

## Onduleur tour Line-Interactive de qualité médicale SmartPro 230 V 700 VA 450 W avec 6 prises, isolation complète, USB, DB9

NUMÉRO DE MODÈLE : SMX700HG



Fournit une alimentation de secours 700 VA/450 W de qualité médicale conforme UL 60601-1, idéale dans les environnements de soins aux patients. Le transformateur d'isolement intégré assure une isolation complète tout en maintenant une protection contre les surtensions CA dans tous les modes.

### Présentation générale

L'onduleur de qualité médicale Tripp Lite SMX700HG procure une batterie de secours fiable et est entièrement conforme aux réglementations UL 60601-1 lorsqu'il est branché à une prise de qualité hospitalière, ce qui en fait un choix idéal pour les environnements de soins aux patients. La capacité de 700 VA/450 W assure jusqu'à 36 minutes de durée de fonctionnement pour une demi-charge ou 14,5 minutes pour une charge complète afin de vous permettre de travailler lors des courtes coupures de courant et d'effectuer un arrêt méthodique du système lors d'une panne d'électricité prolongée.

La régulation de tension line-interactive intégrée corrige les baisses de tension jusqu'à 155 V minimum et les surtensions jusqu'à 274 V maximum pour atteindre la sortie nominale de 230 V normale, sans utiliser l'alimentation de la batterie. Le transformateur d'isolement intégré du SMX700HG avec cage de Faraday assure une isolation complète et supprime le bruit en mode courant tout en maintenant la suppression complète des surtensions CA dans tous les modes. Le courant de fuite cumulé de tous les équipements connectés est inférieur à 100 microampères.

Cet onduleur dispose de six prises C13 IEC320 de qualité hospitalière et possède une fiche C14 IEC320 de qualité hospitalière sur une clé de 15 cm. Les six prises assurent une protection de secours et une protection contre les surtensions, calibrées jusqu'à 340 joules.

Le SMX700HG est également doté de LED de diagnostic, ainsi que d'un port USB et d'un port série DB9 qui fonctionnent avec le logiciel PowerAlert de Tripp Lite, disponible en téléchargement gratuit, pour un arrêt du système et des sauvegardes de fichiers automatisés en toute sécurité en cas de coupure de courant prolongée.

### Utilisation des applications

Cet onduleur contient une batterie au plomb qui peut être raccordée de manière continue à une source d'alimentation CA, sauf pendant des pannes de courant de courte durée. Elle n'est pas conçue pour les cycles de charge/décharge fréquents, comme les applications de chariot mobile, dans lesquelles l'onduleur est souvent débranché de sa prise de courant secteur. L'utilisation d'un SMX700HG pour ce type d'application annulera la garantie de la batterie.

### Fonctionnalités

#### Procure une sauvegarde par onduleur idéale dans les établissements de soins

- Conforme aux normes UL 60601-1 pour une utilisation dans les environnements de soins aux patients, lorsqu'il est branché à une prise de qualité hospitalière
- Le transformateur d'isolement intégré avec cage de Faraday procurent un isolement complet et suppriment le bruit en mode commun.

### Points principaux

- Fonctionne pendant 36 minutes à demi-charge et jusqu'à 14,5 minutes en pleine charge.
- Six prises C13 IEC320 de qualité hospitalière et une fiche C14 IEC320 de qualité hospitalière
- Courant de fuite inférieur à 100 microampères
- Homologué pour une utilisation à proximité de patients sous traitement
- Homologué selon la norme EN60601-1-2:2015, 4e édition
- La suppression de surtension nominale de 340 joules protège les équipements connectés
- Le contrôle d'alarme muette/alarme silencieuse est idéal pour une utilisation à proximité des patients

### Inclut dans l'emballage

- Onduleur tour de qualité médicale SMX700HG 700 VA/450 W
- Câble de surveillance USB, 1,8 m (6 pi)
- Câble de surveillance série DB9, 1,8 m (6 pi)
- Manuel d'utilisation

#### Batterie de secours et protection complète contre les surtensions

- Durée de fonctionnement de 36 minutes pour une demi-charge (225 W) ; 14,5 minutes pour une charge complète (450 W)
- Les six prises de qualité hospitalière assurent une protection nominale contre les surtensions jusqu'à 340 joules
- Le filtrage du bruit IEM/IRF permet un fonctionnement fluide des équipements sans interférence de bruit de ligne
- Résistant aux décharges électrostatiques

