



คู่มือผลิตภัณฑ์ และคู่มือสำหรับผู้ใช้

RT-4546, RT-4546MRI, RT-4546-01 และ RT-4546-02

อุปกรณ์รองรับเต้านมและปอด Access™ Supine

อุปกรณ์รองรับเต้านมและปอดสำหรับการตรวจ MR Access™
Supine

อุปกรณ์รองรับเต้านม Access™ Supine

อุปกรณ์รองรับเต้านมและปอด Access™ Supine แบบไม่มีก๊รัด



	UK Responsible Person QServe Group UK, Ltd. 49 Greek Street Soho, London W1D 4EG United Kingdom	
 Qfix 440 Church Rd, Avondale, Pennsylvania, USA +1 712.737.8688 www.CQmedical.com		Raditec Medical AG Schlossberg 5a 5454 Bellikon Switzerland

Exact® เป็นเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนของ Varian Medical Systems
 Access, MR Secure, kVue, VacQfix และ ArmShuttle Elite เป็นเครื่องหมายการค้าของ Qfix
 Cidex® เป็นเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนของ Johnson & Johnson
 Clorox® เป็นเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียนของ The Clorox Company

! หมายเหตุ ! คำว่า “Access Supine” ตลอดทั้งคู่มือสำหรับผู้ใช้นี้ หมายถึงอุปกรณ์ Access™ Supine ทั้งหมด รวมถึงอุปกรณ์รองรับเต้านมและปอด Access™ Supine, อุปกรณ์รองรับเต้านมและปอดสำหรับการตรวจ MR Access Supine™ และอุปกรณ์รองรับเต้านม Access™ Supine เว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

ข้อพึงระวังทั่วไป

ข้อความแจ้งเตือน

! คำเตือน ! ไม่อนุญาตให้ดัดแปลงอุปกรณ์นี้ หากส่วนประกอบใดๆ ของอุปกรณ์นี้มีโหลดการทำงานที่มากเกินไปจนก่อให้เกิดความเสียหายร้ายแรง มีร่องรอยของความเสียหาย หรือทำงานไม่ถูกต้อง ให้หยุดใช้งานทันทีและติดต่อ CQ MEDICAL ที่ +1 712.737.8688 | +1 800.842.8688 หรือ SUPPORT@CQMEDICAL.COM

! คำเตือน ! ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นปรับมุมอยู่ในร่องตามบานพับก่อนใช้งานอุปกรณ์ ไม่เช่นนั้นอาจทำให้อุปกรณ์เสียหายหรือทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

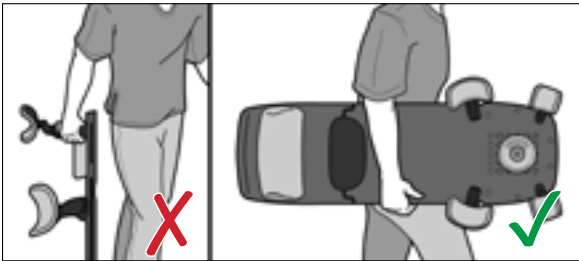
! คำเตือน ! ห้ามยกแผ่นปรับมุมขึ้นหรือลงขณะที่ผู้ป่วยอยู่บนอุปกรณ์

! คำเตือน ! ห้ามยกหรือหิ้วอุปกรณ์โดยถือส่วนรองรับแขนหรือข้อมือ

! คำเตือน ! ห้ามให้ผู้ป่วยปรับตำแหน่งโดยใช้ด้ามจับ ARMSHUTTLE

! คำเตือน ! ห้ามให้ผู้ป่วยปรับตำแหน่งโดยใช้ส่วนรองรับแขนและข้อมือ

! คำเตือน ! ห้ามใช้ ARMSHUTTLE ในการปรับมุมพื้นเตียงรองรับผู้ป่วย



เหตุการณ์ร้ายแรง

โปรดรายงานเหตุการณ์ร้ายแรงใดๆ ที่เกิดขึ้น (เช่น เหตุการณ์ที่ส่งผลให้เกิดหรือมีโอกาสส่งผลให้เกิดการเสียชีวิตหรือการบาดเจ็บรุนแรง) ให้ทั้ง CQ Medical และหน่วยงานที่มีอำนาจตามหน้าที่ในประเทศของคุณทราบ

พื้นที่ที่ทำให้เข้าไปติดได้

- อาจเกิดพื้นที่ที่ทำให้เข้าไปติดได้เมื่อปรับความสูงของส่วนรองรับแขนหรือข้อมือ
- อาจเกิดพื้นที่ที่ทำให้เข้าไปติดได้เมื่อปรับมุมของส่วนรองรับแขนหรือข้อมือ
- อาจเกิดพื้นที่ที่ทำให้เข้าไปติดได้ภายในบานพับระหว่างพื้นเตียงรองรับผู้ป่วยกับแผ่นฐาน

ความเข้มของรังสีบำบัดที่น้อยลง

Access Supine ได้รับการออกแบบเพื่อให้ผู้ป่วยสามารถอยู่ในท่าที่ขอบเขตรอยโรคได้รับการรักษาด้วยลำรังสีที่วิ่งผ่านช่องยิงรังสีสำหรับปอดของอุปกรณ์จากด้านหลังมายังด้านหน้า (posteroanterior, PA) ได้มากที่สุด โครงสร้างของอุปกรณ์ Access Supine มีค่าสมมูลน้ำ 5 มม. ที่ 6 MV การรักษาผ่านเตียงสำหรับรักษาจะเพิ่มการลดทอนปริมาณรังสีนี้ ควรตรวจสอบการลดลงของความเข้มของรังสีบำบัดที่เกิดขึ้นจริงตามการติดตั้งด้วยอุปกรณ์เฉพาะของคุณ การรักษาผ่านอุปกรณ์ใดๆ แม้จะทำจากวัสดุคอมโพสิตจะนำไปสู่การที่ผิวได้รับปริมาณรังสีเพิ่มขึ้น

ข้อพึงระวังทั่วไป

ข้อมูลด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับ MRI

 แผ่นปรับมุม 20 องศาและ 25 องศาที่เป็นอุปกรณ์เสริมที่สามารถเลือกใช้ได้มีความปลอดภัยภายใต้สนามแม่เหล็กไฟฟ้า

การทดสอบที่ไม่ใช่ทางคลินิกได้แสดงให้เห็นว่าแผ่นปรับมุม 20 องศาและ 25 องศาที่เป็นอุปกรณ์เสริมที่สามารถเลือกใช้ได้สามารถใช้ในระบบสนามแม่เหล็กไฟฟ้าได้ตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

- ต้องใช้แผ่นปรับมุมกับอุปกรณ์ Access Supine (รุ่น RT-4546MRI) รุ่นที่ปลอดภัยภายใต้สนามแม่เหล็กไฟฟ้าซึ่งได้รับการติดฉลากด้วยสัญลักษณ์ต่อไปนี้อย่างชัดเจนก่อนการสแกนโดยใช้สนามแม่เหล็กไฟฟ้า:



 ส่วนรองรับแขนและข้อมือนี้อาจมีความปลอดภัยภายใต้สนามแม่เหล็กไฟฟ้าโดยมีเงื่อนไขเฉพาะ

การทดสอบที่ไม่ใช่ทางคลินิกได้แสดงให้เห็นว่าส่วนรองรับแขนและข้อมือสามารถใช้ในระบบสนามแม่เหล็กไฟฟ้าได้ตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

- สามารถวางส่วนรองรับแขนและข้อมือลงในอุโมงค์ของระบบ MR ที่มีสนามแม่เหล็กสถิตที่มีความเข้มไม่เกิน 1.5T ได้
- ต้องใช้ส่วนรองรับแขนและข้อมือกับอุปกรณ์ Access Supine (รุ่น RT-4546MRI) รุ่นที่ปลอดภัยภายใต้สนามแม่เหล็กไฟฟ้าตามวัตถุประสงค์ในการใช้งานก่อนทำการสแกน
- อุปกรณ์ Access Supine รุ่นที่มีความปลอดภัยภายใต้สนามแม่เหล็กไฟฟ้า (รุ่น RT-4546MRI) จะได้รับการติดฉลากด้วยสัญลักษณ์ต่อไปนี้อย่างชัดเจน



 ส่วนกันไกลมีความปลอดภัยภายใต้สนามแม่เหล็กไฟฟ้าโดยมีเงื่อนไขเฉพาะ

การทดสอบที่ไม่ใช่ทางคลินิกได้แสดงให้เห็นว่าส่วนกันไกลสามารถใช้ในระบบสนามแม่เหล็กไฟฟ้าได้ตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

