

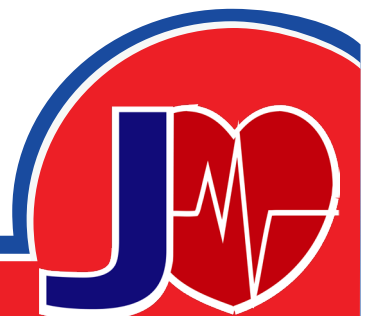


คู่มือการใช้งานและการดูแลรักษา



PRESTAN Professional Adult CPR TRAINING Manikin

โปรดอ่านคำแนะนำเหล่านี้และปฏิบัติตามหุ่น สามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับตัวแทน
จำหน่ายอย่างเป็นทางการของ PRESTRAN คู่มือช่วยเหลือ และแหล่งข้อมูลอื่น ๆ
ได้ที่เว็บไซต์ของ PRESTAN www.prestanproducts.com.





รุ่นที่ครอบคลุมในคู่มือการใช้งานนี้

ผลิตภัณฑ์(รุ่น)	จำนวนหุ่น	ปริมาณ/ ขนาดหุ่น	รวมเครื่อง CPR	รวมกระเป๋าถือ	รวมเฟสซิลด์/ ถุงปอด
PP-AM-100M PP-AM-100M-MS PP-AM-100M-DS	เดี่ยว	ผู้ใหญ่ 1 คน	มี	1 กล่อง	10 ชั้น
PP-AM-100M PP-AM-100M-MS PP-AM-100M-DS	เดี่ยว	ผู้ใหญ่ 4 คน	ไม่มี	1 กล่อง	10 ชั้น
PP-AM-400M PP-AM-400M-MS PP-AM-400M-DS	4 ตัว	ผู้ใหญ่ 4 คน	มีต่อ 1 หุ่น	แพ็ค 4 ตัวพร้อมกับ สายรัด	50 ชั้น
PP-AM-400M PP-AM-400M-MS PP-AM-400M-DS	4 ตัว	ผู้ใหญ่ 4 คน	ไม่มี	แพ็ค 4 ตัวพร้อมกับ สายรัด	50 ชั้น
PP-AM-300M PP-AM-300M-MS PP-AM-300M-DS	ชุด	ผู้ใหญ่ 1 คน เด็ก 1 คน ทารก 1 คน	มีต่อ 1 หุ่น	แพ็คเกจชุดพร้อมกับ สายรัด	10 ชั้นต่อหุ่น 1 คน
PP-AM-500M PP-AM-500M-MS PP-AM-500M-DS	ชุดครอบครัว	ผู้ใหญ่ 2 คน เด็ก 1 คน ทารก 2 คน	มีต่อ 1 หุ่น	แพ็คเกจครอบครัว พร้อมกับสายรัด	10 ชั้นต่อหุ่น 1 คน

ตารางและเนื้อหาของคำสั่งซื้อของคุณ

- เครื่องวัด CPR เป็นลักษณะป้อนกลับ (Feedback Feature) ที่ได้รับการจดสิทธิบัตรสำหรับหุ่นจำลอง PRESTAN Professional Adult Series 2000 ที่ประกอบด้วยแถบไฟ LED ที่ตอบสนองต่อการกดหน้าอก (ดูหัวข้อ บนจอภาพ CPR) เครื่องวัด CPR (ต้องใช้แบตเตอรี่ ‘AA’ 2 ก้อน ไม่รวมในนี้) ติดตั้งไว้ที่ไหล่ซ้ายของหุ่นสำหรับผู้ใหญ่

- โทนีสีผิวที่มีจำหน่าย: รุ่นใดก็ได้ข้างต้นอาจมีให้เลือกในโทนีสีผิวหนึ่งในสองแบบ

- หมายเลขรุ่นที่มี “-MS” ต่อท้าย (เช่น PP-AM-2000-MS) หมายถึงโทนีสีผิวสีกลาง
- หมายเลขรุ่นที่มี “-DS” ต่อท้าย (เช่น PP-AM-2000-4-DS) หมายถึงโทนีสีผิวเข้ม

หากมีสิ่งใดขาดหายไป โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตของ PRESTAN ที่ที่คุณทำการซื้อ

