



متوافق مع الاستخدام في بيئة الرنين المغناطيسي

أظهرت الاختبارات غير السريرية أن جهاز AirDrive Trolley آمن للاستخدام في بيئة الرنين المغناطيسي. ويمكن استخدام هذا الجهاز مع نظام التصوير بالرنين المغناطيسي وفق الشروط الآتية:

- وجود مجال مغناطيسي ثابت قوته ٣ تسلا أو أقل.
- يجب تثبيت طارلة التصوير بالرنين المغناطيسي في مكانها قبل نقل المرضى.
- يجب نقل AirDrive Trolley خارج حدود مجال ماسح التصوير بالرنين المغناطيسي الذي تبلغ قوته ١٦٠ مللي تسلا (١٦٠٠ غاوس) قبل إجراء الفحص. إذا كان التدرج المكاني للمجال المغناطيسي في تكوين غرفتك غير معروف، فأخرج الترولي من غرفة الرنين المغناطيسي قبل الفحص.
- يجب أن تبقى البطارية مركبة ومثبتة بإحكام أسفل غطاء البطارية قبل إدخال الجهاز إلى غرفة الرنين المغناطيسي.

أظهرت الاختبارات غير السريرية أن مقايض النقل لنظام AirShuttle آمنة للاستخدام في بيئة الرنين المغناطيسي. ويمكن استخدام هذه الأجهزة مع نظام التصوير بالرنين المغناطيسي وفق الشروط الآتية:

- وجود مجال مغناطيسي ثابت قوته ٣ تسلا أو أقل.
- يجب إزالة مقايض النقل لنظام AirShuttle من نظام AirShuttle قبل وضع الجهاز داخل تجويف نظام التصوير بالرنين المغناطيسي.

أظهرت الاختبارات غير السريرية أن عمود تعليق محلول الحقن الوريدي الخاص بجهاز AirDrive Trolley آمن للاستخدام في بيئة الرنين المغناطيسي. ويمكن استخدام هذا الجهاز مع نظام التصوير بالرنين المغناطيسي وفق الشروط الآتية:

- وجود مجال مغناطيسي ثابت قوته ٣ تسلا أو أقل.
- يجب أن يظل عمود تعليق محلول الحقن الوريدي الخاص بجهاز AirDrive Trolley مثبتاً على AirDrive Trolley في جميع الأوقات في بيئة الرنين المغناطيسي.



غير آمن للاستخدام في بيئة التصوير بالرنين المغناطيسي

- شاحن البطارية غير آمن للاستخدام في بيئة التصوير بالرنين المغناطيسي.

تحذير! من الضروري إجراء أعمال الصيانة والخدمة الموصى بها، بالإضافة إلى استخدام الملحقات والمكونات وقطع الغيار المقدمة من CQ Medical فقط، لضمان سلامة المنتج (المنتجات) وأدائه وتوافقه مع بيئة التصوير بالرنين المغناطيسي، وكذلك للحفاظ على الضمانات المعمول بها.

تحذير! قد يؤدي استخدام الملحقات غير المعتمدة للتصوير بالرنين المغناطيسي إلى ما يأتي:

- إصابة المريض
- تعرّض المريض للحروق
- تلف المعدات

استخدم فقط الملحقات المعتمدة والأمنة للاستخدام في بيئة الرنين المغناطيسي أو المتوافقة معها والتي تم اختبارها واعتمادها لنظام التصوير بالرنين المغناطيسي الخاص بك.

تحقق من توافق الملحقات مع التصوير بالرنين المغناطيسي قبل استخدامها داخل نظام التصوير بالرنين المغناطيسي.

تحذير! لا ينبغي أبداً إجراء أعمال الصيانة والخدمات الأخرى لمنتجات CQ Medical داخل بيئة التصوير بالرنين المغناطيسي.

الانبعاثات الإلكترونية

تم تصنيف انبعاثات جهاز AirDrive Trolley على أنها من الفئة A وتم اختبار مقاومته للمجالات الكهرومغناطيسية للترددات الراديوية بمستوى ٣ فولت/متر وفق المعيار IEC 61010-1-2. AirDrive Trolley هو جهاز إلكتروني قد يتداخل مع الأجهزة الإلكترونية الأخرى. إذا كان AirDrive Trolley يتداخل مع الأجهزة الإلكترونية الأخرى، فابعد عن الجهاز (الأجهزة) المتأثر.

