

Onda sinusoidal modificada de 1200/1750 vatios, 120 VCA/60 Hz



Inversor XPower 1200 Plus

Inversor XPower 1750 Plus

Energía portátil para camiones, vehículos de recreación y otros

XPower 1200 Plus y 1750 Plus son inversores compactos y livianos fáciles de conectar a una batería de 12 VCC y proporcionan hasta 1200 vatios o 1750 vatios respectivamente de energía de CA. Son ideales para camioneros que cubren recorridos largos y necesitan alimentar en su vehículo aparatos domésticos, aparatos electrónicos para el consumidor y material de oficina. También pueden ser muy útiles para pequeños contratistas que necesiten alimentar herramientas en su furgoneta o en camiones ligeros, así como para usuarios de, por ejemplo, turismos o automóviles.

Características del producto

- ▶ Energía portátil para productos de CA de hasta 1200 y 1750 vatios
- ▶ Receptáculos de CA triples para conectar múltiples cargas
- ▶ Elevada resistencia a la sobrecarga para aparatos que necesitan más energía cuando se ponen en marcha
- ▶ Pantalla digital fácil de leer en la que aparece el voltaje de la batería de CC
- ▶ Gráfico de barra LED que muestra la potencia de salida
- ▶ Alta eficiencia
- ▶ Soportes de montaje para una correcta instalación
- ▶ Conectores muy resistentes
- ▶ Garantía de un año

Características de protección

- ▶ Protección contra sobrecarga y desconexión por exceso de temperatura
- ▶ Protección contra alto nivel de voltaje (15,0 VCC)
- ▶ Alarma por bajo nivel de voltaje (10,7 VCC)
- ▶ Interrupción por bajo nivel de voltaje (10,0 VCC)
- ▶ Inversión de la polaridad de la batería (fusibles internos de protección)

Aplicaciones del producto

- ▶ Aplicaciones domésticas: hornos microondas compactos, máquinas para hacer pan, procesadores de comida, refrigeradores pequeños, aspiradoras pequeñas, lámparas incandescentes y fluorescentes, máquinas de coser y ventiladores (1200 Plus y 1750 Plus), así como hornos microondas, refrigeradores, congeladores pequeños, cafeteras, máquinas para hacer palomitas de maíz y tostadoras (sólo 1750 Plus).
- ▶ Herramientas eléctricas: taladradoras, sierras, lijadoras y pulidoras (1200 Plus y 1750 Plus), así como sierras circulares, pequeños afiladores, máquinas cortacésped y podadoras (sólo 1750 plus).
- ▶ Aparatos electrónicos de ocio: televisores, vídeos, videojuegos, equipos de música, instrumentos musicales y dispositivos de televisión por satélite
- ▶ Equipos de oficina: ordenadores con monitores de 17", impresoras, máquinas de fax.

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 modificada de 1200/1750 vatios, 120 VCA/60 Hz

Especificaciones eléctricas

Modelo	1200 Plus	1750 Plus
Potencia continua (máxima)	1000 vatios	1500 vatios
Potencia continua (5 minutos)	1200 vatios	1750 vatios
Capacidad de sobretensión (máxima)	2000 vatios	3000 vatios
Voltaje de salida de CA	115 VCA ± 5%	115 VCA ± 5%
Frecuencia de salida de CA	60 Hz ± 4 Hz	60 Hz ± 4 Hz
Forma de onda de salida de CA	Onda sinusoidal modificada	Onda sinusoidal modificada
Eficiencia óptima	90%	90%
Consumo de corriente sin carga	< 0,4 A CC	< 0,4 A CC
Rango de voltaje de entrada	10 – 15 VCC	10 – 15 VCC

Especificaciones generales

Rango de temperatura de operación	0°C a 40 °C (32°F a 104°F)	0°C a 40 °C (32°F a 104°F)
Toma de CA	Triple	Triple
Dimensiones (h x a x l)	83 x 240 x 290 mm (3,2 x 9,4 x 11,4")	83 x 240 x 440 mm (3,2 x 9,4 x 17,3")
Peso	2,9 kg (6,8 libras)	4,3 kg (9,4 libras)
Garantía	1 año	1 año
Números de catálogos	813-1050 808-9500 (opcional remoto)	813-1760 808-9500 (opcional remoto)

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Aplicaciones apropiadas

Conectados a la batería del vehículo, los inversores Xpower Inverter 1200 Plus y Xpower Inverter 1750 Plus son adecuados para la alimentación de cargas ligeras y cargas pesadas de corta duración. En el caso de cargas pesadas, Xantrex recomienda utilizar el inversor con una batería de carrito de golf, una batería marina o una batería RV de ciclo profundo autónoma.

Cálculo de requisitos de potencia

Cálculo de potencia: Voltios x Amperios = Vatios

Elección del tamaño de inversor adecuado

Ejemplos	Voltios (CA)		Amperios	=	Vatios
Máquina para hacer pan	115 V	x	5,5 A	=	632 W
Hornos microondas	115 V	x	8,2 A	=	943 W

* Las máquinas para hacer pan se encuentran dentro de la capacidad nominal de energía máxima del inversor XPower Inverter 1200.

* Los microondas se encuentran dentro de la capacidad nominal de energía máxima del inversor XPower Inverter 1750.

Tiempos de funcionamiento continuo con productos conocidos

Ejemplos	Potencia (W)	Tipo de batería (Horas de amperio)				
		22 NF (50)	24 NF (75)	27 NF (100)	8 D (200)	Dual 8D's (400)
19" TV	100	4,5 horas	7 horas	10 horas	20 horas	40 horas
Ordenador de sobremesa	200	2 horas	3 horas	4,5 horas	10 horas	20 horas
Licuada	300	1 hora	2 horas	2,7 horas	6,3 horas	13 horas
Taladro potencia	400	1 hora	1,5 horas	2 horas	4,5 horas	10 horas
Hornos microondas	800	No recomendado	0,6 hora	0,8 hora	1,9 horas	4,5 horas
Tostadora	1000	No recomendado	No recomendado	0,6 hora	1,4 horas	3,4 horas