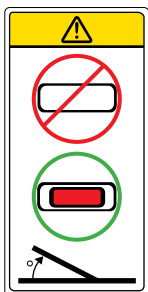
- สามารถวางส่วนกันไกลลงในอุโมงค์ของระบบ MR ที่มีสนามแม่เหล็กสถิตที่มีความเข้มไม่เกิน 1.5T ได้
- ต้องใช้ส่วนกันไกลกับอุปกรณ์ Access Supine (รุ่น RT-4546MRI) รุ่นที่ปลอดภัยภายใต้สนามแม่เหล็กไฟฟ้าตามวัตถุประสงค์ในการใช้งานก่อนทำการสแกน
- อุปกรณ์ Access Supine รุ่นที่มีความปลอดภัยภายใต้สนามแม่เหล็กไฟฟ้า (รุ่น RT-4546MRI) จะได้รับการติดฉลากด้วยสัญลักษณ์ต่อไปนี้อย่างชัดเจน



ข้อพึงระวังทั่วไป

ป้ายเตือนและคำอธิบาย

โปรดดูรายการสัญลักษณ์และคำอธิบายสัญลักษณ์เหล่านั้นได้ที่ CQmedical.com



ดัชนีการรับน้ำหนัก

ห้ามใส่น้ำหนักเกิน 249 กก. (550 ปอนด์) เมื่อกระจายน้ำหนักเท่ากันหรือห้ามเกินน้ำหนักสูงสุดที่แผ่นเสริม kVue หรือฐานเตียงสามารถรับได้อย่างปลอดภัยในขณะใช้งาน แล้วแต่ว่าจำนวนใดจะน้อยกว่า

คำเตือนเกี่ยวกับแผ่นปรับมุม

เมื่อใช้งานอุปกรณ์ Access Supine ในลักษณะที่มีการปรับมุม ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นปรับมุมลงล็อกและสามารถมองเห็นปลายสีแดงของแผ่นปรับมุมจากด้านบนของอุปกรณ์

การใช้อุปกรณ์ Access Supine ในลักษณะที่มีการปรับมุมโดยไม่ยึดแผ่นปรับมุมให้เข้าที่อาจทำให้อุปกรณ์เสียหายหรือทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

ปลอดภัยภายใต้สนามแม่เหล็กไฟฟ้า

อุปกรณ์ไม่ก่อให้เกิดอันตรายที่ทราบว่าเป็นผลมาจากการสัมผัสกับสภาพแวดล้อมที่มีสนามแม่เหล็กไฟฟ้า อุปกรณ์ที่ปลอดภัยภายใต้สนามแม่เหล็กไฟฟ้าผลิตด้วยวัสดุที่ไม่นำไฟฟ้า ไม่ใช่โลหะ และไม่ใช่แม่เหล็ก

! หมายเหตุ ! สำหรับรุ่น RT-4546MRI เท่านั้น

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

อุปกรณ์นี้ใช้เพื่อล็อกตำแหน่ง จัดตำแหน่ง และปรับตำแหน่งผู้ป่วยที่กำลังรับการรักษาด้วยรังสี

! หมายเหตุ ! กฎหมายสหพันธรัฐของสหรัฐอเมริกาจำกัดให้มีการจำหน่ายอุปกรณ์นี้โดยแพทย์หรือตามคำสั่งของแพทย์เท่านั้น

กลุ่มผู้ป่วยเป้าหมาย

ผู้ป่วยที่กำลังรับการรักษาด้วยรังสีหรือถ่ายภาพรังสีเพื่อการวินิจฉัย

ผู้ใช้งาน

ผู้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้เป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติเข้าเกณฑ์ตามข้อกำหนดของภูมิภาคที่กำลังดูแล

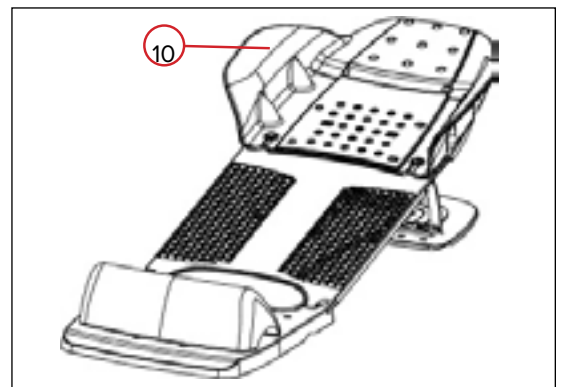
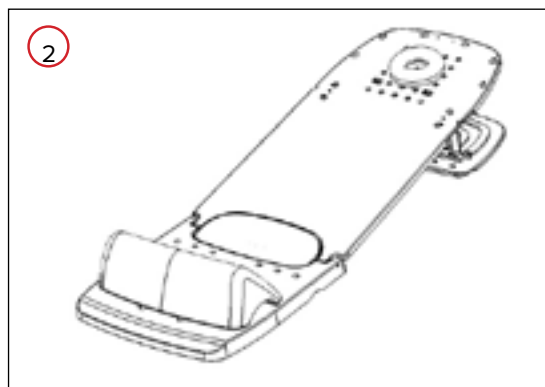
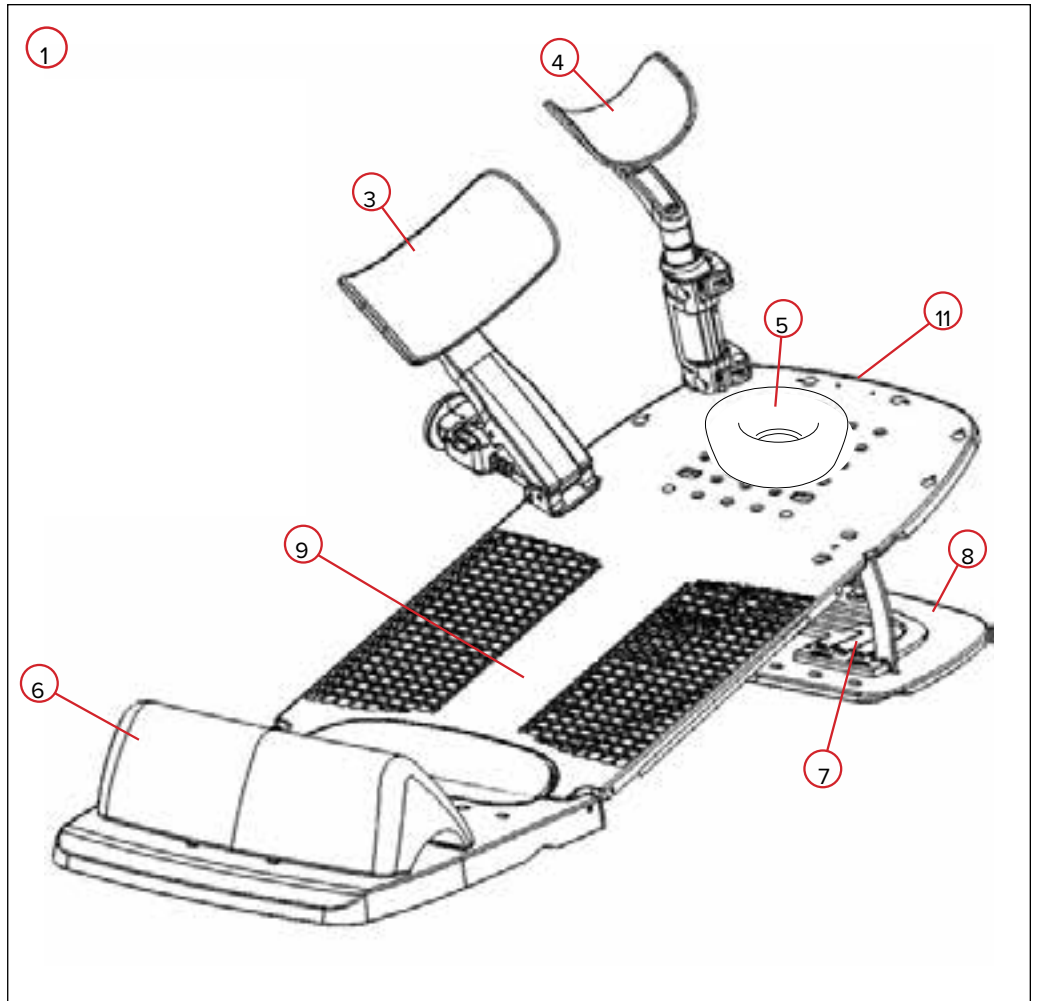
คุณสมบัติ

คำอธิบาย

ควรใช้อุปกรณ์ Access Supine ร่วมกับแถบระบุตำแหน่งที่มีหมุด 2 ตัว เช่น รุ่น RT-4551BAR เพื่อยึดให้แน่นกับพื้นเตียงสำหรับจำลองหรือรักษา แถบระบุตำแหน่งเหล่านี้ไม่ได้มีให้มากับอุปกรณ์ Access Supine และต้องซื้อแยกต่างหากจากผู้ผลิตเตียง