การทำความสะอาด

- ไบหน้และผิวน้ล้ดำตัวของหุ่ปฏิบัติกรช่วยเหลือชีวิต PRESTAN® Professional Adult ทำกรก่วสดุชนิดเดียวกันและส้มมกรทำกรสะอาดด้วยวิธีเดียวกันได้
- หกรก่วสดุตั้งกรล้กรปรก ให้ใช้สบู่ผสมน้สะอาดเช็ดทำกรสะอาด หกรมีบริเวณที่สกปรกรมกร อกรใช้น้ย้ทำกรสะอาดในคร้วเรื้อนท้ไป เช่น Formula 409®, Windex® หรือ Vim® แผ่นเช็ดทำกรสะอาดที่ม้ส้สรฟอกขว เช่น Clorox® หรือ Lysol® แผ่นเช็ดทำกรสะอาดข้เชื้อโรคใช้กรนสวดกรสบยและทำกรสะอาดได้ดี ให้ใช้น้ย้ทำกรสะอาดเหล่าน้ย้กรม้ดระวังตกรค้แนะน้ โดยให้เสียดสีน้ย้ที่สดุเพื่อรับประก้นอายุของผิวน้
- ใช้ย้กรลบฟองน้เมลามีน เช่น Mr. Clean® Magic Eraser® หรือ ฟองน้ขจัดคราบอเนกรประสงค์ Scotch Brite™ Easy Erasing Pad ขจัดคราบย้กรม้ดระวัง
- ม้แนะน้ให้ใช้น้ย้ทำกรสะอาดที่มีส่วนผสมของแวกซ์ น้มันหรือสกรที่ได้จกรพีชตระกูลส้ม ดี-ลิโมนีน: Citrus (D-Limonene)
- น้ย้ทำกรสะอาดใดที่ม้รยชื่อ/ม้ได้รับการแนะน้ข้งต้น อกรจะถูกทดสอบในบริเวณที่ม้องม้เห็นของหุ่ เปิดล้ดำตัวข้งอกของหุ่และทดสอบน้ย้ทำกรสะอาดที่บริเวณด้นใต้ เฝ้ติดตกรตลอด 24 ชั่วโมง ม้ควรใช้น้ย้ทำกรสะอาดตั้งกรล้กรกับหุ่ หกรมีปฏิกิริย้าม้พึงประสงค์
- อกรข้เชื้อบริเวณผิวน้ดำด้วยแผ่นเช็ดทำกรสะอาดผสมแอลกอฮอล์ (Alcohol Wipes) หรือข้ในน้ย้ฟอกขว 1/4 ถ้วยผสมกับน้สะอาดหนึ่งแกลลอนเป็นเวล 10 น้ทึ ในระหว่งที่น้กรเรียนก้ล้งใช้กรนผู้สอน (หรือน้กรเรียน) อกรทำกรสะอาดผิวน้ดำด้วยแผ่นเช็ดทำกรสะอาดผสมแอลกอฮอล์เพื่อเป็นม้ตรกรเสริมด้นกรปลอดภัย
- ย้ล้ม้เช็ดทำกรสะอาดโฟมหน้อกส่วนบนและผิวน้ด้วยวิธีเดียวกันเพื่อทำกรข้เชื้อบริเวณด้นในข้งหุ่
- ส้มมกรล้ข้ส่วนผิวน้ที่เอวไว้เปลี่ยนทดแทนล้สำหรับไบหน้และล้ดำตัวได้ที่ตัวแทนจ้หน้ย้กรเป็นทงกรกรของ PRESTAN

การเก็บรักษา

- เก็บหุ่ PRESTAN Professional Adult ในกรระเป้ถือชนิดผ้าไนลอน
- ควรถอดศิริษะของหุ่ออกเพื่อป้องกันส่วนหน้ โดยเฉพะจมูก
- เพื่อเพิ่มกรป้องกัน ให้เก็บหุ่ไว้ในกรระเป้ถือและวกรระเป้ไว้ในกรล้งจัดส่งข้งไบเดิม
- ห้มวกรหุ่ข้งกัน เว้นแต่่ววกรไว้ในกรล้งจัดส่งไบเดิมหรือภษณะอื่น ๆ ที่ส้มมกรป้องกันได้
- กรระเป้ถือชนิดผ้าไนลอนล้สำหรับเก็บหุ่ PRESTAN Professional Adult Series 2000 Manikin ม้ได้มี วัตถุประสงค์เพื่อเก็บหรือขนย้ย้สิ่งข้ง (เช่น น้งสี) นอกเหนือจกรหุ่จ้ล้งแล้ว โปรดใช้กรระเป้ห้ว้ล้สำหรับ หุ่จ้ล้งที่ต้องการเท่นั้น เพื่อป้องกันกรเสียหายต่อกรระเป้
- เก็บรักษาหุ่ไว้ในที่เย็นและแห้ง ที่อุณหภูมิระหว่ง 50°-70° องศาฟาเรนไฮด์และกรขึ้นส้มพัท 50%
- เน้นน้ให้ถอดแบตเตอรี่ออกจกร CPR Monitor ล้สำหรับกรเก็บรักษาที่เกินกร 1 เดือน



เฟสซิลด์/ถุงปอดที่หน้าอกแบบเพิ่มการมองเห็น (Visible Chest Rise)