#### Les LED et l'alarme sonore vous tiennent informé du statut de l'alimentation

- Les témoins lumineux à l'avant de l'unité vous indiquent quand l'onduleur est en marche et fournit une alimentation secteur, quand il fonctionne en mode correction de tension ou en mode batterie, le niveau de charge relative et l'avertissement de batterie faible
- Une alarme sonore vous alerte des conditions de panne de courant, de surcharge et de batterie faible ; le mode muet/silencieux de l'alarme garantit que les patients ne sont pas dérangés

#### Sauvegardez vos fichiers, même lorsque vous êtes loin

- Fonctionne avec le logiciel Tripp Lite PowerAlert (disponible en téléchargement gratuit) pour assurer un arrêt du système et des sauvegardes de fichiers automatisés en toute sécurité lors des pannes électriques prolongées
- Se connecte à votre ordinateur via le port DB9 ou le port USB

## Caractéristiques

APERÇU	
Code UPC	037332140418
Type d'onduleur (UPS)	Protection Line-Interactive
Entrée	
Phase en entrée	Monophasé
Courant d'entrée nominal (charge maximale)	3,6 A
Tension(s) d'entrée nominale(s) prise(s) en charge	230 V CA
Type de connexion d'entrée de l'onduleur (UPS)	Entrée C14
Longueur du cordon d'entrée de l'onduleur (pi)	0.50
Longueur du cordon d'entrée de l'onduleur (m)	0.2
Service électrique recommandé	10 A 230 V
Entrée maximale Ampères	4
Compatibilité de tension (V CA)	230
Sortie	

Capacité en sortie (VA)	700
Capacité en sortie (kVA)	0.7
Capacité en sortie (Watts)	450
Capacité en sortie (kW)	0.45
Détails de la tension nominale	Tension de sortie nominale de l'onduleur 230 V
Compatibilité avec fréquences	50 / 60 Hz
Détails de la compatibilité de fréquence	Sélection de fréquence automatique
Régulation de la tension de sortie (mode ligne)	-18 %, +8 %
Forme d'onde de sortie CA (mode Batterie)	Signal sinusoïdal à modulation d'impulsions en largeur (PWM)
Tension(s) de sortie nominale(s) prise(s) en charge	220 V; 230 V; 240 V
Prises de sortie	(6) C13
Bancs de charge contrôlables individuellement	Non
<b>Batterie</b>	
Type de batterie	Plomb-acide à régulation par soupape (VRLA)
Durée de fonctionnement à pleine charge (min.)	14,5
Durée de fonctionnement à demi-charge (min.)	36
Autonomie extensible	Non
Tension du système CC (V CC)	36
Taux de recharge des batteries (Batteries incluses)	Moins de 3,6 heures de 10 % à 90 % (standard, décharge complète)
Accès aux batteries	La trappe d'accès à la batterie permet le remplacement rapide de la batterie sans mettre hors tension les équipements connectés
Cartouche de batterie de rechange de l'onduleur interne	RBC36SLT
Durée de vie standard de la batterie	3-6 ans, selon l'utilisation
<b>Régulation de tension</b>	
Description de la régulation de tension	L'onduleur line interactive propose 2 niveaux d'augmentation de correction des baisses de tension et un seul niveau d'ajustement de la surtension pour maintenir une sortie utilisable de qualité informatique sans consommer la puissance de la batterie sur une plage de tension d'entrée de 155 à 274 V CA
Correction des surtensions	Les tensions d'entrée entre 206 et 245 V CA sont réduites de 9 %
Correction des sous-tensions	Les tensions d'entrée entre 183 et 199 sont augmentées de 10 %
Correction des fortes sous-tensions	Les tensions d'entrée entre 155 et 182 sont augmentées de 21 %
<b>Interface Utilisateur, Alarmes et Contrôles</b>	