تحذير! قد يتأثر AirDrive Trolley بالانبعاثات الصادرة من الأجهزة الإلكترونية القريبة، بما في ذلك الأجهزة المجاورة له أو الموضوعه عليه. قد تؤثر الانبعاثات في فعالية التحكم في وظائف الترولي مثل الأعمدة و/أو النافخ، ما يجعله غير صالح للتشغيل. وفي حال عدم كفاءة التحكم في وظائف الترولي، قم بإبعاد الترولي عن الأجهزة الباعثة مسافة كافية. إذا كانت الأجهزة الإلكترونية ستستخدم على الترولي أو بجانبه، فتنبغي مراقبة هذه الأجهزة والترولي للتحقق من عملها بشكل طبيعي.

تحذير! قد ينتج عن استخدام الملحقات والكابلات غير المحددة أو الموفرة من قبل CQ Medical زيادة الانبعاثات الكهرومغناطيسية أو انخفاض المقاومة الكهرومغناطيسية لهذه المعدات ما يؤدي إلى التشغيل غير الصحيح.

تحذير! يجب استخدام معدات الاتصال المحمولة التي تستخدم الترددات الراديوية (بما في ذلك الأجهزة الطرفية مثل كوابل الهوائي والهوائيات الخارجية) على مسافة لا تقل عن ٣٠ سم (١٢ بوصة) من أي جزء من AirDrive Trolley. وإلا فقد ينتج عن ذلك تدهور أداء الترولي.

ملاحظة! تجعل خصائص الانبعاثات لهذا الجهاز مناسباً للاستخدام في المناطق الصناعية والمستشفيات (CISPR 11 الفئة A). في حال استخدامه في بيئة سكنية (حيث يُستَمرَ عادةً CISPR 11 الفئة B)، قد لا يوفر هذا الجهاز حماية كافية لخدمات الاتصالات ذات الترددات الراديوية. قد يحتاج المستخدم إلى اتخاذ إجراءات للتخفيف، مثل نقل الجهاز إلى مكان آخر أو تغيير اتجاهه.

احتياطات إضافية

قد يؤدي استخدام أجهزة تثبيت إضافية إلى خلق مناطق انحراف إضافية لم يرد وصفها في دليل المنتج ودليل المستخدم. قد يخلق استخدام كابل الشحن وخرطوم النقل خطر تعرّض. لذلك احرص على استخدام كابل الشحن وخرطوم النقل بطريقة صحيحة لتجنب سيناريوهات التمثّل والعرقلة المحتملة.

يجب تثبيت طارلة التصوير بالرنين المغناطيسي في مكانها قبل نقل المرضى.

تأكد من تثبيت خرطوم النقل بشكل صحيح في كل من مدخل هواء AirShuttle وكذلك نقطة اتصال الخرطوم في مقبض الترولي قبل استخدام مصدر الهواء.

دليل المنتج ودليل المستخدم

٥١٠٠-RT

AirDrive Trolley™

<p>UK Responsible Person</p> <p>QServe Group UK, Ltd. Greek Street ٤٩ ٤EG Soho, London W1D United Kingdom</p>		<p>صنّع في الولايات المتحدة الأمريكية بواسطة</p> <p>Qfix ٤٤٠ Church Rd, Avondale, Pennsylvania, USA ٨٨٦٨-٧٣٧-٧١٢ ١+ www.CQmedical.com</p>
<p>CH REP</p>	<p>Raditec Medical AG a Schlossberg Bellikon ٥٤٥٤ Switzerland</p>	<p>CE</p>

٠٤٠٢٠٦٦ / ٠_AR_٣٣٦-١٤٣

الاحتياطات العامة

بيانات تحذيرية

تحذير! لا يُسمح بإجراء أي تعديلات على هذا الجهاز. إذا تعرض أي جزء من هذا الجهاز لاجل مدمر أو بدا تالفاً أو لا يعمل بشكل صحيح، فتوقف عن استخدامه فوراً وتواصل مع شركة CQ Medical على الرقم ١+ ٨٦٨٨-٧٣٧-٧١٢ أو عبر البريد الإلكتروني support@cqmedical.com.

تحذير! اتبع اللوائح المحلية للتخلص من المنتج أو تواصل مع شركة CQ Medical للحصول على المساعدة.

الحوادث الخطرة

يُرجى إبلاغ كل من شركة CQ Medical والجهة المختصة في بلدك بأي حوادث خطرة (على سبيل المثال، الحوادث التي تؤدي أو يُحتمل أن تؤدي إلى الوفاة أو الإصابة الخطرة).

معلومات السلامة

صنّم AirDrive Trolley للتشغيل بواسطة شخصين.

تحذير! أقصى حمل تشغيل آمن لـ AirDrive Trolley هو ٢٢٦ كجم (٥٠٠ رطل). راجع تعليمات استخدام أنظمة الاستقبال ونظام AirShuttle لمعرفة أقصى أحمال تشغيل آمنة لها. لا تتجاوز أدنى تقدير حمل.