- เฟสซิลด์/ถุงปอดสำหรับการตอบสนองของการหายใจ (Ventilation Feedback) (PP-VALB-10, PP-VALB-50) ประกอบด้วย เฟสซิลด์และถุงปอด ถุงปอดเป็นถุงลมรูปตัวทีเดี่ยว (T-Shape) สำหรับหุ่น อากาศเข้าไปในเฟสซิลด์เพื่อขยายถุงปอดซึ่งทำให้หน้าอกที่มองเห็นได้เพิ่มขึ้นเพื่อตอบสนองต่อการหายใจ
- เฟสซิลด์/ถุงปอดสำหรับการตอบสนองของการหายใจมีขนาดเฉพาะเพื่อให้พอดีกับ PRESTAN Professional Adult แต่ละตัว
- ส่วนเฟสซิลด์ครอบปากหุ่นจะยึดปลายเข้าโดยคล้องกับปุ่มที่อยู่แต่ละด้านของศีรษะใต้ใบหู
- ส่วนของถุงปอดวางอยู่บนหน้าอกหุ่น (ใต้ผิวหนังลำตัว) และเติมอากาศจากการหายใจด้วยการทำ CPR สิ่งนี้ทำให้หน้าอกยกสูงขึ้นสำหรับนักเรียน
- เฟสซิลด์/ถุงปอดเป็นสินค้าอุปโภคบริโภคและควรเปลี่ยนตามลักษณะการใช้งาน
 - * หากหายใจทางปากโดยตรงหรือผ่านทางอะแดปเตอร์หน้ากากกู้ภัย (Rescue Mask Adaptor) ควรเปลี่ยนเฟสซิลด์/ถุงปอดระหว่างชั้นเรียนเนื่องจากการสะสมของแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดความชื้นภายในคอและถุง แนะนำให้ทำการเปลี่ยนนี้เพื่อสุขอนามัยและประสิทธิภาพที่ดี
 - * หากใช้เครื่องช่วยหายใจแบบใช้มือช่วยหายใจ(หน้ากากถุงวาล์ว ไม่จำเป็นต้องเปลี่ยน เฟสซิลด์/ถุงปอด)
- เมื่อนักเรียนมีการแบ่งใช้หุ่นมากกว่า 1 คน แนะนำให้นักเรียนแต่ละคนมีผ้าสะอาดและผ้าปิดปากที่ใช้แล้วทิ้งของตนเอง:
 - * หากมีการใช้การสัมผัสทางปากโดยตรงในการช่วยหายใจ CPR นักเรียนควรมีเฟสซิลด์ (PP-AFS-50) ของตน (ซื้อแบบแยกและใช้แล้วทิ้ง) เฟสซิลด์ที่พอดีตัวจะถูกวางไว้บนเฟสซิลด์/ถุงปอดที่ติดตั้งไว้ก่อนแล้วบนปากหุ่นเมื่อถึงเวลาที่นักเรียนจะหายใจเข้า อาจใช้เฟสซิลด์ทั่วไปที่ไม่พอดีตัว แต่อาจเลื่อนไปมาบนปากและอาจปิดช่องเปิดของปากได้หากไม่ได้ถือไว้
 - * หากมีการใช้หน้ากากกู้ภัย (Rescue Masks) ในการช่วยหายใจ CPR นักเรียนควรมีอะแดปเตอร์หน้ากากกู้ภัย (10076-PPA, 10076-PPA-50) (ซื้อแบบแยกและใช้แล้วทิ้ง) สามารถใส่อะแดปเตอร์ลงในหน้ากากมาตรฐานใดก็ได้เมื่อถึงคราวที่นักเรียนต้องเป่าลมหายใจ

ตัวกดเสียงดังคลิก (CPR CLICKER)

- แกนกดเป็นอุปกรณ์ รูปทรงกลมอยู่บริเวณกลางหลังของหุ่น
- เมื่อกดได้ลึกถึง 2 นิ้ว จะมีเสียงดังกริ๊ก แกนกดนี้สามารถกดได้ลึกถึง 2.4 นิ้ว
- แกนกดจะมีวงจรเชื่อมต่อกับ CPR Rate Monitor เพื่อให้สามารถบอกความเร็วในการปั๊มได้

คู่มือการแสดงผลอัตราการตอบสนองต่อการปั๊มหัวใจ (CPR Rate Monitor-Guide)

