



1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Customer Support: (773) 869-1234
www.tripplite.com

Owner's Manual Addendum to #93-1424

SmartPro® 700 HG

Hospital-Grade, Intelligent
Line-Interactive UPS System (120V)

ESPAÑOL: p. 1-2

FRANÇAIS: p. 2

The SmartPro 700 HG systems described in this addendum has the same features and controls as the SmartPro 700 system described in the accompanying owner's manual. However, it is a true hospital-grade system that meets the UL 544 standard for medical and dental equipment.

Hospital Grade Specifications: The SmartPro 700 HG exceeds the requirements of Underwriter's Laboratories Standard 544. UL 544 describes the low-leakage electrical characteristics required of medical and dental equipment used in patient care areas. It specifies a maximum leakage current of 300 microamps. The SmartPro 700 HG incorporates on-line transformer isolation, and is designed to exhibit less than 100 microamps leakage to ground. The SmartPro 700 HG's inverter, which incorporates a double-pole line disconnect, operates during AC power failures and extreme voltage events and is designed to maintain the low leakage level specified by UL 544.

Warning: Tripp Lite does not recommend the use of any of its UPS Systems in any life support applications in which a malfunction or failure of a Tripp Lite UPS System could cause failure or significantly alter the performance of a life-support device.

Specifications

SMART700HG

Output Capacity (VA/Watts):	700/450
Battery Runtime (Half Load/Full Load) Minutes:	20/6
Battery Recharge Time:	2-4 hrs.
Approvals:	UL, cUL, NOM
Input Voltage/Frequency (120V/60 Hz); On-Line Input Voltage Range (79 - 143 volts); Voltage-Regulated Output Voltage Range (120V \pm 9%); On Battery Output Voltage Range (120V \pm 5%); Output Waveform Line Mode (filtered sinewave); Output Waveform Battery Mode (PWM sine wave); AC Surge Suppression (exceeds IEEE 587 Cat. A & B standards); AC Noise Attenuation (>40 dB); AC Protection Modes (H to N, H to G, N to G).	

ESPAÑOL

El No-break / Sistema UPS SmartPro 700 HG especificado en este documento incluye las mismas características y controles del sistema SmartPro 700 descrito en el manual de operación adjunto. No obstante, esta unidad es de calidad para hospitales ya que cumple con las normas UL 544 para equipos de uso médico y dental.

Especificaciones de Calidad para Hospitales: El SmartPro 700 HG excede los requisitos de la Norma 544 de Underwriter's Laboratories. Dicha norma especifica las características de baja corriente de fuga requeridas para equipos de uso médico o dental en situaciones de cuidados de pacientes. Esta norma especifica que la corriente máxima de fuga no debe exceder 300 microamperios. El SmartPro 700 HG incorpora el aislamiento en línea del transformador y ha sido diseñado para exhibir corriente de fuga menor a 100 microamperios. El inversor del SmartPro 700 HG, el cual incorpora una línea de polaridad doble, opera durante fallas en el suministro de

energía de CA, caídas o subidas extremas de voltaje y ha sido diseñado para mantener un nivel bajo de corriente de fuga como lo especifica la norma 544.

Advertencia: Tripp Lite no recomienda el uso de ninguno de sus No-breaks / Sistemas UPS en aplicaciones para el soporte de la vida humana donde una falla o defecto del No-break / Sistema UPS Tripp Lite pudiera causar fallas o alterar considerablemente el rendimiento del dispositivo de soporte de la vida humana.

Especificaciones

SMART700HG

Capacidad de Salida (VA/Vatios):	700/450
Tiempo de Operación de la Batería (Media Carga / Carga Completa) minutos:	20/6
Tiempo de Recarga de la Batería:	2-4 hrs.
Certificaciones:	UL, cUL, NOM

Voltaje/Frecuencia de Entrada (120V/60Hz); Rango de Voltaje de Entrada en Línea (79 – 143 voltios); Rango de Regulación de Voltaje de Salida (120 +/- 9%); Rango de Voltaje de Salida en Batería (120V +/- 5%); Onda de Salida en Línea (sinusoide filtrada); Onda de Salida en Batería (sinusoide modulada en ancho de pulso); Supresión de Sobretensiones de CA (excede las normas IEEE 587 Categorías A y B); Atenuación de Ruidos (>40 dB); Modos de Protección de CA (Positivo a Neutro, Positivo a Tierra, Neutro a Tierra).

FRANÇAIS

Les systèmes SmartPro 700 HG décrits dans ce supplément ont les mêmes caractéristiques et les mêmes commandes que le système SmartPro 700 décrit dans le manuel d'accompagnement de l'utilisateur. Cependant, il s'agit d'un véritable système de la Classe Hospital (Hospital-Grade) qui répond aux normes UL 544 pour le matériel médical et dentaire.

Caractéristiques de la Classe Hospital (Hospital-Grade):

Le SmartPro 700 HG obéit à la norme 544 de l'Underwriter's Laboratories (UL). La norme UL 544 décrit les caractéristiques électriques de perte faible exigées concernant le matériel médical et dentaire utilisé dans le milieu hospitalier. Elle indique un courant maximum de fuite de 300 microampères. Le SmartPro 700 HG intègre l'isolation en ligne de transformateur, et est conçu pour démontrer moins de 100 microampères de perte pour rectifier. L'inverseur du SmartPro 700 HG, qui intègre un débranchement bipolaire de la ligne, fonctionne pendant des pannes de courant alternatif et des événements extrêmes de tension et est conçu pour maintenir le niveau faible de perte indiqué par la norme UL 544.

Attention: Tripp Lite ne recommande pas l'utilisation d'un de ses systèmes d'UPS pour une application de support-vie pour laquelle un défaut de fonctionnement ou une panne d'un des systèmes d'UPS de Tripp Lite pourrait causer la défaillance ou altérer de manière significative l'exécution du dispositif de support-vie.

Caractéristiques

SMART700HG

Puissance de Sortie (VA/Watts):	700/450
Délai d'Exécution de la Batterie (Mi Charge/Pleine Charge) Minutes:	20/6
Temps de Recharge de la Batterie:	2-4 heures
Homologations:	UL, cUL, NOM

Tension d'Entrée / Fréquence (120V / 60 Hz); Chaîne en Ligne de Tension d'Entrée (79 - 143 volts); Chaîne de Tension de Sortie de Voltage Régulé (120V ± 9%); Chaîne de Tension de Sortie de Batterie (120V ± 5%); Mode Ligne en Forme d'Onde de Sortie (vague sinusoïdale filtrée); Mode Batterie en Forme d'Onde de Sortie (vague sinusoïdale PWM); Suppression de Surtension C.A. (excède les normes IEEE 587 des catégories A & B); Atténuation de Bruit C.A. (>40 dB); Modes de Protection C.A. (H à N, H à G, N à G).