

# Fisher & Paykel Healthcare วางใจเลือกใช้ระบบ สำรองไฟของ Tripp Lite เป็นขุมพลังให้กับเครื่อง ช่วยหายใจ AIRVO(TM) 2 แบบเคลื่อนที่

- Tripp Lite สนับสนุนการรักษาแบบเคลื่อนที่และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ด้วยระบบ UPS เกรดคุณภาพสำหรับใช้  
ทางการแพทย์

Tripp Lite ผู้ผลิตโซลูชันการเชื่อมต่อและการสำรองไฟชั้นนำระดับโลก ภูมิใจนำเสนอระบบสำรองไฟ (UPS  
system) คุณภาพสำหรับใช้ทางการแพทย์ (medical grade) ที่สามารถตอบสนองข้อกำหนดที่ครอบคลุมของ  
Fisher & Paykel Healthcare ในการจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่อง AIRVO 2 ซึ่งเป็นเครื่องให้ออกาตผสมออกซิเจนอัตรา  
การไหลสูง (Nasal High Flow Oxygen Therapy)

จากการทดลองใช้งานโดย Fisher & Paykel Healthcare พบว่า ระบบสำรองไฟ SmartPro(R) SMART700HGL  
(120V) และ SMX700HGL (230V) ของ Tripp Lite ตอบสนองข้อกำหนดในการจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่อง AIRVO 2  
สำหรับการใช้งานแบบเคลื่อนที่และพกพา ระบบสำรองไฟสำหรับการติดตั้งใช้งานแบบแนวตั้ง (tower UPS) เหล่านี้  
เป็นระบบไฟฟ้าแบบแยกส่วน (full line isolation) ที่แยกแหล่งจ่ายเพื่อป้องกันและสร้างความปลอดภัยให้กับผู้ใช้  
งานเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้ารั่วไหล โดยสามารถลดการเกิดไฟฟ้ารั่วสะสมของอุปกรณ์ลงเหลือไม่ถึง 100 ไมโครแอมป์  
นอกจากนี้ ด้วยความที่เป็นระบบแบบแยกส่วน ระบบสำรองไฟรุ่นนี้ยังช่วยกรองสัญญาณรบกวนและลดทอนไฟ  
กระชากแบบ common mode อีกด้วย

ระบบ UPS มาพร้อมแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนฟอสเฟต (LiFePO4) เพื่อเป็นขุมพลังจ่ายไฟให้กับเครื่อง AIRVO 2 ใน  
ระหว่างเคลื่อนย้ายผู้ป่วย แบตเตอรี่ชนิดนี้มีจำนวนรอบการชาร์จไฟมากกว่ามากเมื่อเทียบกับแบตเตอรี่ชนิดตะกั่ว  
กรด

“อุปกรณ์จ่ายไฟสำหรับเครื่องมือแพทย์เคลื่อนที่ นับเป็นส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการให้บริการด้านสุขภาพ” Jim Folk  
ผู้อำนวยการฝ่าย Healthcare Solutions ของ Tripp Lite กล่าว “ระบบ UPS ขนาด 700VA สำหรับใช้ทางการแพทย์  
ของ Tripp Lite มาพร้อมแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน ที่ทำให้เครื่อง AIRVO 2 สามารถเคลื่อนย้ายไปพร้อมกับผู้  
ป่วยได้ทั่วโรงพยาบาลและศูนย์ดูแลผู้ป่วยระยะยาว ความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์รถเข็นขณะเคลื่อน  
ย้าย ทำให้มั่นใจได้ว่าผู้ป่วยจะได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่องโดยไม่หยุดชะงัก”

ระบบ UPS ขนาด 700VA สำหรับใช้ทางการแพทย์ของ Tripp Lite มาพร้อมแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน และคุณสมบัติ

ที่สำคัญ ดังนี้

- การสำรองพลังงานแบบ line-interactive กำลังไฟ 700VA (450W)
- ได้มาตรฐาน UL 60601-1 สำหรับการดูแลผู้ป่วย
- แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนฟอสเฟตให้การสำรองไฟที่เชื่อถือได้
- อายุแบตเตอรี่ 10,000 รอบ (เทียบกับแบตเตอรี่ชนิดตะกั่วกรดที่ชาร์จได้ 500 รอบ)
- เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (AVR) ช่วยลดแรงดันกระแสเพื่อ
- ฟาราเดย์ชิลด์ (Faraday Shield) ป้องกันสัญญาณรบกวนและลดกระแสไฟฟ้ารั่วไหล (< 100 ?A)
- รุ่น 120V (SMART700HGL) และ 230V (SMX700HGL)

รับชมข้อมูลสำหรับการดูแลคุณภาพทั้งหมดของ Tripp Lite ได้ที่ [tripplite.com](http://tripplite.com)

เกี่ยวกับ Tripp Lite

Tripp Lite นำเสนอโซลูชันและผลิตภัณฑ์พลังงานไฟฟ้าที่เป็นขุมพลังจ่ายไฟและเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่แบบตั้งโต๊ะไปจนถึงโครงสร้างพื้นฐานที่มีความสำคัญยิ่ง ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นพื้นฐานสำหรับโลกดิจิทัลของเรา Tripp Lite ก่อตั้งขึ้นในปี 2465 โดยมีสำนักงานใหญ่อยู่ในเมืองชิคาโก และปัจจุบันมีพันธมิตรอยู่ทั่วโลก ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [tripplite.com](http://tripplite.com)

เกี่ยวกับ Fisher & Paykel Healthcare

Fisher & Paykel Healthcare เป็นผู้ออกแบบ ผลิตและจำหน่ายระบบและผลิตภัณฑ์สำหรับการดูแลผู้ป่วยระบบทางเดินหายใจ การดูแลผู้ป่วยระยะเฉียบพลัน การผ่าตัด และการรักษาภาวะหยุดหายใจขณะนอนหลับ ผลิตภัณฑ์ของบริษัทมีจำหน่ายในกว่า 120 ประเทศทั่วโลก ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [fphcare.com](http://fphcare.com)

สื่อมวลชนติดต่อ:

Samantha Perryman  
[samantha\\_perryman@tripplite.com](mailto:samantha_perryman@tripplite.com)  
+1 773.869.1533

รูปภาพ - [https://mma.prnewswire.com/media/1159286/Tripp\\_Lite\\_Model\\_SMX700HGL.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/1159286/Tripp_Lite_Model_SMX700HGL.jpg)

โลโก้ - [https://mma.prnewswire.com/media/676408/Tripp\\_Lite\\_Logo.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/676408/Tripp_Lite_Logo.jpg)