

## UPS SmartPro de Grado Médico, Interactivo, Batería de Litio, 6 Tomacorrientes- 230V, 700VA, 450W, Aislamiento Completo

NÚMERO DE MODELO: **SMX700HGL**



Este UPS interactivo proporciona respaldo básico por batería compatible con UL 60601-1 para uso en instalaciones médicas, incluyendo las áreas de atención al paciente.

### Características

#### El UPS de Grado Médico de 700VA, 450W Proporciona Tiempo para Respaldo Archivos Críticos Durante un Apagón

Este UPS SmartPro® de 230V de grado de hospital es totalmente compatible con las normas de UL 60601-1 cuando se enchufa a un tomacorrientes de grado hospital, lo que lo hace ideal para uso en instalaciones médicas, incluyendo áreas cercanas a las de atención de pacientes. Le permite trabajar durante apagones breves y le da tiempo suficiente para guardar archivos y apagar de forma segura su sistema en caso de un apagón prolongado.

#### La Batería de Litio-Ferrosulfato [LiFePO4] de Larga Duración Maneja Hasta 10,000 Ciclos con Facilidad

Este sistema de UPS para hospitales contiene una batería interna reemplazable de Litio-Ferrosulfato [LiFePO4] que proporciona hasta 30 veces el ciclo de vida de las baterías tradicionales selladas de plomo-ácido (SLA). Este sistema UPS con 6 tomacorrientes proporciona hasta 42 minutos de respaldo por batería a media carga y 18 minutos a plena carga. Durante la operación normal, la energía entrante de la red pública mantiene totalmente cargada la batería interna reemplazable de modo que siempre esté disponible energía de respaldo.

#### La Regulación Automática de Voltaje [AVR] Corrige Fluctuaciones de Voltaje Potencialmente Peligrosas

La AVR protege su equipo de daños acumulables al hardware, pérdida de información y problemas de rendimiento causados por las caídas de voltaje. Este UPS para equipos médicos puede corregir automáticamente caídas de voltaje a hasta 155V y sobrevoltajes a hasta 274V y regresar a 230V nominales sin usar la energía de respaldo de la batería necesaria para respaldar su equipo durante un apagón.

#### El Transformador de Aislamiento Incorporado Ofrece Aislamiento Completo

El transformador de aislamiento con blindaje Faraday ofrece aislamiento total y elimina el ruido del modo común al tiempo que mantiene una supresión completa de sobretensiones de CA en todos los modos. La corriente de fuga acumulada de todos los equipos conectados es inferior a 100 microamperes.

**Conecte Su Equipo a 6 Tomacorrientes IEC 320 C13**

### Destacado

- El respaldo por batería de litio proporciona tiempo para guardar archivos y apagar con seguridad durante los apagones
- 6 tomacorrientes C13 de grado hospital (HG) proporcionan alimentación al equipo médico
- Aprobado para el Uso en la Cercanía de las Áreas de Atención a Pacientes
- Aprobado para EN60601-1-2:2015, 4ª edición
- La alarma y los LEDs en el panel frontal informan de las condiciones en la línea, falla de batería y sobrecarga
- La batería de Litio-Ferrosulfato [LiFePO4] para 10,000 ciclos dura hasta 30 veces más que las baterías SLA comparables

### Aplicaciones

- Proteja sus aparatos médicos electrónicos contra sobretensiones, caídas de voltaje y apagones en proximidades de la atención al paciente
- Opere equipo esencial durante apagones breves utilizando energía de respaldo por batería
- Apague PCs, monitores, componentes médicos móviles y otros equipos sin pérdida de datos durante apagones prolongados

### El Paquete Incluye

- SMART700HG – UPS SmartPro de 700VA / 450W de Grado Médico, Torre
- Cable USB para monitoreo, 1.83 m [6 pies]
- Cable serial DB9 para monitoreo, 1.83 m [6 pies]
- Manual del Propietario

Seis tomacorrientes C13 de grado hospital proporcionan respaldo por batería y supresión de sobretensiones para su equipo médico móvil, como sus computadoras, monitores y equipo de laboratorio. Una clasificación de supresión de sobretensiones de 340 Joules protege los componentes conectados contra los dañinos efectos de las sobretensiones.

**Combate la Interferencia Electromagnética que Puede Dañar al Equipo**

Diversas fuentes electromagnéticas y de radio que se encuentran virtualmente en todas las casas o negocios pueden causar interferencia disruptiva en la línea de CA. Conocido como EMI (interferencia electromagnética) y RFI (interferencia por radiofrecuencia), Este ruido en la línea es una causa común de daños incrementales del hardware, corrupción de la información y problemas de transmisiones de audio y video. Este sistema UPS de grado médico incorpora tecnología que filtra el dañino ruido en la línea, de modo que no afecte a su equipo.