อุปกรณ์ Access Supine ใช้ส่วนรองรับแขน (รุ่น RT-4546AA-01) และส่วนรองรับข้อมือ (รุ่น RT-4546AW-01) ในการยึดแขนส่วนบนและข้อมือให้อยู่ในท่าที่สามารถทำซ้ำได้ สามารถใช้อุปกรณ์เสริม ArmShuttle™ (รุ่น RT-4546C) แทนส่วนรองรับแขนและข้อมือได้

ส่วนประกอบ



คุณสมบัติ

ส่วนประกอบ

1. อุปกรณ์รองรับเต้านมและปอด ACCESS SUPINE, อุปกรณ์รองรับเต้านม ACCESS SUPINE และอุปกรณ์รองรับเต้านมและปอด ACCESS SUPINE แบบไม่มีกั๊ก

อุปกรณ์ Access Supine ใช้เพื่อช่วยในการจัดท่าและจัดเตรียมผู้ป่วยที่กำลังได้รับการรักษาด้วยรังสีบำบัดบริเวณเต้านมและปอด

2. อุปกรณ์รองรับเต้านมและปอดสำหรับการตรวจ MR ACCESS SUPINE

Access Supine MR (ทาสีขาว) ทำงานเหมือนกับ Access Supine แต่สามารถใช้ร่วมกับการถ่ายภาพด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้าได้

3. ส่วนรองรับแขน

ส่วนรองรับแขนสามารถปรับได้เต็มรูปแบบเพื่อให้แขนช่วงบนของผู้ป่วยอยู่ในท่าที่ถูกต้องในระหว่างทำการจำลองและการรักษา

4. ส่วนรองรับข้อมือ

ส่วนรองรับข้อมือสามารถปรับเพื่อรองรับข้อมือของผู้ป่วยในระหว่างการจำลองและการรักษาได้

5. ที่พักศีรษะ

ที่พักศีรษะที่ให้มาสามารถจัดวางได้หลายตำแหน่ง (ตามป้ายหมายเลข 1 ถึง 28) บนอุปกรณ์ Access Supine มีที่พักศีรษะต่างๆ ให้เลือกใช้ รวมถึงที่พักศีรษะ Gel ขนาดใหญ่และเล็กและที่พักศีรษะ TIMO B

6. ส่วนกันไหล่

ส่วนกันไหล่ที่สามารถใช้อ้างอิงตำแหน่งได้ที่เหมาะสมจะช่วยให้ผู้ป่วยอยู่ในท่าที่เหมาะสมโดยช่วยป้องกันไม่ให้ผู้ป่วยสั่นไถลจากอุปกรณ์ Access Supine

7. แผ่นปรับมุม

แผ่นปรับมุมช่วยให้ศีรษะและลำตัวของผู้ป่วยสามารถทำมุมในแนวตั้งที่ 0, 5, 7.5, 10, 12.5, 15 องศาได้ แผ่นปรับมุมที่เป็นอุปกรณ์เสริมช่วยให้ศีรษะและลำตัวของผู้ป่วยสามารถทำมุมในแนวตั้งที่ 20 หรือ 25 องศาได้

8. แผ่นฐาน

แผ่นฐานให้จุดยึดสำหรับแผ่นปรับมุมและส่วนกันไหล่ และช่วยให้ยึดกับเตียงสำหรับจำลองหรือรักษาได้

9. พื้นเตียงรองรับผู้ป่วย

พื้นเตียงรองรับผู้ป่วยคือชิ้นส่วนของอุปกรณ์ที่ปรับเอนได้ในช่วง 0 ถึง 15 องศาสำหรับการรักษา

10. ARMSHUTTLE ELITE

ArmShuttle Elite สามารถใช้แทนส่วนรองรับแขนเพื่อจัดตำแหน่งแขนของผู้ป่วยในระหว่างการจำลองและการรักษาได้ โดยปกติจะใช้ร่วมกับเบาะ VacQfix™

11. ตัวปลดล็อก

ตัวปลดล็อกจะยึดพื้นเตียงรองรับผู้ป่วยเข้ากับแผ่นฐาน

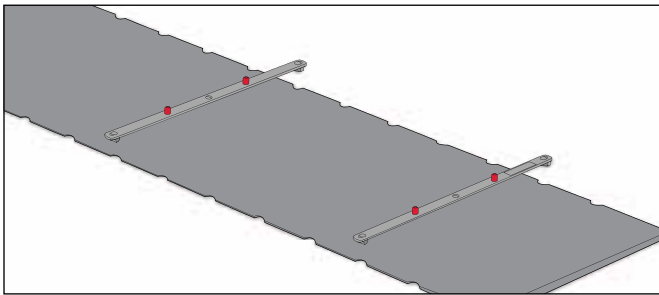
คำแนะนำในการใช้งาน

การติดตั้ง

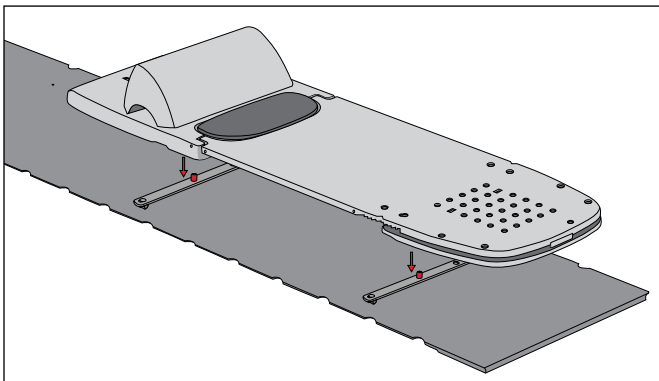
การติดตั้งอุปกรณ์ ACCESS SUPINE

1. สอดปลายของแถบระบุตำแหน่งเข้าไปในร่องอ้างอิงตำแหน่งที่เข้ากันได้กับ Varian Exact® ที่เหมาะสมบนพื้นเตียงหรืออุปกรณ์ โดยเว้นระยะห่าง 700 มม. (โดยทั่วไปจะมี 5 ร่อง) และยึดแถบระบุตำแหน่งให้เข้าที่ (รูปที่ 1)
2. จัดตำแหน่งอุปกรณ์ Access Supine ให้อยู่เหนือแถบระบุตำแหน่งเพื่อให้รู้ในแผ่นฐานตรงกับหมุดสองตัวในแถบระบุตำแหน่ง (รูปที่ 2)
3. ดันอุปกรณ์ Access Supine ลงบนแถบระบุตำแหน่งเพื่อล็อกอุปกรณ์ Access Supine ให้เข้าที่ (รูปที่ 3)

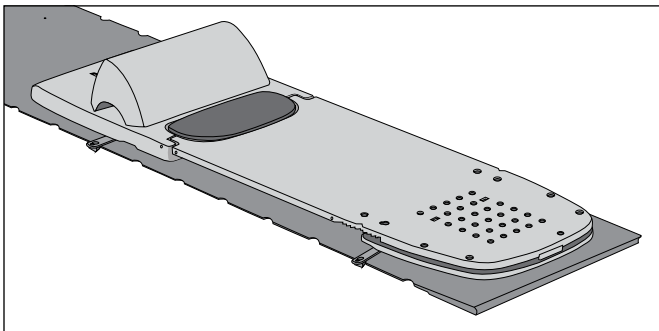
! หมายเหตุ ! สามารถติดตั้งอุปกรณ์ Access Supine เหลื่อมไปด้านข้างด้านใดด้านหนึ่งได้ตามต้องการเพื่อให้เนื้ออกอยู่ตรงจุดที่งกลางรังสี



รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3

คำแนะนำในการใช้งาน

การติดตั้ง

มุมมองของผู้ป่วย

! ข้อควรระวัง ! เมื่อใช้งานอุปกรณ์ ACCESS SUPINE ในลักษณะที่มีการปรับมุม ให้ตรวจสอบว่าแผ่นปรับมุมยึดอยู่กับแผงด้านบนและสามารถมองเห็นปลายสีแดงจากด้านบนของอุปกรณ์ได้ หากยึดแผ่นปรับมุมไม่แน่น อาจทำให้ผู้ป่วยได้รับบาดเจ็บและ/หรืออุปกรณ์เสียหายได้

1. กดตัวปลดล็อกเข้าไปเพื่อปลดล็อก (รูปที่ 4)
2. ยกพื้นเตียงรองรับผู้ป่วยขึ้นและยกแผ่นปรับมุมให้เข้าที่ (รูปที่ 5 และ 6)
3. ปรับพื้นเตียงรองรับผู้ป่วยลงจนกระทั่งแผ่นปรับมุมล็อกเข้ากับช่อง เมื่อล็อกแล้ว จะสามารถมองเห็นปลายสีแดงของแผ่นปรับมุมได้จากพื้นเตียงรองรับผู้ป่วย (รูปที่ 7)



