

# Datenblatt

Bei Rückfragen und für Bestellungen  
kontaktieren Sie bitte unser  
Vertriebsteam:

E-Mail: [vertrieb@e-medical.de](mailto:vertrieb@e-medical.de)

Telefon: +49 (0)5741 - 236 027 0

## SmartPro 230 V 700 VA 450 W netzaktive-Turm- USV für den medizinischen Bereich mit 6 Ausgängen, vollständige Isolierung, USB, DB9

MODELL-NR: SMX700HG



Bietet UL 60601-1-konforme, medizinische 700 VA/450 W Notstromversorgung, ideal für den Einsatz in Patientenpflegebereichen. Der eingebaute Trenntransformator bietet eine vollständige Isolierung bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung des AC-Überspannungsschutzes in allen Modi.

### Beschreibung

Das medizinische USV-System SMX700HG von Tripp Lite bietet ein zuverlässiges Akku-Backup und entspricht bei Anschluss an eine krankenhaustaugliche Steckdose voll und ganz den Vorschriften der UL 60601-1, was es ideal für den Einsatz in der Nähe von Patienten macht. Die Kapazität von 700 VA/450 W bietet eine Laufzeit von bis zu 36 Minuten bei Halblast oder 14,5 Minuten bei Vollast, sodass Sie kurze Stromausfälle durcharbeiten und bei einem längeren Stromausfall ein geordnetes Herunterfahren des Systems durchführen können.

Die integrierte leitungsinteraktive Spannungsregelung korrigiert Spannungsabfälle bis zu 155 V und Überspannungen bis zu 274 V auf eine normale 230-V-Nennausgangsspannung, ohne die Batterieleistung zu beanspruchen. Der im SMX700HG eingebaute Trenntransformator mit Faraday-Abschirmung bietet eine vollständige Isolierung und entfernt Gleichtaktstörungen, während die vollständige AC-Überspannungsunterdrückung in allen Betriebsarten beibehalten wird. Der kumulative Leckstrom aller angeschlossenen Geräte beträgt weniger als 100 Mikroampere.

Dieses USV-System verfügt über sechs für Krankenhäuser geeignete IEC320 C13-Steckdosen und hat einen für Krankenhäuser geeigneten IEC320 C14-Stecker auf einem 15 cm langen Dongle. Alle sechs Ausgänge bieten sowohl Backup-Schutz als auch Überspannungsschutz mit einer Leistung von 340 Joule.

Die SMX700HG verfügt außerdem über Diagnose-LEDs sowie einen USB-Anschluss und einen seriellen DB9-Anschluss, die mit der kostenlos herunterladbaren PowerAlert-Software von Tripp Lite für ein sicheres, unbeaufsichtigtes Herunterfahren des Systems und das Speichern von Dateien im Falle eines längeren Stromausfalls funktionieren.

### Anwendungsnutzung

Diese USV enthält einen Bleisäure-Akku, der so ausgelegt ist, dass er abgesehen von kurzen Stromausfällen kontinuierlich an eine Wechselstromquelle angeschlossen werden kann. Sie ist nicht für häufige Lade-/Entladezyklen vorgesehen, z. B. bei mobilen Wagenanwendungen, bei denen die USV häufig von der Stromquelle getrennt wird. Die Verwendung der SMX700HG in dieser Art von Anwendung führt zum Verfall der Batteriegarantie.

### Highlights

- Unterstützt eine halbe Belastung bis zu 36 Minuten; volle Belastung bis zu 14,5 Minuten
- Sechs für den Krankenhausbedarf geeignete IEC320 C13-Steckdosen und IEC320 C14-Stecker
- Leckstrom weniger als 100 Mikroampere
- Zugelassen für den Einsatz in Patientenpflegebereichen
- Genehmigt nach EN60601-1-2:2015, 4. Auflage
- 340 Joule Überspannungsschutz schützt angeschlossene Geräte
- Steuerelemente für das Stumm-/Leiseschalten des Alarms sind ideal für den Einsatz in der Nähe von Patienten

### Paket Beinhaltet

- SMX700HG 700 VA/450 W Turm-USV-System für den medizinischen Bereich
- USB-Überwachungskabel, 1,8 m
- Serielles DB9-Überwachungskabel, 1,8 m
- Benutzerhandbuch

## Eigenschaften

### Bietet ideale USV-Sicherung in Gesundheitseinrichtungen

- Konform mit UL 60601-1-Standards für den Einsatz in Patientenpflegebereichen, wenn es an eine für den Krankenhausbedarf geeignete Steckdose angeschlossen ist
- Eingebauter Isolationstransformator mit Faraday-Abschirmung bietet vollständige Isolierung und beseitigt Gleichtaktstörungen

### Batterie-Notstromversorgung und vollständiger Überspannungsschutz

- 36 Minuten Laufzeit bei Halblast (225 W); 14,5 Minuten bei Volllast (450 W)
- Alle sechs für den Krankenhausbedarf geeigneten Steckdosen bieten sowohl Backup-Schutz als auch Überspannungsschutz mit einer Leistung von 340 Joule.
- EMI/RFI-Rauschfilterung sorgt für einen reibungslosen Betrieb der Geräte ohne Leitungsstörungen
- Beständig gegen elektrostatische Entladung