**Los LEDs de Fácil Lectura y la Alarma Reportan en Tiempo Real el Estado del UPS y la Energía**

Los indicadores LED en el panel frontal monitorean información esencial, como el estado de la energía de la línea, energía de la batería, sobrecarga, regulación de voltaje y batería baja / reemplazar. Sonará una alarma acústica en el caso de batería baja, carga excesiva y falla de energía.

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

Los puertos USB y serial DB9 se conectan a su computadora con los cables incluidos. Estos puertos se comunican con el software descargable PowerAlert® de forma gratuita de Tripp Lite para un apagado seguro del sistema y guardado de archivos sin supervisión en caso de una falla prolongada de energía.

**Factor de Forma de Torre para Fácil Colocación en una Estación de Enfermeras o Carro Médico Móvil**

Su caja de PVC de larga duración cabe fácilmente en un escritorio, estante o en cualquier lugar donde se necesite energía. El dongle de 15 cm [6"] con clavija C14 de grado hospital se conecta a un tomacorriente de CA debidamente puesto a tierra.

**Especificaciones**

GENERALIDADES	
Código UPC	037332224804
Tipo de UPS	Interactivo
ENTRADA	
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>SALIDA</b>	
Capacidad de Salida (VA)	700
Capacidad de Salida (kVA)	0.7
Capacidad de Salida (Watts)	450
Capacidad de Salida (kW)	0.45
Detalles del Voltaje Nominal	Voltaje nominal de salida del 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>BATERÍA</b>	
Tipo de Batería	Iones de Litio
Autonomía a Plena Carga (min)	14.5
Autonomía a Media Carga (min)	36
Autonomía Ampliable	No
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)
Acceso a la Batería	La puerta de acceso a la batería permite el reemplazo de la batería Hot-Swap sin apagar el equipo conectado
Cartucho de Baterías Internas de Reemplazo para UPS	RBC53L
Vida Útil Típica de la Batería	De 3 a 6 años, dependiendo del uso
<b>REGULACIÓN DE VOLTAJE</b>	
Descripción de la regulación de voltaje	Este UPS interactivo ofrece 2 niveles de elevación de voltaje para corrección de caídas de voltaje y un solo nivel del ajuste de sobrevoltaje para mantener utilizable, salida de computadora sin consumo de energía de la batería sobre una gama de voltajes de entrada de 155V a 274V CA
Corrección de Sobrevoltaje	Los voltajes de entrada entre 206V y 245V CA se reducen en un 9%
Corrección de Bajo Voltaje	Los voltajes de entrada entre 183V y 199V se elevan en un 10%.
Corrección de bajo voltaje severo	Los voltajes de entrada entre 155V y 182V se elevan en un 21%.
<b>INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES</b>	

Interruptores	Sí, incluye 2 switches de botón de presión instalados en el panel frontal para activar las funciones de auto-diagnostico y cancelación de la alarma del sistema
Alarma Acústica	La alarma acústica 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 acústica viene apagada de fábrica para una operación silenciosa; La alarma acústica 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 la alimentación de línea, alimentación de batería, sobrecarga, regulación de voltaje y estado de 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>	
Factor de Forma Primario	Torre
Método de Enfriamiento	Enfriamiento mediante ventilador de salida trasera
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Torre
Los Factores de Forma de Instalación Son Soportados con los Accesorios Opcionales	Instalación en pared (&nbsp;<a class="productLink" href="//tripplite.eaton.com/Soporte-para-Instalación-en-Pared-de-UPS~UPSWM">UPSWM</a>&nbsp;  - juego para instalación en 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 / pulgadas)	18.50 x 12.20 x 13.38
Peso de Envío (kg)	20.59
Material del Gabinete del UPS	PVC
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
Peso de la Unidad (lb)	42.100
Peso de la Unidad (kg)	19.10
<b>AMBIENTALES</b>	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]

Rango de Temperatura de Almacenamiento	-15 °C a 50 °C [5 °F a 122 °F]
Humedad Relativa	De 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>	
Descripción de Tarjeta de Administración de Red	No soporta la administración de red
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>CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES</b>	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería Durante una Falla del Suministro Eléctrico)	Soporta la operación de arranque en frío
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Surge/noise protection
Poste de conexión a tierra	Conexión equipotencial (terminal de conexión a tierra en el panel trasero)
<b>ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD</b>	
Certificaciones del Producto	UL 60601-1
Product Compliance	RoHS; CE (Europa)
<b>GARANTÍA y SOPORTE</b>	
Periodo de Garantía del Producto (Internacional)	Garantía limitada por 5 años
Periodo de garantía del producto (México)	Garantía limitada por 5 años
Periodo de garantía del producto (Puerto Rico)	Garantía limitada por 5 años



1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States



© 2023 Eaton. All Rights Reserved.  
Eaton is a registered trademark. All other trademarks  
are the property of their respective owners.