifuncional de 12V 8A / 24V 4A  
(PARA CARREGAR BATERIAS AGM, GEL, SLA E ÚMIDAS...)



## MANUAL DO USUÁRIO

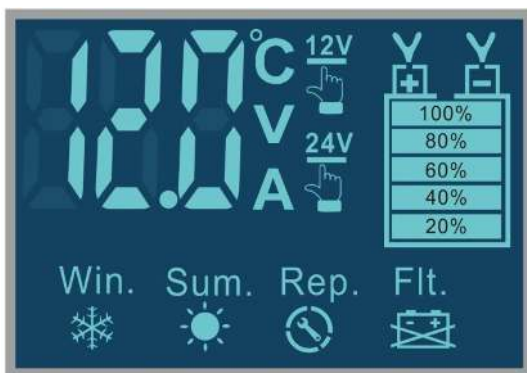
ESTE MANUAL CONTÉM INSTRUÇÕES  
IMPORTANTES DE SEGURANÇA E OPERAÇÃO

## PRINCIPAIS RECURSOS:

- Alta eficiência (>85%).
- O processo de carregamento controlado por microprocessador de vários estágios proporciona a melhor aplicação possível e permite o carregamento eficiente da bateria.
- A tensão de carregamento se adapta à temperatura para evitar o carregamento excessivo ou insuficiente da bateria.
- Capaz de recarregar baterias severamente descarregadas ou com alto teor de sulfato.
- Proteção contra polaridade reversa, proteção contra curto-circuito, contato sem faíscas contato.
- Tela LCD: tensão, corrente, temperatura etc.
- Facilidade de uso. Exibição clara do status do carregamento.
- Totalmente controlado por microprocessador.
- Não sobrecarrega sua bateria, mesmo que ela seja mantida conectada em qualquer modo.

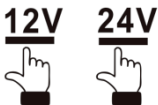

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tipo	Inteligente e automático
Entrada CA	240V~ 50Hz
Tensão de saída	12V / 24V Auto
Corrente de saída	12V 8A & 24V 4A
Volt de saída sem carga	13.8V
Voltagem mínima de partida	>2.0V
Potência de entrada com carga	Max. 130W
Potência de entrada sem carga	3.2W
Resfriamento	Ventilador
Tamanho (L*W*H)	170*98*58mm
Peso	560g
Aprovação	CE

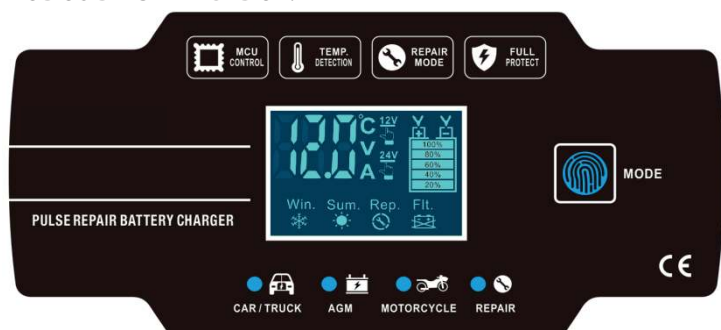







### LCD DISPLAY:

	Temperatura interna do carregador
	Tensão de carga
	Corrente de carga
	Modo de reparo
	Bateria cheia
	Modo de inverno Quando a temperatura ambiente estiver abaixo de +10°C, aumente a tensão de carga
	Modo verão Quando a temperatura ambiente estiver acima de +28°C, reduza a tensão de carga
	Polaridade incorreta, altere a conexão dos grampos
	Bateria com defeito, deixe a bateria ser testada por um mecânico e, se necessário, troque a bateria
	Conexão ruim: verifique a conexão entre o carregador e a bateria

	<p>Bateria de 12 V ou bateria de 24 V</p>
	<p>Capacidade da bateria</p>

### MODOS DE CARREGADOR:



 <p><b>CAR / TRUCK</b></p>	<p><b>Para baterias grandes (carregamento rápido)</b>  12V: Corrente de carga máxima 8A  24V: Corrente de carga máxima 4A</p>
 <p><b>AGM</b></p>	<p><b>Para baterias AGM, de cálcio</b></p>
 <p><b>MOTORCYCLE</b></p>	<p><b>Para baterias pequenas (carga lenta)</b>  Corrente de carga máx. 1.5A</p>
 <p><b>REPAIR</b></p>	<p><b>Modo de reparo (24 horas)</b>  Um modo avançado de recuperação de bateria para reparo e armazenamento de baterias antigas, inativas, danificadas, estratificadas ou sulfatadas.  <b>Nem todas as baterias podem ser recuperadas.</b></p>
 <p><b>MODE</b></p>	<p><b>Botão de seleção do modo de carregamento</b></p>

