

## UPS Interactivo de Grado Médico en Torre 230V 700VA 450W SmartPro con 6 Tomacorrientes, Aislamiento Completo, USB, DB9

NÚMERO DE MODELO: **SMX700HG**



Proporciona respaldo de energía de 700VA/450W de grado médico compatible con UL 60601-1, ideal para uso cerca de las áreas de cuidado de pacientes. El transformador de aislamiento incorporado ofrece aislamiento total mientras mantiene la protección de la fuente de CA en todos los modos.

### General

El sistema UPS de grado médico SMX700HG de Tripp Lite proporciona respaldo confiable por batería y cumple totalmente con las regulaciones de UL 60601-1 cuando se enchufa en un tomacorrientes de grado hospital, haciéndolo ideal para usarse cerca de las áreas de atención de pacientes. La capacidad de 700VA/450W proporciona hasta 36 minutos de autonomía para media carga o 14.5 minutos para plena carga de modo que pueda trabajar durante fallas breves de energía y ejecutar un apagado ordenado del sistema durante un apagón prolongado.

La regulación de voltaje interactiva incorporada corrige caídas de voltaje hasta a 155V y sobrevoltajes de hasta 274V para una salida normal de 230V, sin consumir energía de la batería. El transformador de aislamiento con blindaje Faraday incorporado en el SMX700HG ofrece aislamiento total y remueve el ruido del modo común al tiempo que mantiene una supresión completa de sobretensiones de CA en todos los modos. La corriente de fuga acumulativa de todos los equipos conectados es inferior a 100 microamperes.

Este sistema UPS cuenta con seis tomacorrientes IEC320 C13 de grado hospital y tiene una clavija IEC320 C14 de grado hospital en un adaptador de 15.2 cm [6"]. Los seis tomacorrientes proporcionan protección con respaldo y protección contra sobretensiones, especificado para 340 Joules.

El SMX700HG cuenta además con LEDs de diagnóstico, así como un puerto USB y un puerto serial DB9 que trabajan con el programa gratuito PowerAlert descargable de Tripp Lite para el apagado seguro y guardado de archivos sin supervisión en el caso de una falla prolongada de energía.

### Uso de la Aplicación

Este UPS contiene una batería de plomo ácido, diseñada para estar conectada continuamente a una fuente de alimentación de CA, excepto durante breves interrupciones del servicio eléctrico. No está diseñado para ciclos frecuentes de carga y descarga, como en carros móviles donde el UPS a menudo está desconectado de la fuente de alimentación. El uso del SMX700HG en este tipo de aplicación anulará la garantía de la batería.

### Destacado

- Soporta hasta 36 minutos a media carga y 14.5 minutos a plena carga
- Seis tomacorrientes IEC320 C13 de grado hospital y clavija IEC320 C14 de grado hospital
- Corriente de fuga menor a 100 microamperes
- Aprobado para el Uso en la Cercanía de las Áreas de Atención a Pacientes
- Aprobado para EN60601-1-2:2015, 4ª edición
- La especificación de supresión de sobretensiones de 340 Joules protege al equipo conectado
- El control de silenciado de alarma es ideal para uso cerca de pacientes

### El Paquete Incluye

- SMX700HG; Sistema UPS de 700VA/450W de Grado Médico en Torre
- Cable USB para monitoreo, 1.83 m [6 pies]
- Cable serial DB9 para monitoreo, 1.83 m [6 pies]
- Manual del Propietario

## Características

### Proporciona Respaldo por UPS en Instalaciones de Cuidado de la Salud

- Cumple con los estándares UL 60601-1, para uso cerca de las áreas de cuidado de pacientes, cuando se enchufa en un tomacorriente de grado hospital
- El transformador de aislamiento con blindaje Faraday incorporado, ofrece aislamiento completo y remueve el ruido del modo común

### Respaldo por Batería y Protección Total contra Sobretensiones

- 36 minutos de autonomía a media carga (225W); 14.5 minutos a plena carga (450W)
- Los seis tomacorrientes grado hospital proporcionan supresión de sobretensiones con especificación para 340 Joules
- El filtrado de ruido por EMI/RFI garantiza que el equipo funciona suavemente sin interferencia por ruido en la línea
- Resistente a descargas electrostáticas

### Los LEDs y las Alarmas Acústicas lo Mantienen Alerta sobre el Estado de la Energía

- Las luces indicadoras al frente de la unidad se encienden para mostrarle cuando el UPS está activo y suministrando energía de la red pública, cuando está operando en modo de corrección de voltaje o en modo de respaldo por batería, el nivel de carga relativo y la advertencia de batería baja
- Las alarmas acústicas le alertan sobre condiciones de falla del suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja; el modo de silenciado de la alarma asegura que los pacientes no sean molestados

### Guarda sus Archivos, Incluso Cuando No Esté Ahí

- Trabaja con el Software PowerAlert (disponible como descarga gratuita) para permitir el apagado seguro del sistema y guardado de archivos sin supervisión durante fallas prolongadas de energía.
- Se conecta a su computadora mediante el puerto DB9 o el puerto USB

## Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332140418
Tipo de UPS	Interactivo
SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	700
Capacidad de Salida (Watts)	450
Detalles del Voltaje Nominal	Voltaje nominal de salida por inversor 230v
Compatibilidad de Frecuencia	50Hz / 60Hz

Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	Selección automática de frecuencia
Regulación del Voltaje de Salida (Modo de Línea)	-18%, +8%
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda sinusoidal PWM
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	220V; 230V; 240V
Tomacorrientes	(6) C13
Bancos de Carga Controlables Individualmente	No
<b>ENTRADA</b>	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	3.6A
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	230V CA
Tipo de conexión de entrada del UPS	Entrada C14
Longitud del cable de alimentación del UPS (pies)	0.50
Longitud del Cable de Alimentación del UPS (m)	0.2
Servicio Eléctrico Recomendado	10A 230V
Compatibilidad de voltaje (VCA)	230
Fase de Entrada	Monofásico
<b>BATERÍA</b>	
Autonomía a Plena Carga (min.)	14,5 min. (450W)
Autonomía a Media Carga (min.)	36 min. (225W).
Voltaje CD del sistema (VCD)	36
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 3.6 horas de 10% a 90% (típico, descarga a plena carga)
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	RBC36SLT
Acceso a la Batería	La puerta de acceso a la batería permite su reemplazo en funcionamiento sin tener que apagar los equipos conectados.
Vida Útil Típica de la Batería	De 3 a 6 años, dependiendo del uso
Autonomía Ampliable	No
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
Descripción de la regulación de voltaje	El UPS interactivo ofrece 2 niveles de elevación para la corrección de caídas de tensión y un único nivel de ajuste de sobretensión para mantener una salida grado computadora utilizable sin consumir energía de la batería sobre un rango de tensión de entrada de 155 a 274V CA.

Corrección de Sobrevoltaje	Las tensiones de entrada de entre 206 y 245V CA se reducen en un 9%.
Corrección de Bajo Voltaje	Las tensiones de entrada entre 183 y 199 se elevan en un 10%.
Corrección de bajo voltaje severo	Las tensiones de entrada entre 155 y 182 se elevan en un 21%.
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	
Interruptores	Sí, incluye 2 botones interruptores montados en el panel frontal para funciones de habilitar al sistema, auto-prueba y cancelar alarma
Alarma Acústica	La alarma sonora de 3 funciones indica condiciones de falla del suministro eléctrico (4 bips cortos cada 10 segundos), sobrecarga (bips cortos continuos) y batería baja (tono continuo). La alarma sonora viene silenciada de fábrica para una operación silenciosa; La alarma audible puede restablecerse para indicar condiciones de falla del suministro eléctrico, sobrecarga y batería baja, usando el software de administración de UPS PowerAlert.
Indicadores LED	5 LEDs indican el estado de alimentación de línea, alimentación de la batería, sobrecarga, regulación de tensión y batería baja/reemplazar.
<b>SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO</b>	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	340
Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
Tiempo de respuesta de supresión de CA	Instantáneo
<b>FÍSICAS</b>	
Método de Enfriamiento	Enfriamiento a través del ventilador con salida trasera.
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en pared (UPSWM - juego para instalación en torre)
Factor de Forma Primario	Torre
Profundidad del UPS Primario (mm)	229
Altura del UPS Primario (mm)	325
Ancho del UPS Primario (mm)	191
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / cm)	46.99 x 30.99 x 33.99
Dimensiones de Envío (Al x An x Pr / pulgadas)	18.50 x 12.20 x 13.38
Peso de Envío (kg)	20.59
Peso de Envío (lb)	45.40
Material del Gabinete del UPS	PVC
Dimensiones del Módulo de Potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	32.51 x 19.05 x 22.86
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	12.8 x 7.5 x 9
Peso del Módulo de Potencia del UPS (kg)	19.10



Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	42.1
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	+32 °F a +104 °F / 0 °C a +40 °C.
Rango de Temperatura de Almacenamiento	+5 °F a +122 °F / -15 °C a +50 °C.
Humedad Relativa	0 a 95%, sin condensación
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	208.6
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena Carga)	189.1
<b>COMUNICACIONES</b>	
Interfaz de Comunicaciones	USB; Serial DB9
<b>TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA</b>	
Tiempo de Transferencia	5 milisegundos.
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	155
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	274
<b>FUNCIONES ESPECIALES</b>	
Poste de conexión a tierra	Conexión equipotencial (terminal de conexión a tierra en el panel trasero)
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
<b>CERTIFICACIONES</b>	
Certificaciones del UPS	CE; Probado para UL60601-1 (Grado Médico)
<b>GARANTIA</b>	
Periodo de Garantía del Producto (Internacional)	Garantía limitada por 2 años
Periodo de garantía del producto (México)	Garantía limitada por 2 años
Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)	Garantía limitada por 2 años