تحذير! توخّ الحذر عند تحريك AirDrive Trolley لتجنب الإصابة. تم بذل العناية القصوى لتقليل مناطق الانحشار والمخاطر الأخرى المرتبطة بالنظام. ومع ذلك، تشمل مناطق الانحشار المحتملة ما يأتي:

- بين نظام AirShuttle وسطح الترولي عند حمل المريض وإنزاله
- بين القضيب الجانبي وسطح الترولي عند رفع القضبان الجانبية أو إنزالها
- بين AirDrive Trolley ونظام الاستقبال على سبيل المثال، التصوير بالرنين المغناطيسي والتصوير المقطعي المحوسب والمسرع الخطي وما إلى ذلك.

تحذير! تأكد من أن كل الملحقات، بما في ذلك مقايض نقل نظام AirShuttle، مثبتة بإحكام في نظام AirShuttle قبل الاستخدام.

جمل التشغيل الآمن لعمود تعليق محلول الحقن الوريدي هو ١١,٥ كجم (٢٥ رطلاً).

تحذير! للحفاظ على توافق التصوير بالرنين المغناطيسي، استخدم فقط عمود تعليق محلول الحقن الوريدي الخاص بـ AirDrive Trolley.

تنبيه! تجنب سحب الخرطوم/خطوط المراقبة أثناء النقل/الحمل.

تنبيه! لتجنب الاصطدامات، قبل ضبط ارتفاع AirDrive Trolley، تأكد من أن الطريق خالٍ. اضبط ارتفاع AirDrive Trolley ليناسب ارتفاع نظام الاستقبال.

تنبيه! توجد مناطق انحراف أفقية. تحقق من الملحقات التي قد تكون في منطقة الانحراف الأفقية.

تحذير! تأكد من أن كلاً من AirDrive Trolley والسطح المجاور لها مثبتان بمكابح.

الظروف البيئية

التشغيل

- درجة الحرارة: ١٠ إلى ٤٠ درجة مئوية (٥٠ إلى ١٠٤ درجات فهرنهايت)
- الرطوبة: ١٠٪ إلى ٩٠٪ من دون تكثيف
- الضغط الجوي: ٧٠٠-١٠٦٠ هكتوباسكال

التخزين

- درجة الحرارة: ٠ إلى ٥٠ درجة مئوية (٣٢ إلى ١٢٢ درجة فهرنهايت)
- الرطوبة: ٠٪ إلى ٩٥٪
- الضغط الجوي: ٧٠٠-١٠٦٠ هكتوباسكال

الغرض من الاستخدام

AirDrive Trolley مخصص للمساعدة على دعم المرضى وضبط وضعيتهم ونقلهم لعمل الإجراءات التي تتطلب على التصوير، بما في ذلك التصوير بالرنين المغناطيسي، والعلاج بالحزمة الإشعاعية الخارجية بالإلكترونات أو الفوتونات أو البروتونات، والإجراءات الأخرى التي تتطلب نقل المرضى. وصنم AirDrive Trolley للاتصال مع أجهزة ضبط الوضعية الأخرى، مثل الأسطح السريرية الداعمة والملحقات والأقنعة اللدنة بالحرارة ووسائد ضبط الوضعية. ! ملاحظة! يقصر القانون الفيدرالي للولايات المتحدة بيع هذا الجهاز على الأطباء أو بطلب منهم.

مجموعات المرضى المستهدفة

المرضى الذين يخضعون للعلاج الإشعاعي أو إجراءات التصوير التشخيصي أو غيرها من الإجراءات التي تتطلب على نقل المريض.