### LEDs und akustische Alarmer sorgen dafür, dass Sie über den Stromstatus informiert sind

- Anzeigeleuchten auf der Vorderseite des Geräts zeigen an, wenn die USV eingeschaltet ist und Netzstrom liefert, wenn sie im Spannungskorrekturmodus oder im Batteriebetrieb arbeitet, den relativen Lastpegel und die Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Akustische Alarmer warnen Sie vor Stromausfall, Überlastung und niedrigem Batteriestand; der Stumm-/Leise-Modus des Alarms sorgt dafür, dass Patienten nicht gestört werden

### Speichert Ihre Dateien, auch wenn Sie unterwegs sind

- Funktioniert mit der Software PowerAlert (als kostenloser Download erhältlich) von Tripp Lite, um ein sicheres, unbeaufsichtigtes Herunterfahren des Systems und das Speichern von Dateien bei längeren Stromausfällen zu ermöglichen
- Verbindet sich mit Ihrem Computer entweder über den DB9-Anschluss oder den USB-Anschluss

## Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332140418
USV-Typ	Line-interaktiv
EINGANG	
Nenneingangsleistung (maximale Last)	3,6 A
Unterstützte Nenneingangsspannung(en)	230 V AC
USV-Eingangsanschluss-Typ	C14-Eingang
USV Eingangskabellänge (ft)	0.50
USV-Eingangskabellänge (m)	0.2
Empfohlene elektrische Versorgung	10 A 230 V
Spannungskompatibilität (VAC)	230

Eingangsphase	Einphasig
<b>AUSGANG</b>	
Ausgangs-Volt-Ampere-Kapazität (VA)	700
Ausgangsleistung in Watt (Watt)	450
Nennspannungsdetails	230 V Nennausgangsspannung des Wechselrichters
Frequenzkompatibilität	50 / 60 Hz
Angaben zur Frequenzkompatibilität	Automatische Frequenzauswahl
Ausgangsspannungsregelung (Netzmodus)	-18 %, +8 %
Wechselstromausgang-Wellenform (Akkumodus)	PWM Sinuswelle
Unterstützte Nennausgangsspannung(en)	220 V; 230 V; 240 V
Ausgangsbuchsen	(6) C13
Individuell steuerbare Lastbänke	Nein
<b>BATTERY</b>	
Art der Akkus	Ventilgeregelte Bleisäurebatterie (VRLA)
Laufzeit bei voller Last (min)	14,5 Min. (450 W)
Laufzeit bei halber Last (min)	36 Min. (225 W)
Erweiterbare Laufzeit	Nein
Gleichstromsystemspannung (VDC)	36
Akkuladerate (beiliegende Akkus)	In weniger als 3,6 Stunden von 10 % auf 90 % (typisch, vollständige Entladung)
Akkuzugang	Die Akku-Zugangsklappe ermöglicht einen Hot-Swap-Akkuwechsel ohne Ausschalten angeschlossener Geräte
Interne USV-Ersatzakkukassette	RBC36SLT
Typische Akkulebensdauer	3 – 6 Jahre, je nach Nutzung
<b>VOLTAGE REGULATION</b>	
Beschreibung der Spannungsregulierung	Die leitungsinteraktive USV bietet 2 Spannungsabfallkorrekturstufen und eine Überspannungsanpassungsstufe, um einen nutzbaren, computerbasierten Ausgang aufrecht zu erhalten, ohne Batteriepackstromverbrauch über einen Eingangsspannungsbereich von 155 bis 274 V AC
Überspannungskorrektur	Eingangsspannungen zwischen 206 und 245 V (Wechselstrom) werden um 9 % reduziert
Unterspannungskorrektur	Eingangsspannungen zwischen 183 und 199 werden um 10 % erhöht
Korrektur starker Unterspannung	Eingangsspannungen zwischen 155 und 182 werden um 21 % erhöht
<b>INTERFACE, ALARME &amp; STEUERUNGEN</b>	
Schalter	Ja. Es gibt zwei auf der Vorderseite montierte Drucktastenschalter für Systemaktivierung, Selbsttest und Alarmabschaltfunktionen



Wechselstrommodus BTU/h (Volllast)	208.6
Akkumodus – BTU/h (Volllast)	189.1
<b>KOMMUNIKATION</b>	
Beschreibung der Netzwerkmanagement-Karte	Netzwerkverwaltung wird nicht unterstützt
Kommunikationsschnittstelle	USB; DB9 seriell
<b>LINE / BATTERY TRANSFER</b>	
Transferzeit	5 Millisekunden
Niederspannungsübertragung auf Akkuleistung (Sollwert)	155
Hochspannungsübertragung auf Akkuleistung (Sollwert)	274
<b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b>	
Erdungsklemme	Gleichstromanschluss (Erdungsklemme auf der Rückseite)
Kaltstart (Starten im Akkumodus bei einem Stromausfall)	Der Kaltstartbetrieb wird unterstützt
USV-Funktionen mit hoher Verfügbarkeit	Überspannungsschutz/Funkentstörung
<b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>	
USV-Zertifizierungen	CE; Getestet nach UL60601-1 (medizinischer Standard)
<b>GARANTIE</b>	
Produktgaranzzeitraum (international)	2 Jahre eingeschränkte Garantie
Produktgarantie-Zeitraum (Mexiko)	2 Jahre eingeschränkte Garantie
Dauer der Produktgarantie (Puerto Rico)	2 Jahre eingeschränkte Garantie

© 2022 Tripp Lite. All rights reserved. All product and company names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them. Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice. Tripp Lite uses primary and third-party agencies to test its products for compliance with standards. See a list of Tripp Lite's testing agencies: <https://www.tripplite.com/products/product-certification-agencies>