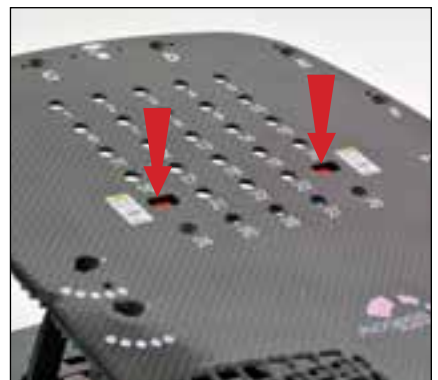
รูปที่ 4



รูปที่ 5



รูปที่ 6



รูปที่ 7

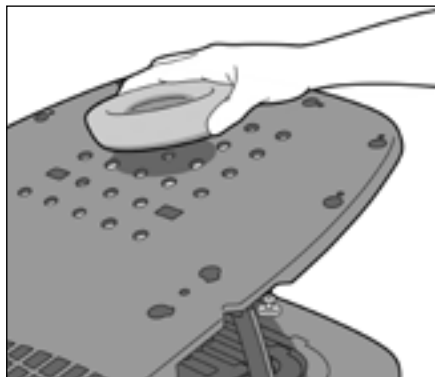
! หมายเหตุ ! หากต้องการติดตั้งแผ่นปรับมุมที่เป็นอุปกรณ์เสริมที่สามารถเลือกใช้ได้โดยทำมุม 20 หรือ 25 องศา ให้สอดแผ่นปรับมุมเข้าไปในช่องเปิดด้านใดด้านหนึ่งบนบานพับแผ่นปรับมุม (รูปที่ 8)



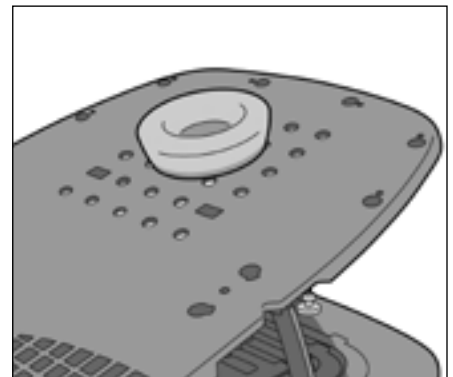
รูปที่ 8

ที่พักศีรษะ

ติดตั้งที่พักศีรษะในตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งที่ระบุไว้ (1–28) เข้าที่ปลายส่วนบนของพื้นเตียงรองรับผู้ป่วย (รูปที่ 9 และ 10)



รูปที่ 9



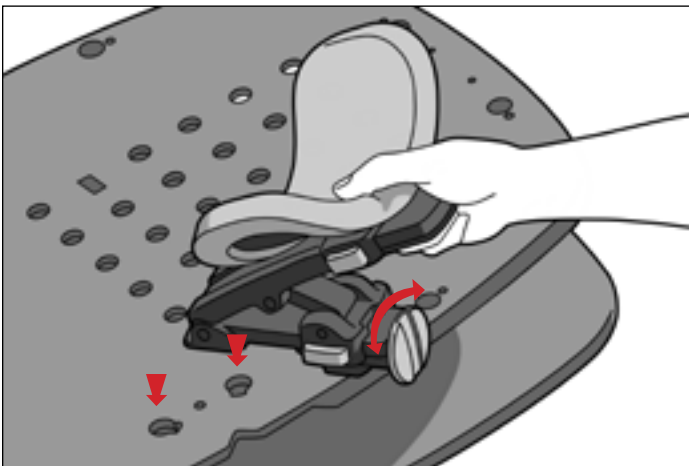
รูปที่ 10

คำแนะนำในการใช้งาน

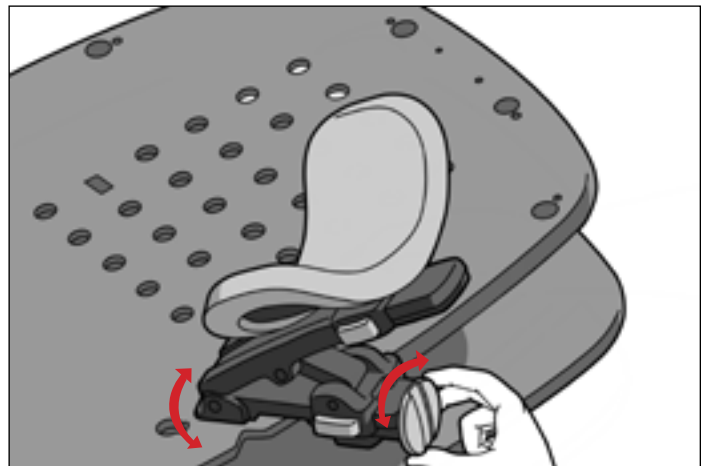
การติดตั้ง

ส่วนรองรับแขน

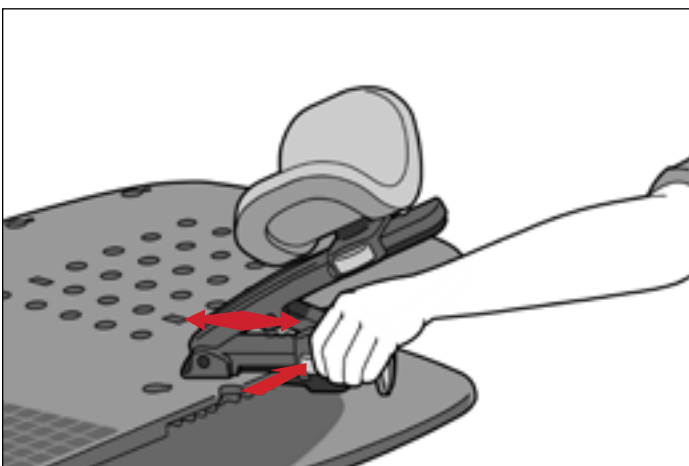
1. หากต้องการติดตั้งส่วนรองรับแขน ให้คลายปุ่มหมุนและใส่เข้าไปในตำแหน่งใดตำแหน่งหนึ่งของสองตำแหน่ง (ที่ทำเครื่องหมาย "X" และ "Y") ชันปุ่มหมุนให้แน่นเพื่อล็อกส่วนรองรับแขนบนพื้นเตียงรองรับผู้ป่วย (รูปที่ 11)
2. หากต้องการปรับการหมุนของส่วนรองรับแขน ให้คลายปุ่มหมุนแล้วหมุนส่วนรองรับแขนไปยังตำแหน่งที่ต้องการ จากนั้นขันปุ่มหมุนให้แน่น (รูปที่ 12)
- ! ข้อควรระวัง ! อย่าขันแน่นเกินไป**
3. หากต้องการปรับความสูง ให้กดปุ่มที่อยู่บนตัวเลื่อนความสูงลงแล้วเลื่อนไปตามแนวแขน จากนั้นปล่อยปุ่มเมื่อได้ตำแหน่งที่ต้องการ (รูปที่ 13)
4. หากต้องการปรับความยาวของแขน ให้กดปุ่มที่อยู่บนตัวเลื่อนความยาวแขนลงแล้วเลื่อนไปตามแนวแขน จากนั้นปล่อยปุ่มเมื่อได้ตำแหน่งที่ต้องการ (รูปที่ 14)