Switches	Oui, comprend 2 commutateurs à bouton poussoir montés sur le panneau avant pour les fonctions d'activation du système, de test automatique et d'annulation d'alarme
Alarme sonore	L'alarme sonore à 3 fonctions indique les conditions de coupure de courant (4 bips courts toutes les 10 secondes), de surcharge (bips courts continus) et de batterie faible (tonalité continue). L'alarme sonore est désactivée en usine pour un fonctionnement silencieux ; l'alarme sonore peut être restaurée pour indiquer les événements de panne d'alimentation, de conditions de surcharge et de batterie faible à l'aide de notre logiciel de gestion d'onduleurs gratuit PowerAlert
Indicateurs LED	Les 5 LED indiquent la puissance de la ligne, la puissance de la batterie, la surcharge, la régulation de tension et l'état de niveau faible/remplacement de batterie
<b>Suppression de Bruit / Surtensions</b>	
Suppression de bruit CA RFI / IEM	Oui
Valeur nominale en joules de parasurtension CA	340
Temps de réponse suppression CA	Instantané
<b>Physiques</b>	
Facteur de forme primaire	Tour
Méthode de refroidissement	Refroidissement via ventilateur sur sortie arrière
Formats d'installation pris en charge avec accessoires fournis	Tour
Formats d'installation pris en charge avec accessoires optionnels	Montage mural (&nbsp;<a class="productLink" href="//triplite.eaton.com/Wall-Mount-Bracket-Installation-Accessories-for-UPS-Systems~UPSWM">UPSWM</a>&nbsp;  - kit de montage tour)
Profondeur de l'onduleur principal (mm)	229
Hauteur de l'onduleur principal (mm)	325
Largeur de l'onduleur principal (mm)	191
Dimensions d'expédition (hlp / po)	18.50 x 12.20 x 13.38
Dimensions d'expédition (hlp / cm)	46.99 x 30.99 x 33.99
Poids d'expédition (livres)	45.40
Poids d'expédition (kg)	20.59
Matériau du boîtier de l'onduleur	PVC
Dimensions du module d'alimentation de l'onduleur (hlp, cm)	32.51 x 19.05 x 22.86
Dimensions du module d'alimentation de l'onduleur (hlp, po)	12.8 x 7.5 x 9
Poids du module d'alimentation de l'onduleur (kg)	19.10
Poids du module d'alimentation de l'onduleur (livres)	42.1
Poids de l'unité (livres)	42.1000
Poids de l'unité (kg)	19.10
<b>Ecologique</b>	

Plage de température de fonctionnement	+32 à +104 degrés Fahrenheit / 0 à +40 degrés Celsius
Plage de température de stockage	+5 à +122 degrés Fahrenheit / -15 à +50 degrés Celsius
Humidité relative	0 à 95 %, sans condensation
BTU mode CA / Hr. (pleine charge)	208.6
Dissipation thermique en mode batterie (BTU/Hr) à pleine charge	189.1
<b>Communication</b>	
Description de carte de gestion réseau	Gestion réseau non prise en charge
Interface de communication	USB; DB9 série
<b>Transfert Ligne / Batterie</b>	
Temps de transfert	5 millisecondes
Transfert basse tension vers alimentation batterie (Consigne)	155
Transfert haute tension vers alimentation batterie (Consigne)	274
<b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b>	
Démarrage à froid (démarrage en mode batterie pendant une coupure électrique)	Opération de démarrage à froid prise en charge
Fonctions de haute disponibilité de l'onduleur	Surge/noise protection
Détails de mise à la terre	Connexion équipotentielle (cosse de mise à la terre sur le panneau arrière)
<b>APPLICATIONS</b>	
Applications de l'onduleur	Hôpital/médical
<b>NORMES et CONFORMITÉ</b>	
Certifications du produit	UL 60601-1
Product Compliance	RoHS; CE (Europe)
<b>GARANTIE ET ASSISTANCE</b>	
Période de garantie du produit (Internationale)	Garantie limitée de 2 ans
Période de garantie du produit (Mexique)	Garantie limitée de 2 ans
Période de garantie du produit (Porto Rico)	Garantie limitée de 2 ans



*Powering Business Worldwide*

TRIPP LITE  
SERIES

1000 Eaton Boulevard  
Cleveland, OH 44122  
United States  
<https://tripplite.eaton.com>

© 2025 Eaton. All Rights Reserved.  
Eaton is a registered trademark. All other trademarks  
are the property of their respective owners.