CPR Rate Monitor (ต้องใช้แบตเตอรี่ 'AA' สอง (2) ก้อน ไม่รวมในชุด) เป็นอุปกรณ์แสดงผลอัตราการตอบสนองต่อการปั๊มหัวใจที่ได้รับสิทธิบัตรซึ่งติดตั้งไว้ในบริเวณไหล่ของหุ่น PRESTAN Professional Adult Training หากคุณซื้อหุ่นจำลองสำหรับผู้ใหญ่ PRESTAN Professional ที่มีหรือไม่มีอุปกรณ์แสดงผลอัตราการตอบสนองต่อการปั๊มหัวใจและต่อมาตัดสินใจว่าคุณต้องการอัปเกรดเป็นหุ่น - ชุดอัปเกรด ชื่อและติดตั้งแยกต่างหากโดยติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตของ PRESTAN

เครื่องจะอยู่บริเวณไหล่ของหุ่น สามารถใช้ Monitor ความลึกและความเร็วของการปั๊มหัวใจได้

- เมื่อกดหน้าอกครั้งแรกจะปรากฏแสงทั้ง 4 สี ที่ไหล่ข้างซ้าย บ่งชี้ว่าระบบไฟ ยังทำงานอยู่ (รูป 1)
- ถ้าไฟไม่ติด ลองกดให้ลึกจนได้ยินเสียงคลิก ไฟจะไม่ติด ในกรณีที่กดหน้าอกไม่ถูกต้อง
- ความเร็วในการกดน้อยกว่า 60 ครั้งต่อนาที จะปรากฏไฟสีแดง (รูป 2)
- ถ้ากดหน้าอก 60 ถึง 80 ครั้งต่อนาที จะปรากฏไฟสีเหลือง (รูป 3)
- ถ้ากดหน้าอก 80 ถึง 100 ครั้งต่อนาที จะปรากฏไฟสีเขียว (รูป 4)
- ถ้ากดหน้าอก 100 ถึง 120 ครั้งต่อนาที จะปรากฏไฟสีเขียว 2 ดวง (รูป 5)
- ถ้ากดหน้าอกมากกว่า 120 ครั้งต่อนาที จะปรากฏไฟสีเหลืองกระพริบ คู่กับไฟสีเขียว 2 ดวง (รูป 6)
- พยายามกดหน้าอกให้ได้ความเร็ว 100 ถึง 120 ครั้งต่อนาที โดยดูจากเห็นไฟสีเขียว 2 ดวง
- ถ้ากดไม่ลึกพอ ไฟสีอื่นๆจะหายไป เห็นเพียง ไฟสีแดงกระพริบ

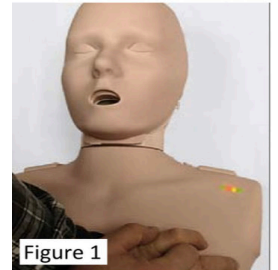


Figure 1

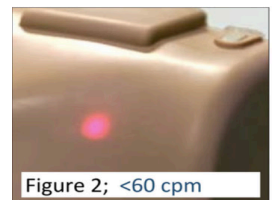


Figure 2; <60 cpm

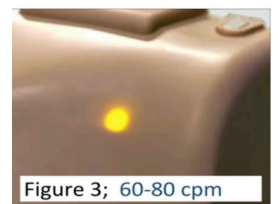


Figure 3; 60-80 cpm



Figure 4; 80-100 cpm



Figure 5; 100-120 cpm

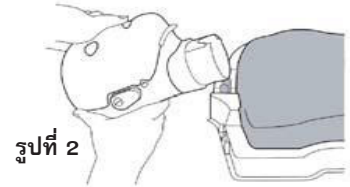
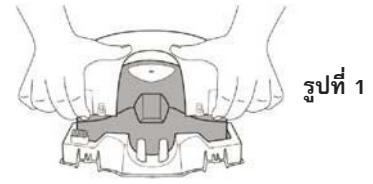


Figure 6; >120 cpm

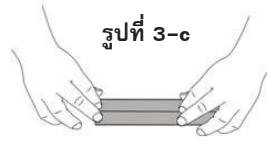
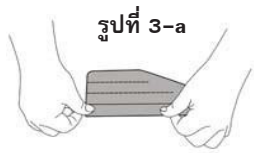


