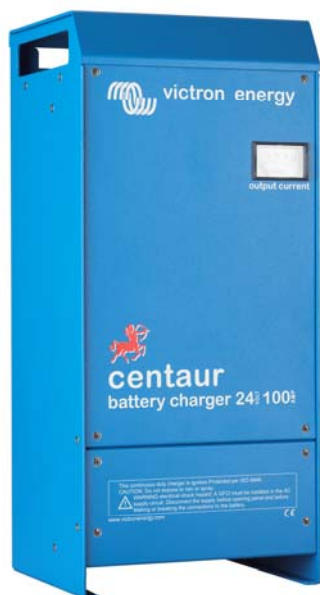


Cargadores de baterías CENTAUR



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.

CARACTERÍSTICAS – CENTAUR 12 Vcc

	12/20	12/30	12/40	12/50	12/60	12/80	12/100
Alimentación	De 90 a 265 Vca, frecuencia de 45 a 65 Hz, factor de potencia 1.						
Potencia máxima absorbida, 240 Vca (A)	1,75	2,30	3,20	4,00	4,75	6,00	8,00
Voltaje de carga "absorción" (Vcc)				14,3			
Voltaje de carga "flotación" (Vcc)				13,5			
Número de salidas				3			
Máxima corriente de carga (A)	20	30	40	50	60	80	100
Amperímetro en parte frontal	Sí						
Curva de carga	IUoU (carga en tres etapas)						
Capacidad de batería recomendada (Ah)	80-200	120-300	160-400	200-500	240-600	320-800	400-1000
Sensor de temperatura	Interno, -2 mV/°C por elemento						
Ventilación forzada	Sí, temperatura y corriente controladas por ventilador.						
Protecciones	Cortocircuitos de salida, temperatura						
Temperatura de funcionamiento	De -20° a +60° C						
Humedad, sin condensación.	Máximo 95%						
Caja	De aluminio, color azul (RAO 5012)						
Conexión a baterías (pernos)	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8
Conexión de entrada	Abrazadera 4 mm ²						
Grado de estanquidad	IP-21						
Peso (kg)	3,8	3,8	5	5	5	12	12
Dimensiones	Alto (mm)	355	355	426	426	426	505
	Ancho (mm)	215	215	239	239	239	245
	Profundo (mm)	110	110	135	135	135	130
Conforme a normas de seguridad	EN 60335-1, EN 60335-2-29, UL 1236						
Conforme a normas de emisión	EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3						
Conforme a normas inmunidad	En 55014-2						
Protección ignífuga	ISO 8846						

CARACTERÍSTICAS – CENTAUR 24 Vcc

	24/16	24/30	24/40	24/60	24/80	24/100	
Alimentación	De 90 a 265 Vca, frecuencia de 45 a 65 Hz, factor de potencia 1.						
Potencia máxima absorbida, 240 Vca (A)	2,50	4,55	6,00	9,00	12,00	15,00	
Voltaje de carga "absorción" (Vcc)				28,5			
Voltaje de carga "flotación" (Vcc)				27,0			
Número de salidas	3						
Máxima corriente de carga (A)	16	30	40	60	80	100	
Amperímetro en parte frontal	Sí						
Curva de carga	IUoU (carga en tres etapas)						
Capacidad de batería recomendada (Ah)	45-100	120-300	160-400	240-600	320-800	400-1000	
Sensor de temperatura	Interno, -2 mV/°C por elemento						
Ventilación forzada	Sí, temperatura y corriente controladas por ventilador.						
Protecciones	Cortocircuitos de salida, temperatura						
Temperatura de funcionamiento	De -20° a +60° C						
Humedad, sin condensación.	Máximo 95%						
Caja	De aluminio, color azul (RAO 5012)						
Conexión a baterías (pernos)	M6	M8	M8	M8	M8	M8	
Conexión de entrada	Abrazadera 4 mm ²						
Grado de estanquidad	IP-21						
Peso (kg)	3,8	5	12	12	16	16	
Dimensiones	Alto (mm)	355	426	505	505	505	
	Ancho (mm)	215	239	245	245	255	
	Profundo (mm)	110	135	130	130	230	
Conforme a normas de seguridad	EN 60335-1, EN 60335-2-29, UL 1236						
Conforme a normas de emisión	EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3						
Conforme a normas inmunidad	En 55014-2						
Protección ignífuga	ISO 8846						

ACCESORIOS



Monitor de batería BMV-600

El cálculo exacto de la cantidad de energía que contiene una batería requiere complejos algoritmos y un gran número de parámetros. Los monitores Victron Energy permiten un conocimiento muy exacto de todos los parámetros indispensables para utilizar eficazmente la batería: voltaje, corriente de carga/descarga, capacidad disponible y autonomía restante. Guardan en memoria distintos parámetros de historial. Ver la ficha técnica "Monitores de batería" para más detalles.



Panel '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, relés con contactos libres de potencial.