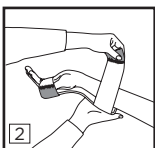


Dale®

แท่นรองแขนผู้ป่วยแบบโค้งงอ (Bendable ArmBoard)

วิธีการใช้งาน

1. จัดตำแหน่งข้อมือให้เข้ากับแท่นรองแขน และปรับให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ
2. พันสายรัดรอบมือและแท่นรองแขนและปรับให้แน่นตามที่ต้องการ กดทับที่ติดสายรัดเพื่อยึดให้แน่น



เงื่อนไขของ MR

แท่นวางแขนผู้ป่วยแบบโค้งงอขนาดใหญ่ (Dale Bendable ArmBoard, #650) กำหนดให้ใช้ตามเงื่อนไขของ MR

ผลการค้นพบของ MRI สำหรับ Dale 650 ArmBoard ใช้กับเวอร์ชันรุ่นเล็กกว่าของผลิตภัณฑ์ ArmBoards (คือ #651, #652 และ #653) ซึ่งทำจากวัสดุชนิดเดียวกัน

การทดสอบที่ไม่ใช่จากทางคลินิกแสดงว่าแท่นวางแขนผู้ป่วยแบบโค้งงอขนาดใหญ่ (Dale Bendable ArmBoard, #650) เป็นไปตามเงื่อนไขของ MR ผู้ป่วยที่ใช้อุปกรณ์นี้สามารถสแกนได้ทันทีอย่างปลอดภัยหลังจากจัดวางอุปกรณ์ภายใต้เงื่อนไขโดยเฉพาะ

สำหรับใช้กับผู้ป่วยคนเดียว ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง
สำหรับวิดีโอแสดงการใช้งาน โปรดไปที่ www.dalemed.com

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ทำจากยางลาเทกซ์ธรรมชาติ

Dale® คือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Dale Medical Products, Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป

Dale Medical Products, Inc.
โทรศัพท์: +1-508-695-9316
www.dalemed.com



MDSS GmbH
Schiffgraben 41
D-30175 Hannover, Germany



ข้อมูลเครื่องบันทึกภาพทางการแพทย์ โดยใช้สนามแม่เหล็กไฟฟ้าความเข้มสูง และความถี่วิทยุ (MRI)



ข้อควรระวังในการใช้อุปกรณ์
เกี่ยวกับสนามแม่เหล็กไฟฟ้า

ที่วางแขนผู้ป่วยแบบโค้งงอได้รุ่น **Dale® Bendable ArmBoard** หมายเลข **650** ขนาดใหญ่ ถูก
จำแนกประเภทเป็นอุปกรณ์เกี่ยวกับแม่เหล็กไฟฟ้าที่
ต้องใช้ภายใต้สภาวะจำเพาะ)

ผลการตรวจด้วยเครื่องบันทึกภาพทางการแพทย์
โดยใช้สนามแม่เหล็กความเข้มสูง (MRI) สำหรับที่วาง
แขนผู้ป่วย แบบโค้งงอได้รุ่น Dale 650 ArmBoard
ใช้ได้กับที่วางแขนผู้ป่วย รุ่นขนาดเล็กอื่นๆ (#651,
#652 และ #653) ที่ทำจากวัสดุเดียวกัน

การทดสอบที่ไม่ใช่ทางคลินิกแสดงให้เห็นว่าที่วาง
แขนผู้ป่วยแบบโค้งงอได้รุ่น Dale Bendable
ArmBoard หมายเลข 650 ขนาดใหญ่ ถูกจำแนก
ประเภทเป็นอุปกรณ์เกี่ยวกับสนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่ต้อง
ใช้งานภายใต้สภาวะจำเพาะ ผู้ป่วยที่ใช้อุปกรณ์นี้
สามารถเข้ารับการสแกนได้โดยทันทีอย่างปลอดภัย
หลังจากได้รับการจัดตำแหน่งภายใต้เงื่อนไข ดังต่อไป

สนามแม่เหล็กคงที่

- สนามแม่เหล็กคงที่ 3-เทสลา หรือน้อยกว่า
- สนามแม่เหล็กความชันของพื้นที่สูงสุด
720-เกาส์/ซม. หรือน้อยกว่า

ความร้อนจากเครื่องบันทึกภาพทางการแพทย์ โดยใช้สนามแม่เหล็กความเข้มสูง

ในการทดสอบที่ไม่ใช่ทางคลินิกนั้น ในระหว่างการ
ตรวจสแกน (เช่น ต่อลำดับการเดินของชีพจร) ด้วย
เครื่องบันทึกภาพทางการแพทย์โดยใช้สนามแม่เหล็ก
ความเข้มสูง เป็นเวลา 15 นาที ภายใต้ความถี่ที่
3-เทสลา ของระบบสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (3-Tesla/
128-MHz, Excite, HDx, Software 14X.M5,
General Electric Healthcare, Milwaukee, WI,
[USA]) ที่วางแขนผู้ป่วยแบบโค้งงอได้รุ่น Dale
Bendable ArmBoard หมายเลข 650 ขนาดใหญ่
ได้ส่งผลให้อุณหภูมิต่อไปนี้เพิ่มขึ้น

อุณหภูมิเปลี่ยนแปลงสูงสุด +2.6° เซลเซียส

ดังนั้น ผลการทดลองการสร้างความร้อนจากเครื่อง
บันทึกภาพทางการแพทย์โดยใช้สนามแม่เหล็กความ
เข้มสูงของที่วางแขนผู้ป่วยแบบโค้งงอได้รุ่น Dale
Bendable ArmBoard หมายเลข 650 ขนาดใหญ่
ภายใต้ความถี่ที่ 3-เทสลา โดยใช้ขดลวดที่ทำหน้าที่
รับและส่งสัญญาณคลื่นวิทยุในระบบสนามแม่เหล็ก
ไฟฟ้า รายงานอัตราการดูดกลืนพลังงานจำเพาะ
โดยเฉลี่ยทั้งเครื่อง (SAR) อยู่ที่ 2.9 วัตต์/กก. (วัตต์ความ
ร้อนจากค่าเฉลี่ยทั้งเครื่อง 2.7 วัตต์/กก.) แสดงว่า
ปริมาณความร้อนสูงสุดที่เกิดขึ้นภายใต้เงื่อนไขจำเพาะ
เท่ากับหรือน้อยกว่า +2.6° เซลเซียส

ข้อมูลอุปกรณ์

คุณภาพของภาพถ่ายด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้าอาจลด

T1-SE	16,961-mm ²	
T1-SE	1,773-mm ²	
GRE	20,816- mm ²	
GRE	2,224-mm ²	

Dale Medical Products, Inc.

โทรศัพท์: +1-508-695-9316

www.dalemed.com



MDSS GmbH

Schiffgraben 41

D-30175 Hannover, Germany

