

Onda sinusoidal real de 2000 vatios, 120 VCA/60 Hz



Certificación CSA/NRTL conforme a las normas UL y CSA

**Proporciona 2000 vatios de energía de CA de onda sinusoidal real a partir de una fuente de CC y carga las baterías en varias etapas a 100 amperios.**

Los cargadores/inversores Prosine 2.0 resultan ser una solución eficaz y práctica ya que proporcionan 2000 vatios de energía de salida de onda sinusoidal real limpia de calidad insuperable, en combinación con un cargador de baterías en varias etapas de 100 amperios. La capacidad de apilamiento en serie permite que dos unidades proporcionen alimentación a aplicaciones de 240 VCA, como herramientas eléctricas, cocinas, lavadoras y secadoras combinadas y aire acondicionado. El sistema incluye un panel de control remoto LCD con todo tipo de funciones y un sensor de temperatura de las baterías. Permite funcionar equipos electrónicos complejos sin interferencias.

### Características

- ▶ Inversor de 2000 vatios (resistencia de sobretensión de 4500 vatios)
- ▶ Cargador en varias etapas de factor de potencia corregido
- ▶ Salida de onda sinusoidal (regulada por cristal)
- ▶ Relé de transferencia automática de 30 A
- ▶ Capacidad de apilamiento en serie para 120/240 VCA (requiere dos unidades)
- ▶ Energía compartida que reduce la corriente de carga si se han activado las cargas de corriente alterna para evitar que el interruptor de la alimentación eléctrica se accione
- ▶ Baterías con características de compensación para una duración mayor
- ▶ Disponible en versión GFCI opcional
- ▶ Panel de control remoto LCD y sensor de temperatura incluidos
- ▶ Compacto, liviano y sencillo de instalar
- ▶ Garantía de dos años

### Panel de control remoto

- ▶ Controles de encendido/apagado del cargador y del inversor independientes
- ▶ Control con sistema de botones de la energía compartida, la compensación, el montaje de la batería y la configuración del sistema
- ▶ Pantalla digital con iluminación de fondo y de fácil lectura para los mensajes de texto
- ▶ Visualizaciones numéricas de los datos del sistema de CC y CA, incluyendo voltios, amperios y el estado del cargador/inversor
- ▶ Control de la temperatura de las baterías y ajuste del cargador para proporcionar una carga precisa en cualquier clima

### Características de protección

- ▶ Protección contra sobretensión y baja tensión
- ▶ Protección contra sobrecarga automática y exceso de temperatura
- ▶ Protección de realimentación de CA de cortocircuito

### Accesorios opcionales

- ▶ Caja de cableado de CC para instalaciones en domicilios particulares
- ▶ Versión GFCI

### Xantrex Technology Inc.

Oficina Principal  
8999 Nelson Way  
Burnaby, British Columbia  
Canadá V5A 4B5  
Línea gratuita: 800 670 0707  
Fax: 604 420 1591

8323 NW 12th Street, Suite 100  
Miami, Florida  
EE.UU. 33126  
Teléfono: 305 639 5030  
Fax: 305 639 6773

5916 195th Northeast  
Arlington, Washington  
EE.UU. 98223  
Teléfono: 360 435 8826  
Fax: 360 925 5144

Onda sinusoidal real de 2000 vatios, 120 VCA/60 Hz

## Especificaciones eléctricas - Inversor

<b>Potencia de salida continua</b>	2000 vatios
<b>Resistencia a la sobretensión (5 segundos)</b>	4,5 kW
<b>Corriente de salida</b>	17 A RMS continua, 50 A máxima
<b>Voltaje de salida</b>	117 VCA RMS
<b>Frecuencia de salida</b>	60 Hz $\pm$ 0.05% (regulada por cristal)
<b>Forma de onda de salida</b>	Onda sinusoidal real < 2% THD típica
<b>Eficiencia (carga completa)</b>	87%
<b>Eficiencia máxima</b>	89%
<b>Consumo de energía sin carga (modo inversor)</b>	< 25 W
<b>Consumo de energía sin carga (modo de búsqueda, 3 segundos de intervalo)</b>	< 2 W
<b>Rango de voltaje de salida de CC</b>	10 – 16 VCC

## Especificaciones eléctricas - Cargador

<b>Corriente de salida</b>	100 A CC continua
<b>Voltaje de salida</b>	12 VCC nominal
<b>Rango de voltaje de salida</b>	0 – 17,5 V
<b>Control de carga</b>	3 etapas con carga manual de compensación
<b>Compensación de temperatura de carga</b>	Sensor de batería remoto
<b>Eficiencia</b>	81% típica
<b>Factor de potencia de entrada de CA</b>	0,99
<b>Corriente de entrada (para carga de 100 A)</b>	15 A RMS nominal
<b>Voltaje de entrada de CA</b>	120 VCA nominal
<b>Rango de voltaje de entrada de CA</b>	90 – 135 VCA

## Especificaciones generales

<b>Tipos de batería compatibles</b>	Ciclo profundo / Gel / AGM / plomo-calcio
<b>Relé de transferencia</b>	30 A, 1,5 HP, 120 VCA
<b>Tiempo de transferencia (CA a inversor e inversor a CA)</b>	16 ms típica
<b>Rango de temperatura ambiente de almacenamiento</b>	40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
<b>Rango de temperatura de funcionamiento óptima</b>	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
<b>Rango de temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F), se debe reducir la capacidad nominal a temperaturas superiores a 40°C
<b>Dimensiones (h x a x l)</b>	450 x 285 x 145 mm (17,7 x 11,2 x 5,7")
<b>Peso</b>	11 kg (24,0 libras)
<b>Garantía</b>	2 años
<b>Números de catálogo</b>	805-2000 (Cableado directo)
	805-2020 (Cableado directo & GFCI)
	808-2000 (Caja de cableado de CC)

## Aprobaciones reguladoras

Certificación CSA/NRTL conforme a las normas CSA 107.1, UL 458 (incluido suplemento marino) y UL 1741

FCC Clase B / Industry Canada (Ministerio de Industria de Canadá) Clase B

Códigos KKK-A-1822D para uso en ambulancias con la insignia de la estrella de la vida (versión GFCI)

Códigos ABCY, prácticas recomendadas E-8, E-9, A-20, y A-25 para uso marítimo

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.