

# Manual de Usuario



## UPS AB-PRO1500T & AB-PRO2000T

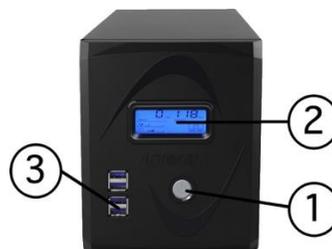
### 1. Contenido de la Caja

Debe haber recibido los siguientes artículos dentro del paquete:

- Unidad de UPS
- Manual del Usuario

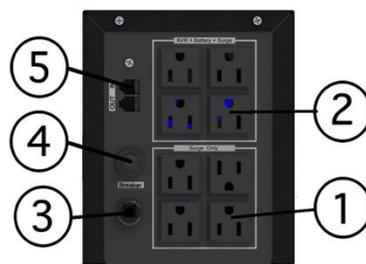
### 2. Producto

Vista de Frente:



- ① Interruptor de Encendido/Apagado
- ② Pantalla LCD con Información
- ③ 4 Puertos de Carga USB

Vista de Atrás:



- ① Receptáculos de Salida con Supresor
- ② Receptáculos de Salida con Supresor y batería
- ③ Entrada Corriente Alterna
- ④ Interruptor de Entrada CA
- ⑤ Protección RJ45/11

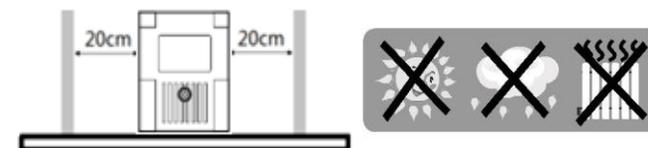
Nota: El tipo y la cantidad de los receptáculos de salida pueden diferir para diferentes modelos de país.

### 3. Instalación y Arranque Inicial

**NOTA:** Antes de la instalación, por favor revise la unidad. Asegúrese de que nada dentro del paquete esté dañado.

#### Ubicación & Condiciones de Almacenaje

Instale el UPS en un área protegida donde no haya polvo excesivo y tenga un flujo de aire adecuado. Coloque el UPS lejos de otras unidades al menos 20 cm para evitar interferencias. NO opere el UPS cuando la temperatura y la humedad estén fuera de los límites específicos. (Por favor revise las especificaciones para las limitaciones.)



#### Conectar a la Electricidad y Cargar

Enchufe el cable de alimentación de entrada de CA a la toma de corriente de la pared. Para obtener los mejores resultados, se sugiere cargar la batería durante al menos 6 horas antes del uso inicial.



El UPS carga su batería mientras se conecta a la utilidad.

#### Conectar la Carga

Conecte las cargas a los receptáculos de salida en el panel posterior del UPS. Simplemente encienda el interruptor de alimentación de la unidad de UPS, entonces los dispositivos conectados al UPS están protegidos.

**PELIGRO: NUNCA** conectar un laser

Impresora o escáner a la unidad UPS. Esto puede causar el daño de la unidad.



#### Conectar Cable USB (Opcional)

Conecte el cable USB al UPS y la computadora, inserte el CD en la computadora y siga el asistente para instalar el software de monitoreo correctamente.

#### Conecte Modem/Tel para Supresión de Picos (Opcional)

Conecte una sola línea de módem / teléfono a una salida "IN" protegida contra sobretensiones en el panel posterior de la unidad UPS. Conéctelo desde la salida "OUT" a la computadora / módem con un cable de línea telefónica.

#### Apagado y Encendido del UPS

Apague el UPS presionando el botón On/Off. Encienda el UPS presionando de nuevo el botón On/Off.

**4. Advertencia de seguridad importante (GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES) ¡PRECAUCIÓN!**

Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, instale el UPS en un área interior con control de temperatura y humedad libre de contaminantes conductores. (Consulte las especificaciones para el rango de temperatura y humedad aceptable.)

**¡PRECAUCIÓN!** Para reducir el riesgo de sobrecalentamiento del UPS, no cubra las rejillas de ventilación del UPS y evite exponer la unidad a la luz solar directa o instale la unidad cerca de aparatos que emitan calor, como calentadores y hornos.

**¡PRECAUCIÓN!** No coloque artículos no relacionados con la computadora, como equipos médicos, equipos de soporte vital, hornos de microondas o aspiradoras al UPS.

**¡PRECAUCIÓN!** No conecte la entrada del UPS a su propia salida.

**¡PRECAUCIÓN!** No permita que líquidos u objetos extraños ingresen al UPS. No coloque bebidas ni otros recipientes que contengan líquidos sobre o cerca de la unidad.