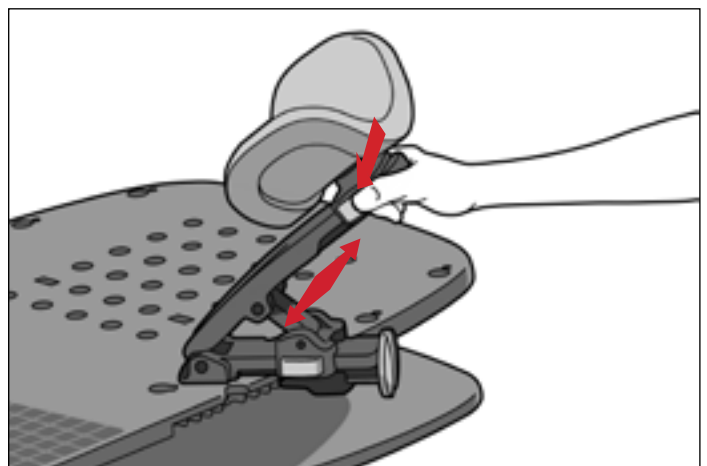
รูปที่ 11



รูปที่ 12



รูปที่ 13



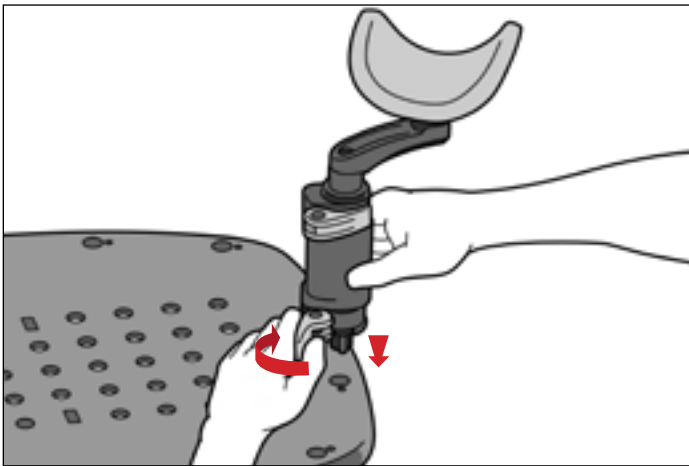
รูปที่ 14

คำแนะนำในการใช้งาน

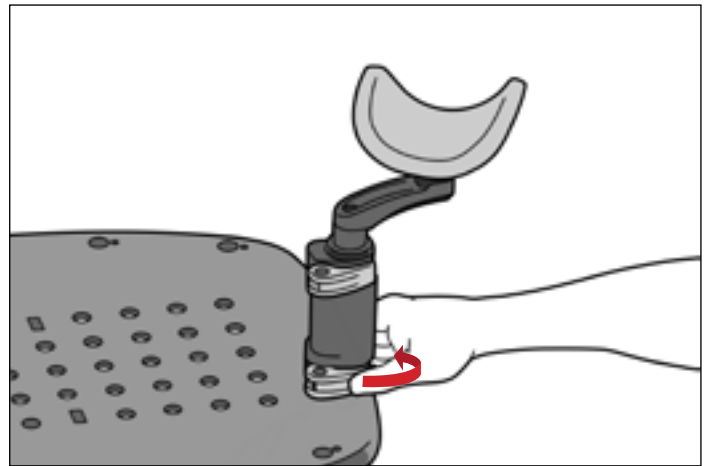
การติดตั้ง

ส่วนรองรับข้อมือ

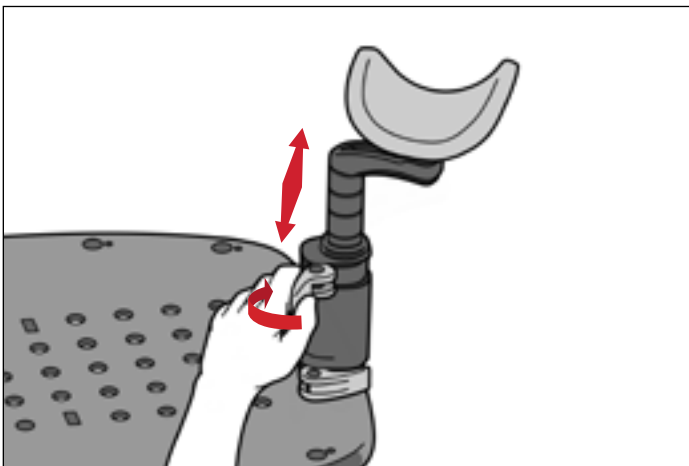
1. หากต้องการติดตั้งส่วนรองรับข้อมือ ให้จัดมุมทั้งสองตัวที่ด้านล่างของส่วนรองรับข้อมือให้ตรงกับรูที่ตรงกันสองรูในพื้นเตียงรองรับผู้ป่วย (รูปที่ 15)
2. ปิดคันโยกอันล่างเพื่อล็อกให้เข้าที่ (รูปที่ 16)
3. หากต้องการยกหรือลดระดับส่วนที่เป็นหลุมคล้ายถ้วยของส่วนรองรับข้อมือ ให้เปิดคันโยกด้านบน ยก ลดระดับ หรือหมุนถ้วยไปยังตำแหน่งที่ต้องการและปิดคันโยกด้านบน (รูปที่ 17 และรูปที่ 18)



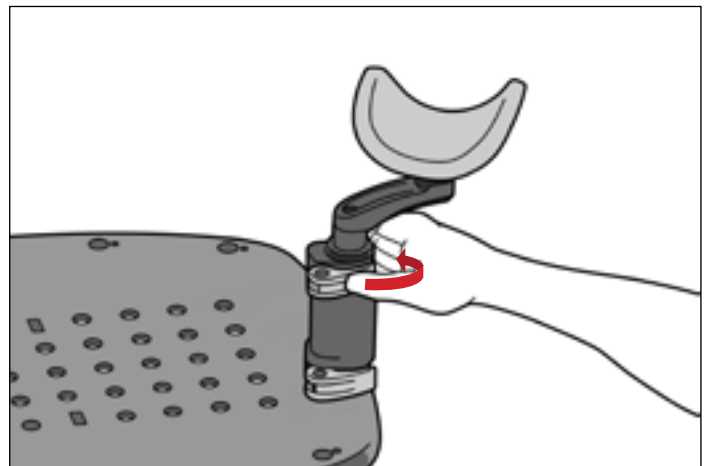
รูปที่ 15



รูปที่ 16



รูปที่ 17



รูปที่ 18

คำแนะนำในการใช้งาน

การติดตั้ง

ส่วนกันไถล

1. จัดตำแหน่งส่วนกันไถลให้ด้านโค้งหันหน้าเข้าหาพื้นเตียงรองรับผู้ป่วยและใส่ลงในช่องเปิดที่ด้านล่างของช่อง (รูปที่ 19)
2. เมื่อติดกับแผ่นฐานแล้ว จะสามารถจัดตำแหน่งส่วนกันไถลได้โดยการกดจากด้านบน (ส่วนกันไถลจะหมุนไปในทิศทางนี้) (รูปที่ 20)
3. หากต้องการขยับส่วนกันไถลจากด้านล่าง ให้ยกขึ้นเล็กน้อยและเลื่อนกลับไปยังตำแหน่งที่ต้องการ (รูปที่ 21)

! หมายเหตุ ! รูปที่ 22 แสดงตำแหน่งที่เป็นจุดอ้างอิงสำหรับส่วนกันไถลและแถบระบุตำแหน่ง



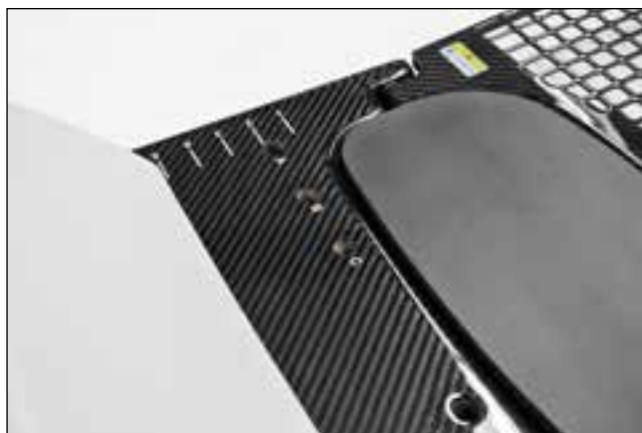
รูปที่ 19



รูปที่ 20



รูปที่ 21



รูปที่ 22

คำแนะนำในการใช้งาน

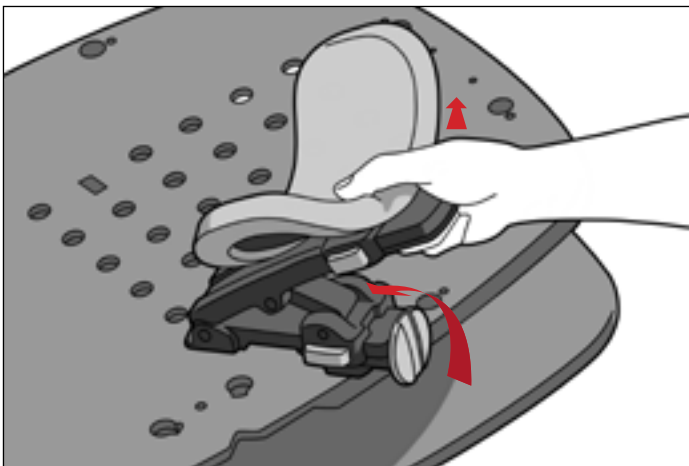
การติดตั้ง

ARMSHUTTLE ELITE

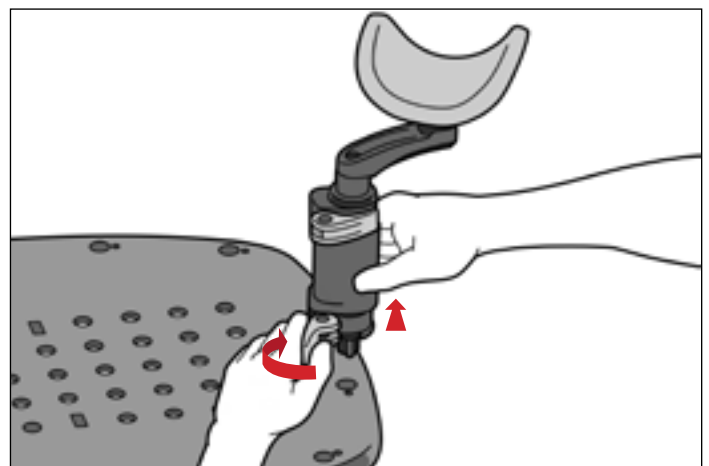
! หมายเหตุ ! ArmShuttle เป็นอุปกรณ์ทางเลือกสำหรับส่วนรองรับแขนและข้อมือ โปรดดูคู่มือผลิตภัณฑ์และคู่มือสำหรับผู้ใช้ของอุปกรณ์ Armshuttle (P/N 2004227) เพื่อดูคำแนะนำในการใช้งาน ลักษณะของผลิตภัณฑ์ ข้อมูลจำเพาะ คำเตือน ข้อควรระวัง และข้อพึงระวังทั่วไปอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์ Armshuttle