การติดตั้งเฟสซิลด์/ถุงปอดช่วยหายใจ

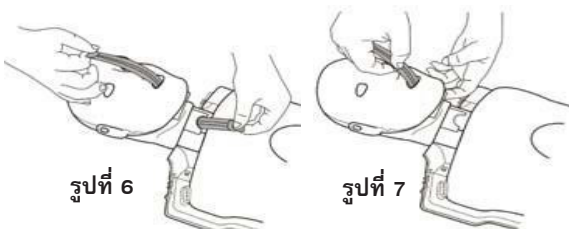
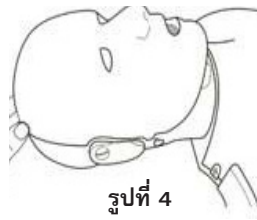
1. ปลดสลักลำตัวของหุ่น PRESTAN Professional Adult Series 2000 โดยเปิด 'แถบ' ที่ด้านบนของไหล่ (รูปที่ 1) ยกโครงลำตัวที่เปิดตรงคออย่างระมัดระวัง หมายเหตุ: ห้ามดึงแถบ (ผ่านการดึงสลักแล้ว) การทำเช่นนี้อาจทำให้แถบหรือโครงยืดออกเมื่อเวลาผ่านไป ส่งผลให้ฟังก์ชันการลือคบกพร่อง
2. แนบศีรษะกับลำตัวโดยวางคอของศีรษะไว้บนแกนหมุนทั้งสองบนส่วนคอของลำตัว (รูปที่ 2)



3. พับส่วนของถุงปอดขอเฟสซิลด์/ถุงปอด (รูปที่ 3a-3d) :
 - เฟสซิลด์มี 'เส้นประ' สีเส้นที่พิมพ์ที่ด้านหนึ่งของกระเป๋า (พร้อมกับบังวงรี)
 - ใช้เส้นประสีเส้น พับเฟสซิลด์/ถุงปอด ออกเป็นสี่ส่วน ตามแผนภาพด้านล่าง

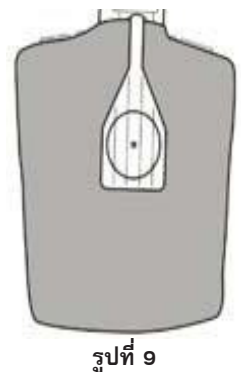
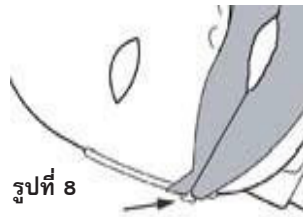


4. เอียงศีรษะของหุ่นไปด้านหลัง (รูปที่ 4)
5. ใส่ถุงปอดที่พับแล้วเข้าไปในปากหุ่น อะแดปเตอร์พลาสติกต้องหันออกจากหุ่น เพื่อเชื่อมต่อกับทางเดินหายใจ (รูปที่ 5)



6. ดันถุงปอดเข้าไปในปากจนกว่าถุงจะหลุดออกจากคอหุ่น (รูปที่ 6)
7. จับถุงปอดแล้วดึงผ่านคอหุ่นให้เสร็จ แล้วต่ออะแดปเตอร์พลาสติกเข้าทางเดินหายใจ (รูปที่ 7)

8. ติดแถบเฟสซิลด์กับ 'ปุ่ม' ที่อยู่ด้านข้างของศีรษะหุ่น (รูปที่ 8)
9. ดึงถุงปอดลงมาเบา ๆ เพื่อช่วยเปิดรูปากบนของเฟสซิลด์



10. จากนั้นวางถุงปอดไว้ด้านบนของแผ่นกด (Compression Plate) (ขึ้นส่วนทรงกลมกึ่งแข็งที่ด้านบนของแกนโพลีลัมตัว) โดยให้รอยประทับทรงกลมบนถุงปอดอยู่ในแนวเดียวกับแผ่นกด (Compression Plate) (รูปที่ 9)
11. หากวางตำแหน่งที่เหมาะสม คอของเฟสซิลด์/ถุงปอดจะหย่อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้บิดเบี้ยว
12. ปิดลำตัวและยึดสลักโดยกดที่แถบไหล่จนเข้าที่