# Multi - Stage Automatic Smart Battery Charger With LCD Display

**12V 8A / 24V 4A Multifunction Charger**  
(FOR CHARGE AGM, GEL, SLA AND WET ... BATTERIES)



## USER MANUAL

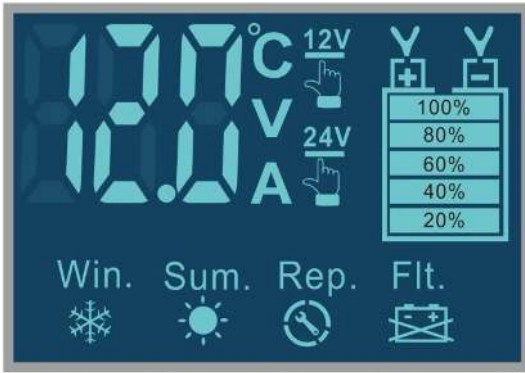
**THIS MANUAL CONTAINS IMPORTANT SAFETY  
AND OPERATING INSTRUCTIONS**

## MAIN FEATURES:









- High efficiency (>85%).
- The multi-stage microprocessor controlled charging process provides the best possible application and enables efficient battery charging.
- Charging voltage adapts to temperature to prevent over or under battery charging.
- Capable of recharging severely discharged or heavily sulfated battery.
- Reverse polarity protection, short circuit protection, sparks free contact.
- LCD display: voltage, current, temperature etc.
- Ease of use. Clear charging status display.
- Full microprocessor controlled.
- Does not over charge your battery even if it is kept connected in any mode.

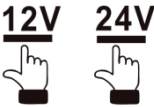

## TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Type	Smart & Automatic
AC Input	240V 50Hz
Output Voltage	12V / 24V Auto
Output Current	12V 8A & 24V 4A
Output Volt No Load	13.8V
Minimum Start Volt	>2.0V
Input Power With Load	Max. 130W
Input Power No Load	3.2W
Cooling	Fan
Size (L*W*H)	170*98*58mm
Net Weight	560g
Approval	CE

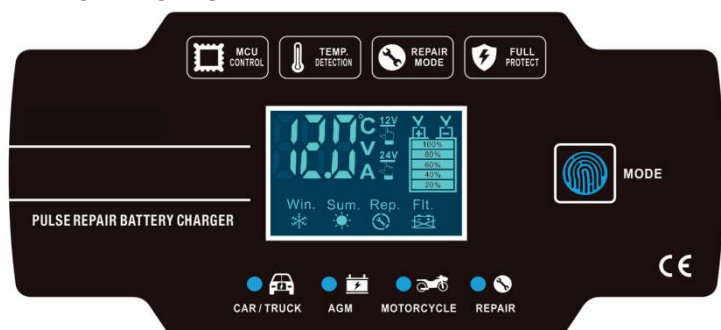







**LCD DISPLAY:**

	Charger Inside Temperature
	Charge Voltage
	Charge Current
	Repair Mode
	Battery Full
	Winter Mode When the ambient temperature is below +10 'C, Raise the charge voltage
	Summer Mode When the ambient temperature is above +28 'C, Reduce the charge voltage
	Wrong polarity, please change the connection of the clamps
	Defect battery, please let the battery be tested by a mechanic and if necessary change the battery
	Bad connection please check the connection between the charger and the battery

	<p>12V Battery or 24V Battery</p>
	<p>Battery Capacity</p>

## CHARGER MODES:



 <p>CAR / TRUCK</p>	<p><b>For big batteries (Fast Charge)</b>  12V: Charge current max. 8A  24V: Charge current max. 4A</p>
 <p>AGM</p>	<p><b>For AGM, Calcium batteries</b></p>
 <p>MOTORCYCLE</p>	<p><b>For small batteries (Slow Charge)</b>  Charge current max. 1.5A</p>
 <p>REPAIR</p>	<p><b>Repair Mode (24 hours)</b>  An advanced battery recovery mode for repairing and storing, old, idle, damaged, stratified or sulfated.  <b>Not all batteries can be recovered.</b></p>
 <p>MODE</p>	<p><b>Charge mode select button</b></p>

**SERVI  
TECH**

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL GADNIC  
[www.servitech.com.ar](http://www.servitech.com.ar)

📞 11 6260 1114 (sólo texto)  
[serviciotecnico@servitech.com.ar](mailto:serviciotecnico@servitech.com.ar)