1. ถอดส่วนรองรับแขนโดยคลายปุ่มหมุน หมุนส่วนรองรับแขนเพื่อให้ตรงกับร่องที่ด้านข้างของพื้นเตียงรองรับผู้ป่วย และดึงส่วนรองรับแขนออกจากรูในพื้นเตียงรองรับผู้ป่วย (รูปที่ 23)
2. ถอดส่วนรองรับข้อมือโดยเปิดคันโยกด้านล่างและดึงส่วนรองรับข้อมือออกจากรูในพื้นเตียงรองรับผู้ป่วย (รูปที่ 24)
3. วาง ArmShuttle ที่ด้านบนของอุปกรณ์ Access Supine โดยจัดตำแหน่งให้รูปุ่มหมุนสำหรับยึดตรงกับรูแบบเกลียวที่อยู่ระหว่างตำแหน่งส่วนรองรับแขนบนอุปกรณ์ Access Supine (รูปที่ 25)
4. ยึด ArmShuttle ด้วยปุ่มหมุนสำหรับยึดโดยหมุนตามเข็มนาฬิกาจนกว่าจะแน่น (รูปที่ 25)

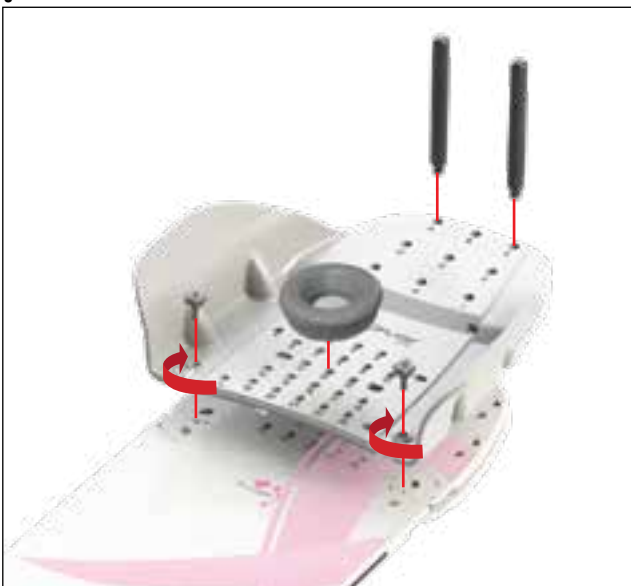
! หมายเหตุ ! รูปที่ 26 แสดงการติดตั้งที่เสร็จสมบูรณ์



รูปที่ 23



รูปที่ 24



รูปที่ 25
14



รูปที่ 26

คำแนะนำในการใช้งาน

การถอดออก

ARMSHUTTLE ELITE

1. ถอดปั๊มหมุนที่ยึด ArmShuttle ออกโดยหมุนทวนเข็มนาฬิกา
2. ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ที่ด้านตรงข้าม
3. ยก ArmShuttle จากพื้นเตียงรองรับผู้ป่วย

ส่วนกันไถล

1. ขยับส่วนกันไถลจากด้านล่าง โดยยกขึ้นเล็กน้อยและเลื่อนกลับไปยังตำแหน่งสำหรับถอดออก
2. ยกส่วนกันไถลขึ้นออกจากแผ่นฐาน

ส่วนรองรับแขน

คลายปั๊มหมุน หมุนส่วนรองรับแขนเพื่อให้ตรงกับร่องที่ด้านข้างของพื้นเตียงรองรับผู้ป่วย และดึงส่วนรองรับแขนออกจากรูในพื้นเตียงรองรับผู้ป่วย

ส่วนรองรับข้อมือ

เปิดคันโยกด้านล่างและดึงส่วนรองรับข้อมือออกจากรูในพื้นเตียงรองรับผู้ป่วย

ที่พักระเบียง:

ยกที่พักระเบียงขึ้นจนกระทั่งหลุดออกจากรูระบุตำแหน่ง

ACCESS SUPINE

1. ยกพื้นเตียงรองรับผู้ป่วยขึ้นและลดระดับส่วนปรับมุมลงจนราบกับแผ่นฐาน
2. ลดระดับพื้นเตียงรองรับผู้ป่วยลงจนกว่าจะได้ยินเสียงล็อกแล้วล็อกเข้ากับแผ่นฐาน
3. ยกอุปกรณ์ Access Supine ขึ้นออกจากแถบระบุตำแหน่ง
4. ยกปลายแต่ละด้านของแถบระบุตำแหน่งขึ้นเพื่อถอดออกจากพื้นเตียง

การบำรุงรักษา

การทำความสะอาดอุปกรณ์

สามารถทำความสะอาดอุปกรณ์ได้โดยใช้น้ำยาทำความสะอาดหรือน้ำยาฆ่าเชื้อที่มีฤทธิ์อ่อนและไม่มีฤทธิ์กัดกร่อน นำผ้าสะอาดไปชุบน้ำยาและเช็ดพื้นผิวเพื่อทำความสะอาด ตรวจสอบอุปกรณ์ด้วยสายตา หากยังไม่สะอาด ให้ทำความสะอาดซ้ำตามขั้นตอนก่อนหน้า จนกว่าจะเห็นว่าสะอาด ใช้ผ้าสะอาดชุบน้ำในการเช็ดอุปกรณ์เพื่อขจัดคราบน้ำยาทำความสะอาดที่ตกค้าง เช็ดอุปกรณ์ด้วยผ้าแห้งที่สะอาดเพื่อให้แห้ง วัสดุทำความสะอาดต่อไปนี้ได้รับการทดสอบแล้วว่าเหมาะที่จะนำไปใช้ทำความสะอาดอุปกรณ์

- น้ำ
- สบู่และน้ำ

การฆ่าเชื้ออุปกรณ์

หากต้องการฆ่าเชื้อที่บริเวณพื้นผิวของอุปกรณ์ โปรดดูคำแนะนำเฉพาะจากผู้ผลิตสารทำความสะอาด

- สารละลาย Clorox® Bleach 10%
- ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์
- สารละลาย Cidex® Activated Dialdehyde 2.4%

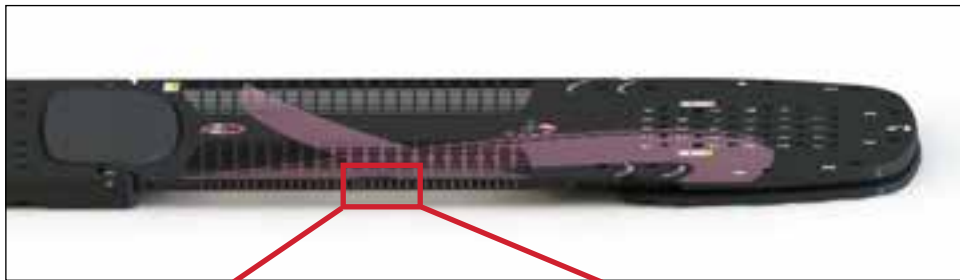
คอยตรวจสอบความแน่นของตัวยึดทุกตัวเป็นระยะ