คู่มือแก้ไขปัญหา

อาการ	ปัญหาหรือความเห็นที่เป็นไปได้	วิธีแก้
CPR MONITOR		
หาตัวCPR Rate Monitorไม่เจอ ไม่มีแผงไฟที่หลังของหุ่น	<ul style="list-style-type: none"> คุณอาจจะซื้อหุ่นรุ่นไม่มี CPR Rate Monitor 	<ul style="list-style-type: none"> ติดต่อกับผู้ขาย โดยคุณ อาจแยกซื้อแผงไฟติด ตั้งต่างหาก
ไฟ CPR Monitor ทำงานไม่ถูกต้อง <ul style="list-style-type: none"> เพื่อช่วยให้เข้าใจวิธีการทำงานของ CPR Monitor โปรดทราบว่าไฟ CPR Monitor นั้นใช้พลังงานจากกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กที่สร้างโดย CPR Monitor โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำในการแก้ไขปัญหาที่อยู่ทางด้านขวาตามลำดับที่ระบุไว้เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด 	<ul style="list-style-type: none"> การกดหน้าอกไม่ลึกพอที่จะส่งสัญญาณไปยัง CPR Monitor ไม่ได้ติดตั้งแบตเตอรี่ จำเป็นต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ หรือใส่แบตเตอรี่รีในเครื่อง CPR Monitor ไม่ถูกต้อง อาจมีฝุ่นพลาสติกอุดตันอยู่ใน CPR Monitor ทำให้รบกวนการส่งสัญญาณไปยังมอเตอร์ จำเป็นต้องเปลี่ยน CPR Monitor 	<ul style="list-style-type: none"> กดหน้าอกที่ความลึก 2 - 2.4 นิ้ว จนกว่าจะได้ยินเสียงเตือนดังจาก CPR Monitor ติดตั้งหรือเปลี่ยนแบตเตอรี่ใน CPR monitor (อยู่บริเวณไหล่ซ้ายด้านหลังของหุ่น) ใช้แบตเตอรี่ 2 - AA (1.5 V) ด้านหลังของหุ่น ลอกผิว ที่หุ้มส่วน clicker และMonitor ออก แล้ว ดึงconnectorออก จาก นั้นต่อวงจรconnectorใหม่ ถอด CPR monitor และปิดฝู่นจากนั้นนำ CPR monitor กลับมาไว้ที่เดิมและทำการเชื่อมต่อใหม่ เปลี่ยน CPR monitor เพื่อใช้กับหุ่นที่ใช้การได้ (ถ้ามี) เพื่อตรวจสอบว่าจำเป็นต้องเปลี่ยน CPR monitor หรือไม่
ไฟ CPR Monitor สว่างทั้งหมด	แบตเตอรี่ใกล้หมดสภาพ	เปลี่ยนแบตเตอรี่
ไฟ CPR Monitor สีแดงกะพริบ	คืออาการปกติหลังจากเปลี่ยนแบตเตอรี่ จะมีไฟกะพริบ16ครั้งเพื่อแสดงสถานะพร้อมใช้งาน	เริ่มหรือดำเนินการกดต่อไป สัญญาณกะพริบจะหยุดลงและสัญญาณอัตรา การตอบกลับ (Feedback Rate) จะเริ่มขึ้น



คู่มือแก้ไขปัญหา

อาการ	ปัญหาหรือความเห็นที่เป็นไปได้	วิธีแก้
ลำตัวและเฟสซิลด์/ถุงปอดของหุ่น		
กดแล้วไม่ได้ยินเสียงเตือน	<ul style="list-style-type: none">ตำแหน่งมือและ/หรือมุมการกดอาจไม่ถูกต้องการกดอาจไม่ลึกพอที่จะกระตุ้นการทำงานของ CPR MonitorCPR Monitor อาจชำรุด	<ul style="list-style-type: none">ตรวจสอบให้แน่ใจว่าวางตำแหน่งมือถูกต้องและกดลงมาตรง ๆ จากข้างบนของตัวหุ่นกดลงมาที่ความลึกระหว่าง 2 และ 2.4 นิ้วเปลี่ยนตัวคลิก
หน้าอกไม่ยกขึ้นเมื่อเป่าลมหายใจ	<ul style="list-style-type: none">ศีรษะไม่เอียงไปข้างหลังพอที่จะเปิดทางเดินหายใจไม่ติดเฟสซิลด์ถุงปอดอาจเสียหายหรือฉีกขาด (หมายเหตุ: มีรูที่คอถุงปอดของหุ่นผู้ใหญ่โดยออกแบบเพื่อให้เกิดการยุบขึ้นลง)ถุงปอดไม่ได้ถูกวางราบหรืออยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องเหนือแผ่นกดทับ (Compression Plate) และ/หรือคอถุงบิดเบี้ยวถุงปอดมีความชื้นสะสมที่คอ ซึ่งอาจทำให้ด้านข้างเกาะติดกันและอากาศผ่านไม่ได้	<ul style="list-style-type: none">กदन้าผากและ/หรือยกคางให้เอียงศีรษะไปด้านหลังพอที่จะเปิดทางเดินหายใจติดเฟสซิลด์ที่ “ปุ่ม” ข้างศีรษะใต้ใบหูของหุ่นเป่าเข้าไปในเฟสซิลด์/ถุงปอดขณะที่อยู่นอกหุ่นเพื่อให้แน่ใจว่าพองได้อย่างถูกต้อง ถ้าไม่เช่นนั้น ให้ทิ้งและใช้เฟสซิลด์/ถุงปอดอื่นทบทวนคำแนะนำสำหรับการติดตั้งเฟสซิลด์/ถุงปอด ก่อนหน้าในคู่มือนี้ควรติดตั้งเฟสซิลด์/ถุงปอดใหม่หลังจากจบแต่ละชั้นเรียน หรือบ่อยกว่านั้นหากจำเป็นเนื่องจากการสะสมของความชื้นมากเกินไป

