

Cargador Centaur 12 / 24 Voltios

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 mV por $^{\circ}\text{C}$ por elemento.

■ Selector de voltajes de carga

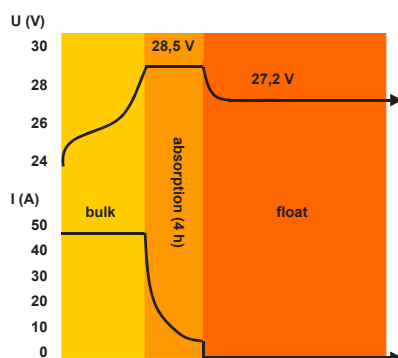
Un conmutador interno permite seleccionar fácilmente los voltajes adaptados a los principales tipos de baterías (plomo-ácido, gel, AGM).

■ Indicador de corriente de carga

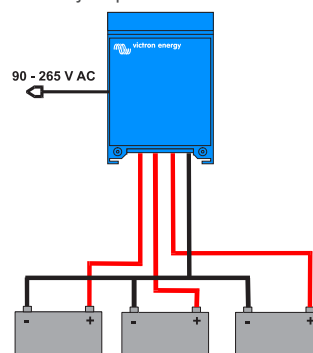
Un amperímetro en el panel frontal permite conocer en todo momento el rendimiento del cargador hacia las baterías.

■ Energía sin límites

Para saberlo todo sobre las baterías, las configuraciones posibles y ejemplos de sistemas completos, pida nuestro libro gratuito "Energía Sin Límites".



Ejemplo de instalación



La nueva gama de cargadores de batería Centaur, de Victron Energy, se ha diseñado para ser un producto realmente mundial. Su cumplimiento normativo universal y sus especificaciones de entrada/salida son las características principales de esta nueva gama del reconocido fabricante holandés.

Diseñado para cumplir tanto con la normativa CE de la Comunidad Europea, como con la UL de los Estados Unidos, la gama de modelos Centaur admite, automáticamente, desde 90 a 265 VCA a 50/60 Hz, lo que significa que pueden utilizarse en cualquier parte del mundo. Al contrario que otros productos que dicen disponer de admisión universal, la gama Centaur mantiene una potencia de salida completa dentro del todo el rango especificado. El modelo Centaur también funciona con una entrada de 90-400 VCC, lo que lo convierte en un cargador convertidor CC-CC perfecto para un sistema eléctrico de diesel.

Otras características incluyen la carga completamente automática en tres etapas, que garantiza que las baterías están completamente cargadas en todo momento y que dispondrá de tres cargas de salida, para configuraciones de baterías múltiples que se adecuarán a la mayoría de las instalaciones normales. La gama dispone de modelos de 12V y 24V, desde 16A hasta 100A.

El hecho de que el mismo producto sea adecuado para cualquier embarcación, sin importar el mercado al que se destine, es una gran ventaja tanto para el astillero como para el propietario del barco.

Conscientes de la importancia de los precios en este competitivo mercado, una sola gama de modelos para todos los mercados también se traduce en unos costes más competitivos. Sin comprometer la calidad de la marca Victron Energy, esta gama es completa, competitiva y compatible en cualquier parte del mundo a la que vaya destinada.

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	12/ 200 24/100
Alimentación		Voltaje: 90 – 265 VCA ó 90 - 400 Vcc				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 de absorción (12/24 VCC)		14,3 / 28,5 (1)								
Voltaje de carga de 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	200 100
Amperímetro en parte frontal		SI								
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	320 - 800	800 - 2000 400 - 1000
Sensor de temperatura		interno, -2mV / °C (-1mV / °F) por celda								
Ventilación forzada		Si, temperatura y corriente controlada por ventilador								
Protecciones		Cortocircuitos de salida. Sobrecalentamiento.								
Temperatura de funcionamiento		-20 a +60 °C								
Humedad (sin condensación)		máx. 95%								
CAJA										
Material & Color		Aluminio (azul RAL 5012)								
Conexión a baterías (pernos)		M6			M8					
Conexión de entrada		Abrazadera 4 mm ² (AWG 6)								
Grado de protección		IP 21								
Peso (Kg)		3,8 kg			5			12		16
Dimensiones (al x an x p en mm)		355 x 215 x 110			426 x 239 x 135			505 x 245 x 130		505 x 245 x 230
CONFORMIDAD A LAS NORMAS										
Seguridad		EN60335 - 2 - 29, UL 1236								
Emisión		EN 55014, EN 61000 - 3 -2, EN61000 - 3 - 3								
Inmunidad		EN 55014 - 2								
Protección ignifuga		ISO 8846								

1) Valores estándar: Las tensiones óptimas de carga/Flotación para baterías de plomo -ácido, de gel o AGM pueden seleccionarse por medio de conmutadores DIP.
2) Hasta 40°C de temperatura ambiental. La salida quedará resucida a 80% de la potencia nominal a 50°C y al 60% de la potencia nominal a 60°C .