การบำรุงรักษา

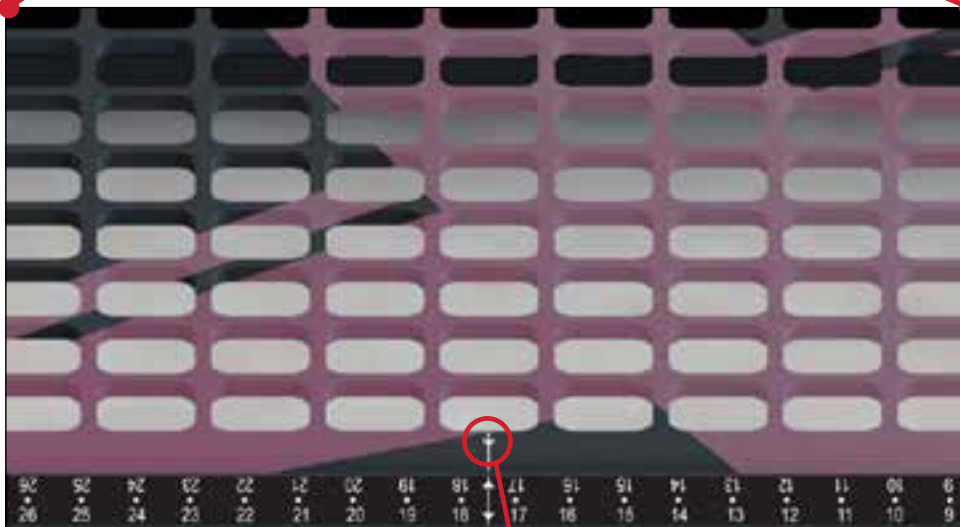
การเปลี่ยนซิดวัดด้านข้าง

1. ลอกฉลากซิดวัดด้านข้างปัจจุบันออกให้หมด รวมถึงคราบกาวยกทั้งหมดด้วย
2. ลอกกระดาษรองออกจากฉลากอันใหม่
3. จัดซิดวัดสำหรับจัดแนวตรงที่กลางของซิดวัดด้านข้างให้ตรงกับเครื่องหมายที่กำหนดไว้บนพื้นเตียงรองรับผู้ป่วย และให้ขอบด้านล่างของฉลากอยู่เหนือขอบข้างใต้ของพื้นเตียงรองรับผู้ป่วยเล็กน้อย เลขศูนย์ควรอยู่ที่ปลายด้านหัวของอุปกรณ์ (รูปที่ 27 และ 28)
4. กดฉลากทั้งหมดลงบนด้านข้างของอุปกรณ์ให้แน่น
5. ทำซ้ำกับอีกข้างหนึ่ง หากจำเป็น

! หมายเหตุ ! ห้ามติดฉลากในส่วนที่ยื่นของพื้นเตียงรองรับผู้ป่วยเพราะอาจทำให้ฉลากหลุดออกได้



รูปที่ 27



รูปที่ 28

เครื่องหมายที่กำหนด

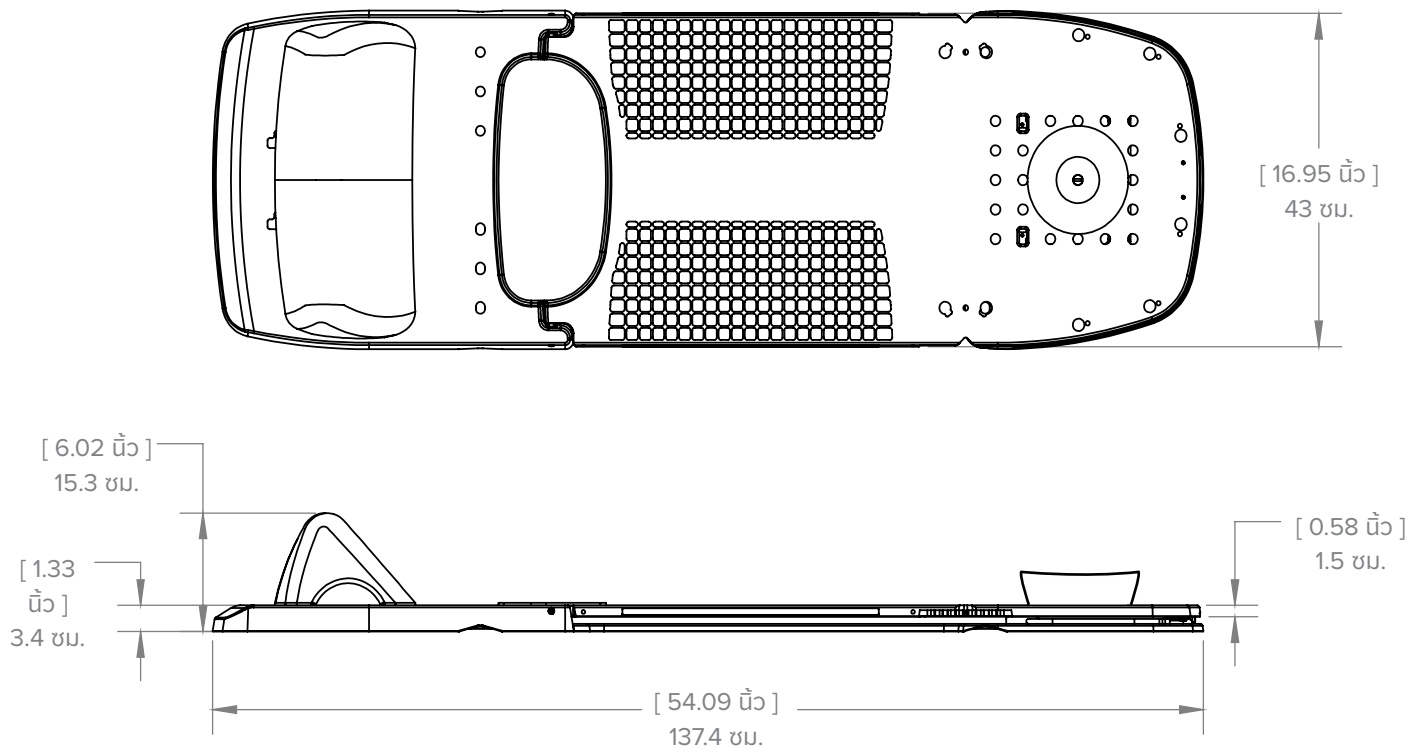
ข้อมูลจำเพาะ

ขนาด

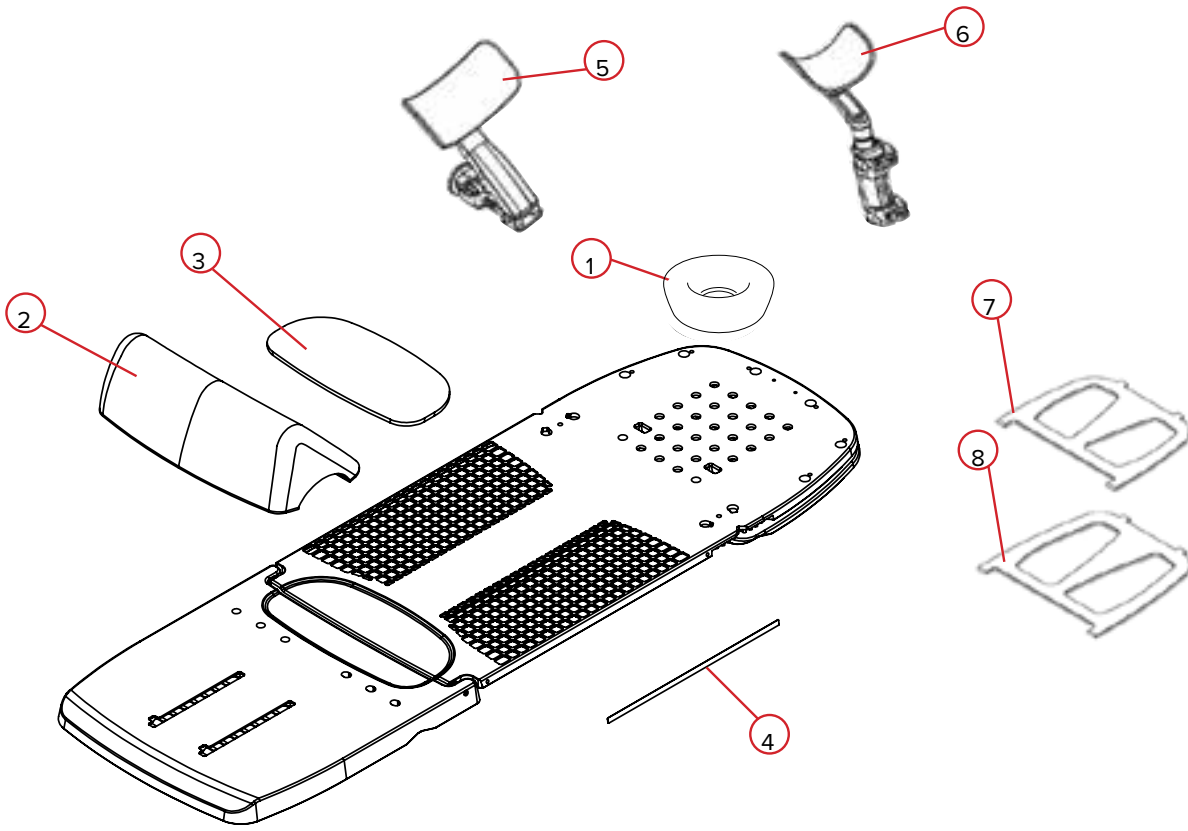
ความยาว (L): 1,374 มม.