คู่มือแก้ไขปัญหา

อาการ	ปัญหาหรือความเห็นที่เป็นไปได้	วิธีแก้
ลำตัวและเฟสซิลด์/ถุงปอดของหุ่น		
ลำตัวหุ่นปิดไม่สนิท/ ลำตัวหุ่นเปิดออกเมื่อเป่าลม หายใจ	<ul style="list-style-type: none"> สลักที่ไหล่อาจปิดไม่สนิท กรอบหน้าอกอาจยึดจากการเปิดลำตัวที่ไม่ถูกต้อง สลักสายที่ไหล่หักจากการเปิดลำตัวที่ไม่ถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ปิดแถบที่ไหล่ จะได้ยินเสียงล็อกทันทีเมื่อล็อกแถบไหล่อย่างถูกต้อง เปิดลำตัวแล้วพยายามกลับโครงที่ยึดออกโดยดันไปในทิศทางตรงกันข้าม ต้องเปลี่ยนโครงลำตัว (RPP-AFRAME-1)*
เสียงกรอกแกรกในหน้าอก	<ul style="list-style-type: none"> แรงกดหุ่นมากเกินไปอาจทำให้แกนหุ่นหัก 	<ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนชิ้นส่วนแกนกด ที่หน้าอก(ส่วนของ แกนกดประกอบด้วย แผ่นหน้าอก, สปริง, แกนกด, ตัวคลิ๊ก)
แผ่นอก (Chest Plate) ช้ำรูด	โดยทั่วไปแล้ว เป็นผลมาจากการวางตำแหน่งมือที่ไม่ถูกต้อง (ไม่ได้วางไว้ตรงกลาง) มุมการกดไม่ได้กดลงมาตรง ๆ จากด้านบนของหน้าอกและ/หรือแรงกดที่มากเกินไป	เปลี่ยนปลอกหุ้มหน้าอก (Sleeve) ด้วยชิ้นส่วน RPP- APLATE-1 (ส่วนประกอบของการกด(Compression Assembly) ประกอบด้วยแผ่นอก (Chest Plate) สกรูและปลอกหุ้ม)*



การรับประกัน

การรับประกันแบบจำกัดระยะเวลาสามปี

1. ความคุ้มครองการรับประกัน: PRESTAN เสนอการรับประกันแบบจำกัดระยะเวลาสำหรับข้อบกพร่องใด ๆ ในฝีมือการผลิตหรือวัสดุภายใต้การใช้งานปกติในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหุ่นฝึก PRESTAN TRAINING MANIKIN
2. ระยะเวลาการรับประกัน: PRESTAN รับประกัน PRESTAN TRAINING MANIKIN เป็นเวลาหนึ่ง (3) ปีนับจากวันที่ซื้อ ส่วนประกอบใด ๆ ของหุ่นฝึกปฏิบัติการช่วยชีวิต PRESTAN PROFESSIONAL ADULT SERIES 2000 ซึ่งพิสูจน์ได้ว่าการชำรุดภายในสิบสอง (36) เดือนนับจากวันที่ซื้อจะได้รับการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ ตามตัวเลือกของ PRESTAN โดยไม่มีค่าใช้จ่ายสำหรับเจ้าของ เจ้าของรับผิดชอบค่าขนส่งและการจัดการไปยังสถานที่ที่ PRESTAN กำหนด
3. ความรับผิดชอบของผู้รับประกัน: PRESTAN จะซ่อมแซมหรือเปลี่ยน (ตามตัวเลือกของ PRESTAN) การรับประกันที่มีข้อบกพร่อง ส่วนประกอบตามบทบัญญัติของข้อ 2 โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เว้นแต่ค่าขนส่งแต่เพียงผู้เดียวของเจ้าของ และการเยียวยาพิเศษเฉพาะกับ PRESTAN จะเป็นการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนสินค้าที่ชำรุดเช่นที่ให้อไว้ในที่นี้ การซ่อมแซมหรือเปลี่ยนส่วนประกอบใด ๆ ของหุ่นฝึกปฏิบัติการช่วยชีวิต PRESTAN TRAINING MANIKIN ไม่ได้ขยายการรับประกันแบบจำกัดระยะเวลานี้หรือเริ่มต้นระยะเวลาการรับประกันแบบจำกัดใหม่
4. พฤติการณ์ที่ปฏิเสธการรับประกันและข้อจำกัดอื่น ๆ
 - a. PRESTAN ขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธบริการรับประกันหรือการเปลี่ยนสินค้าเมื่อความล้มเหลวของผลิตภัณฑ์เกิดจากการใช้งานผิดวิธี การจัดการที่ผิดพลาด การใช้ผิดวิธี อุบัติเหตุ การละเลย การติดตั้งที่ไม่เหมาะสม การดัดแปลง การใช้ชิ้นส่วนหรือสิ่งที่แนบมาที่ไม่ได้รับอนุญาต การปรับเปลี่ยนหรือการซ่อมแซมที่ดำเนินการโดยบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ PRESTAN หรือที่ได้รับอนุญาต ตัวแทนหรือสาเหตุอื่นใดนอกเหนือจากฝีมือการผลิตหรือวัสดุที่บกพร่อง
 - b. การรับประกันแบบจำกัดระยะเวลานี้ไม่ครอบคลุมถึงการเสียดสี การใช้งานที่ผิดปกติ ความเสียหายที่เกิดจากการจัดการที่ไม่ถูกต้อง การละเลย หรือการปรับเปลี่ยนโดยไม่ได้รับอนุญาต การรับประกันนี้จะถือเป็นโมฆะหากหุ่นฝึกปฏิบัติการช่วยชีวิต PRESTAN TRAINING MANIKIN มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง
 - c. เจ้าของต้องแสดงหลักฐานวันที่ซื้อ สถานที่ซื้อและราคาที่ซื้อเพื่อรับบริการที่อยู่ภายใต้การรับประกันแบบจำกัดระยะเวลานี้
 - d. PRESTAN ไม่รับผิดชอบการรับประกันอื่นใดที่อยู่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ ณ ที่นี้ ไม่มีตัวแทน ผู้แทนตัวแทนจำหน่ายหรือพนักงานของ PRESTAN คนใดมีอำนาจในการปรับเปลี่ยนข้อผูกพันหรือข้อจำกัดของการรับประกันแบบจำกัดระยะเวลานี้

