



**victron energy**  
BLUE POWER

# Cargador Centaur

## Cargador Centaur

### La calidad sin concesión

Los cargadores de batería Centaur son unos aparatos simples, robustos y económicos, pero que no dan ninguna concesión a nuestras normas de alta calidad y ofrecen los mejores resultados que permite la tecnología actual.

Las cajas de aluminio con revestimiento epoxi y las fijaciones de acero inoxidable resisten a los ambientes con las condiciones más duras: calor, humedad y nieblas salinas.

Los circuitos electrónicos están protegidos de la oxidación por medio de un barniz acrílico.

Unos sensores de temperatura garantizan que todos los componentes funcionen dentro de los límites especificados, si es necesario mediante una disminución automática de la potencia de salida durante condiciones ambientales extremas.

### Entrada universal de 90 a 265 voltios

Los cargadores Centaur aceptan una gama de tensión de alimentación muy amplia, de 90 a 265 voltios y de 45 a 65 hertzios, sin necesidad de ningún ajuste. De este modo, son compatibles con todos los voltajes y frecuencias corrientes, y pueden funcionar en redes de alimentación inestables.

### 3 salidas de plena potencia

Tres salidas aisladas permiten la carga simultánea de 3 conjuntos de baterías. Cada salida puede suministrar la potencia nominal de carga.

### Carga en 3 etapas con compensación de temperatura

El Centaur carga a plena potencia hasta que la intensidad en salida alcanza el 70% de la potencia nominal, y a continuación mantiene un voltaje constante de absorción durante 4 horas. Seguidamente, el cargador pasa al modo de flotación.

Un sensor de temperatura interno compensa el voltaje de carga de  $-2 \text{ mV}$  por  $^{\circ}\text{C}$  por elemento.

### Selector de voltajes de carga

Un conmutador interno permite seleccionar fácilmente los voltajes adaptados a los principales tipos de baterías (plomo-ácido, gel, AGM).

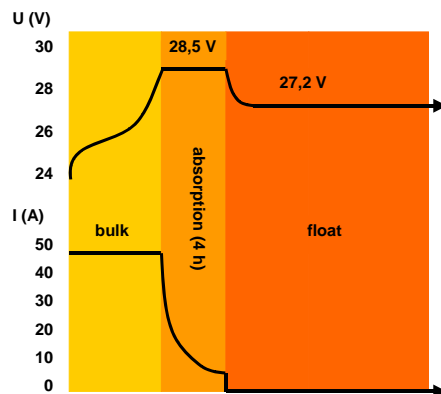
### Indicador de corriente de carga

Un amperímetro en el panel frontal permite conocer en todo momento el rendimiento del cargador hacia las baterías.

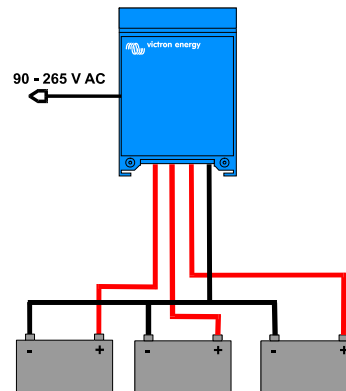
### Energía sin límites

Para saberlo todo sobre las baterías, las configuraciones posibles y ejemplos de sistemas completos, pida nuestro libro gratuito "**Energía Sin Límites**", también disponible en [www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)

Curva de carga



Ejemplo de instalación





# Cargador Centaur

## Especificaciones

Cargador Centaur		12/20	12/30 24/16	12/40	12/50	12/60 24/30	12/80 24/40	12/100 24/60	24/80	24/100
Alimentación		Voltaje: 90 – 265 VCA			Frecuencia: 45 – 65 Hz		Factor de potencia: 1			
Potencia máx. (A) absorbida a 120/240VCA	12V 24V	3,35/1,75	4,35/2,30 4,75/2,50	6,40/3,20	8,00/4,00	9,55/4,75 9,00/4,55	12/6 10/6	15/8 15/9	20/12	25/15
Voltaje de carga absorción (12 / 24 VCC)		14,3 / 28,5 (1)								
Voltaje de carga flotación (12 / 24 VCC)		13,5 / 27,0 (1)								
Nº de salidas		3								
Corriente de carga (A) (2)	12V 24V	20	30 16	40	50	60 30	80 40	100 60	80	100
Amperímetro en parte frontal		Sí								
Curva de carga		IUoU (Carga en 3 etapas)								
Capacidad de batería recomendada (Ah)	12V 24V	80 - 200	120 - 300 45 - 150	160 - 400	200 - 500	240 - 600 120 - 300	320 - 800 160 - 400	400 - 1000 240 - 600	640 - 1600 320 - 800	800 - 2000 400 - 1000
Sensor de temperatura		Interno, -2mV / °C por elemento								
Ventilación forzada		Sí, temperatura y corriente controladas por ventilador								
Protecciones		Cortocircuitos de salida, temperatura								
Temperatura de funcionamiento		-20 a +60°C								
Humedad (sin condensación)		máx. 95%								
<b>CAJA</b>										
Material & Color		aluminio (azul RAL 5012)								
Conexión a baterías (pernos)		M6			M8					
Conexión de entrada		Abrazadera 4 mm <sup>2</sup>								
Grado de protección		IP 21								
Peso (kg)		3,8			5		12		16	
Dimensiones (alxanxp, en mm)		355x215x110			426x239x135		505x245x130		505x255x230	
<b>CONFORMIDAD A LAS NORMAS</b>										
Seguridad		EN 60335-1, EN 60335-2-29, UL 1236								
Emisión		EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3								
Inmunidad		EN 55014-2								
Protección ignífuga		ISO 8846								

1) Ajustes de fábrica. Selector interno para baterías de ácido, gel o AGM.

2) Hasta 40°C de temperatura ambiental. Disminución de potencia de ±20% del nominal a 50°C y de ±40% a 60°C.

## Accesorios



### Monitor de batería BMV-501

El BMV-501 muestra el voltaje, la corriente, la capacidad restante, el consumo en amperios-hora, y la autonomía restante. La pantalla LCD con iluminación trasera garantiza una excelente facilidad de lectura; una única tecla permite seleccionar cada función. Un microprocesador configurable toma en consideración el rendimiento de la batería, algoritmos complejos como el factor de Peukert, y recalcula la capacidad real. La memoria del BMV-501 registra ocho parámetros de historial como el nº de ciclos, sus características, y las posibles alarmas.



### Battery Alarm

Panel remoto de indicación con alarma visual y sonora en caso de voltaje de batería demasiado alto o bajo. Umbrales de activación ajustables, relé con contacto libre de potencia.

## Instalación fácil y rápida

1. Fijar la placa de montaje superior (A) a la pared, y colocar el cargador encima

2. Fijar el cargador a la pared por medio del soporte fijo (B)