ขีดจำกัดน้ำหนัก: การรับน้ำหนักแบบกระจายอย่างสม่ำเสมอ 249 กก. (550 ปอนด์)

คำสมมูลนำ: หมายเหตุ: ใช้ได้เฉพาะกับ RT-4546 – อุปกรณ์รองรับเต้านมและปอด Access™ Supine:
~ 3 มม. @ 6 MV ในส่วนที่รักษา



รายการชิ้นส่วน



RT-4546, RT-4545MRI, RT-4546-01 และ RT-4546-02

- 1. RT-4546H – โฟมพนักศีรษะ
- 2. 2004034 – ชุดประกอบโฟมกันไถล
- 3. 2004047 –แผ่นรองกระดูกก้นกบ
- 4. 2004392 –ฉลากยึดวัดด้านข้าง (1 ชิ้นต่อแพ็ค)

RT-4546AA-01

- 5. 2005353 –แผ่นโฟมรองแขนแบบหุ้มรอบ

RT-4546AW-01

- 6. 2005386 –แผ่นโฟมรองข้อมือแบบหุ้มรอบ

RT-4546L

- 7. 2004121 –แผ่นปรับมุมที่เป็นอุปกรณ์เสริม, 20 องศา
- 8. 2004122 –แผ่นปรับมุมที่เป็นอุปกรณ์เสริม, 25 องศา

เอกสารแนะนำการติดตั้ง

RT-4546: อุปกรณ์รองรับเต้านมและปอด Access Supine รุ่น RT-4546MRI: อุปกรณ์รองรับเต้านมและปอดสำหรับการตรวจ MR Access Supine
รุ่น RT-4546-01: อุปกรณ์รองรับเต้านม Access Supine หรือรุ่น RT-4546-02 อุปกรณ์รองรับเต้านมและปอด Access Supine แบบไม่มีก๊รัด

ชื่อผู้ป่วย:

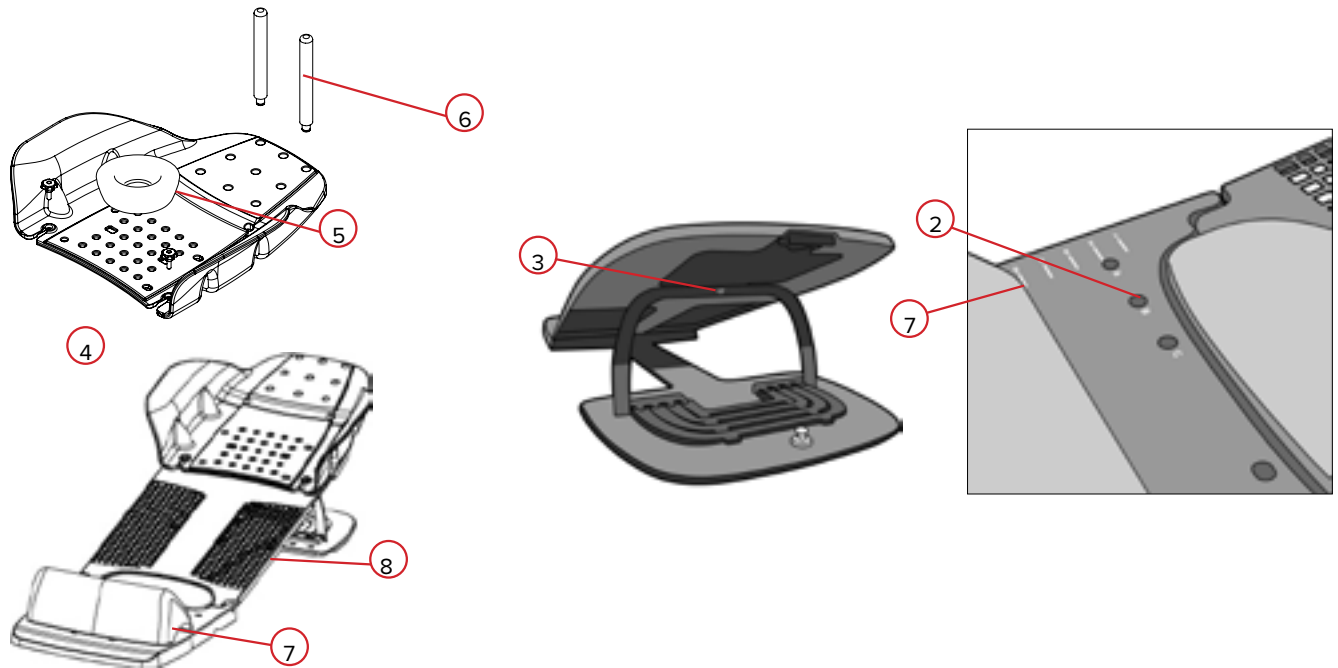
หมายเลข ID ผู้ป่วย:

ติดตั้งโดย:

แพทย์:

วันที่:

ความคิดเห็น:



- มีการอ้างอิงตำแหน่งกับเตียงสำหรับจำลองหรือรักษาหรือไม่ ☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ หากใช่ โปรดระบุองศาตำแหน่งอ้างอิงที่ตั้งค่า
- ตำแหน่งแถบระบุตำแหน่ง (เลือกหนึ่งข้อ): **A** **B** **C**
- มุมของพื้นเตียงรองรับผู้ป่วย (เลือกหนึ่งข้อ): **0°** **5°** **7.5°** **10°** **12.5°** **15°** **20°** **25°**
- มีการใช้ ArmShuttle หรือไม่: ☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่
- ตำแหน่งที่ปักสัณระ (หมายเลข 1–28):
- ตำแหน่งด้ามจับ (เลือกรายการที่ใช้)
A **B** **C** **D** **E** **F** **G** **H** **I** **ไม่ได้ใช้**
- มีการใช้ส่วนกันไกลหรือไม่ ☐ ใช่ ☐ ไม่ใช่ ถ้าใช่ ทำการตั้งค่าแบบใด (หมายเลข 1–8)
- ตำแหน่งเลเซอร์ที่ระบุเครื่องหมายด้านข้าง:

เอกสารแนะนำการติดตั้ง

RT-4546: อุปกรณ์รองรับเต้านมและปอด Access Supine รุ่น RT-4546MRI: อุปกรณ์รองรับเต้านมและปอดสำหรับการตรวจ MR Access Supine
รุ่น RT-4546-01: อุปกรณ์รองรับเต้านม Access Supine หรือรุ่น RT-4546-02 อุปกรณ์รองรับเต้านมและปอด Access Supine แบบไม่มีกิริด

ชื่อผู้ป่วย:

หมายเลข ID ผู้ป่วย:

ติดตั้งโดย:

แพทย์:

วันที่:

ความคิดเห็น:



1. มีการอ้างอิงตำแหน่งกับเตียงสำหรับจำลองหรือรักษาหรือไม่ **ใช่** **ไม่ใช่** หากใช่ โปรดระบุรุ่นตำแหน่งอ้างอิงที่ตั้งค่า

2. ตำแหน่งแถบระบุตำแหน่ง (เลือกหนึ่งข้อ): **A** **B** **C**

3. มุมของพื้นเตียงรองรับผู้ป่วย (เลือกหนึ่งข้อ): **0°** **5°** **7.5°** **10°** **12.5°** **15°** **20°** **25°**

4. ตำแหน่งและมุมของส่วนรองรับแขน (เลือกหนึ่งข้อ) —

ด้านซ้ายของผู้ป่วย: **X** **Y** **-30°** **-15°** **0°** **15°** **30°**

ด้านขวาของผู้ป่วย: **X** **Y** **-30°** **-15°** **0°** **15°** **30°**

5. ความสูงของส่วนรองรับแขน (หมายเลข 1–8): ด้านซ้ายของผู้ป่วย

ด้านขวาของผู้ป่วย

6. ความยาวของส่วนรองรับแขน (เลือกหนึ่งข้อ): ด้านซ้ายของผู้ป่วย: **A** **B** **C** ด้านขวาของผู้ป่วย: **A** **B** **C**

7. ตำแหน่งของส่วนรองรับข้อมือ (ตัวอักษรตั้งแต่ A ถึง H): ด้านซ้ายของผู้ป่วย

ด้านขวาของผู้ป่วย

8. มุมของส่วนรองรับข้อมือ:

ด้านซ้ายของผู้ป่วย: **0°** **45°** **90°** **135°** **180°** **225°** **270°** **315°**

ด้านขวาของผู้ป่วย: **0°** **45°** **90°** **135°** **180°** **225°** **270°** **315°**

9. ความสูงของส่วนรองรับข้อมือ (ตัวอักษร W–Z): ด้านซ้ายของผู้ป่วย

ด้านขวาของผู้ป่วย



www.CQmedical.com

+1 712-737-8688 | +1 800-842-8688

info@CQmedical.com