5. การจำกัดการรับประกันโดยและ ความเสียหายปริยาย:

- a. การรับประกันโดยปริยายใด ๆ หรือทั้งหมดของหุ่นปฏิบัติการช่วยชีวิต PRESTAN TRAINING MANIKIN รวมถึงการรับประกันโดยปริยายใด ๆ ของความสามารถในการใช้งานตามสภาพหรือความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ จะไม่เกินกว่าระยะเวลาข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของการรับประกันแบบจำกัดระยะเวลาที่ บางรัฐไม่อนุญาตให้มีการจำกัดระยะเวลาการรับประกันโดยปริยาย ดังนั้นข้อจำกัดข้างต้นอาจไม่มีผลกับคุณ
- b. PRESTAN ไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายธรรมดาที่ย่อมเกิดขึ้น (Incidental Damages) หรือความเสียหายที่เป็นผลจากการผิดสัญญา (Consequential Damages) ที่เกิดขึ้นนอกเหนือจากการใช้งานหุ่นปฏิบัติการช่วยชีวิต PRESTAN TRAINING MANIKIN หรือการละเมิดต่อการรับประกันนี้หรืออื่นใดโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย บางรัฐไม่อนุญาตให้มีการยกเว้นหรือจำกัดความเสียหายธรรมดาที่ย่อมเกิดขึ้นหรือความเสียหายที่เป็นผลจากการผิดสัญญา ดังนั้นข้อจำกัดหรือการยกเว้นข้างต้นอาจไม่มีผลกับคุณ ความเสียหายทั้งหมดหรือใด ๆ ที่ได้รับการละเมิดการรับประกันแบบจำกัดระยะเวลาจะจำกัดอยู่ที่ราคาซื้อ

6. บริการการรับประกัน ติดต่อตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการของ PRESTAN ของคุณเพื่อรับบริการการรับประกันหรือสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับ PRESTAN สามารถเยี่ยมชมหน้าเว็บไซต์ของเราได้ที่ www.prestanproducts.com

7. สิทธิภายใต้กฎหมายของรัฐ: การรับประกันนี้ให้สิทธิทางกฎหมายเฉพาะแก่คุณและคุณอาจได้รับสิทธิอื่น ๆ ที่แตกต่างกันไปในแต่ละรัฐ



www.JiA1669.com
Power by JiaLuckSa

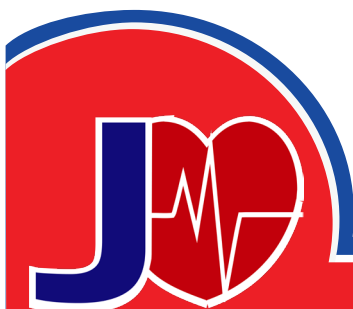
Tel. 09-0979-1212



f : jia1669



@jia1669



บริษัท เจียรักษา จำกัด ที่อยู่ 36/5 หมู่ 7 ต.อ้อมน้อย อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร 74130
โทร. 0-2420-0661, 09-0979-1212 / Facebook Page: Jia1669 / Line ID : @jia1669