**¡PRECAUCIÓN!** En caso de una emergencia, presione el botón de apagado (OFF) y desconecte el cable de alimentación de la fuente de alimentación de CA para desactivar adecuadamente el UPS.

**¡PRECAUCIÓN!** No conecte una regleta o supresor de sobretensiones al UPS.

**¡PRECAUCIÓN!** Con la instalación de este equipo, se debe evitar que la suma de la corriente de fuga del UPS al consumidor conectado supere los 3.5 mA.

**¡Atención!** Peligroso por descarga eléctrica. También con la desconexión de esta unidad de la red eléctrica, todavía se puede acceder a la tensión peligrosa a través del suministro de la batería. Por lo tanto, el suministro de la batería se debe desconectar y aislar primero cuando sea necesario realizar trabajos de mantenimiento o servicio dentro del UPS.

**¡PRECAUCIÓN!** El mantenimiento de las baterías debe ser realizado o supervisado por personal con conocimiento de las baterías y las precauciones necesarias. Mantenga al personal no autorizado alejado de las baterías.

**¡PRECAUCIÓN!** Cuando reemplace las baterías, use el mismo número y el mismo tipo de baterías.

**¡PRECAUCIÓN!** La tensión interna de la batería es de 12VDC. Sellado, plomo-ácido, batería de 6 celdas.

**¡PRECAUCIÓN!** No tire las baterías al fuego. La batería puede explotar. No abra ni mute la batería o las baterías. El electrolito liberado es dañino para la piel y los ojos.

**¡PRECAUCIÓN!**

Desenchufe el UPS antes de limpiarlo y no use detergente líquido o en aerosol.

**¡PRECAUCIÓN!** Una batería puede presentar un riesgo de descarga eléctrica y alta corriente de cortocircuito. Se debe tener en cuenta las siguientes precauciones antes de reemplazar las baterías:

- 1) Remover relojes, anillos, y otros objetos de metal.
- 2) Use herramientas con mangos aislados.
- 3) Use guantes de goma y botas.
- 4) No ponga herramientas o cosas de metal sobre las baterías.
- 5) Desconecte la fuente de carga antes de conectar o desconectar el terminal de las baterías.

**5. Solución de Problemas**

Use la tabla de abajo para resolver problemas menores.

Problema	Causa Probable	Solución
El LED en el panel de frente esta en blanco.	Batería Baja.	Cargar el UPS por lo menos 6 horas.
	Batería Fallando.	Reemplace la batería con el mismo tipo de batería.
	El UPS no esta encendiendo.	Presione el interruptor nuevamente para encender el UPS.
La alarma suena continuamente cuando la red es normal.	El UPS esta Sobrecargado	Retire algunas cargas primero. Antes de volver a conectar el equipo, verifique que la carga coincida con la capacidad del UPS especificada en las especificaciones.
Cuando falla la alimentación, el tiempo de respaldo se acorta.	El UPS esta Sobrecargado	Retire alguna carga critica.
	Voltaje de la Batería esta muy baja.	Cargar el UPS por lo menos 6 horas.
	Defecto de Batería. Puede deberse a un entorno de funcionamiento inadecuado de la batería.	Reemplace la batería con el mismo tipo de batería.
La alimentación es normal pero el LCD esta parpadeando.	El Cable de Alimentación esta suelto.	Vuelva a conectar el cable de alimentación correctamente.

**6. Especificaciones**

<b>Modelo</b>	AB-PRO1500T	AB-PRO2000T
<b>CAPACIDAD</b>	1500VA/ 900W	2000VA/1200W
<b>MONITOR</b>	LCD con Información de Voltajes Entrada y Salida, Nivel de Batería, Carga	
<b>ENTRADA</b>		
Voltaje	110 / 120 VAC	
Frecuencia	50/60 Hertz	
Rango de Voltaje	80-134VAC / 89-145VAC	
Protección	180 Joules	
Protección de Comunicación	RJ45/RJ11	
Puertos de Carga	4 Puertos USB (2.1Amp)	
<b>SALIDA</b>		
Regulación de Voltaje	+-10%	
Tiempo de Transferencia	Típico 2-6 ms	
Tomas	4 x Supresión + Regulación de Voltaje + batería 4 x Supresión de Picos	
Onda	Onda Sinusoidal Simulada	
<b>BATERIA</b>		
Tipo & Numero	12 V/9 AH x2	12V/9AH x2
Tiempo de Carga	6 horas para recuperar 90% de capacidad	
<b>DIMENSIONES</b>		
Dimensiones (DxWxH mm)	370x 135 x 165	
Peso Neto (Kgs)	10.5	11.3
<b>AMBIENTE</b>		
Humedad	0-90 % RH @ 0-40°C (no-condensada)	
Nivel de Ruido	Menos de 40 dB	