المستخدمون المستهدفون

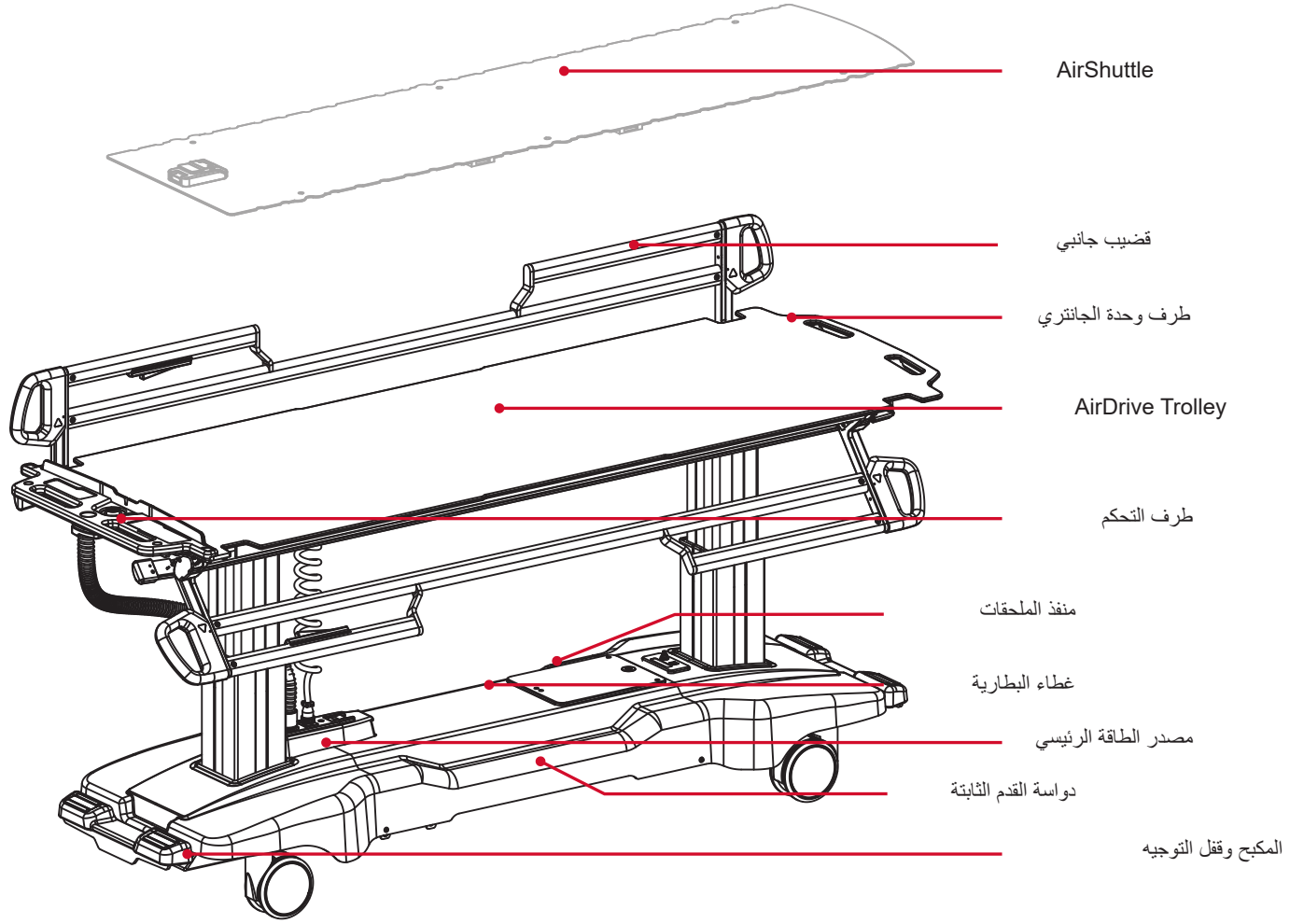
المستخدم المستهدف للمنتجات هو شخص مؤهل وفقاً لمتطلبات المنطقة التنظيمية.

المصنقات التحذيرية ووصفها

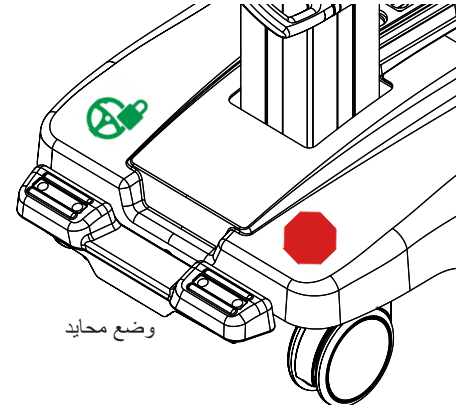
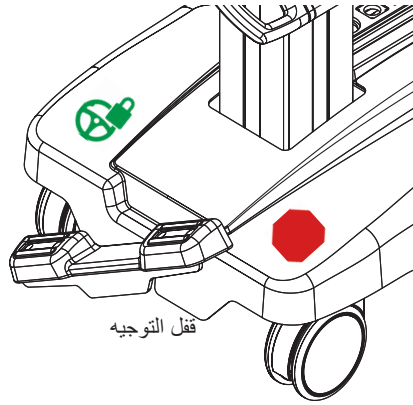
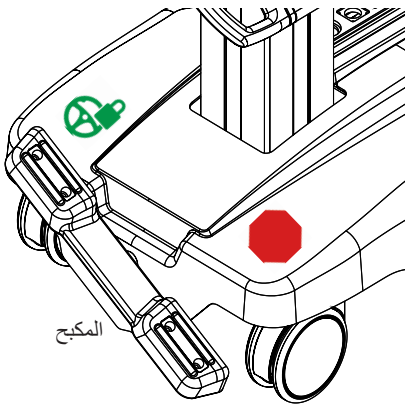
راجع موقع www.CQmedical.com للاطلاع على قائمة بالرموز وتعريفاتها.

	أقصى حمل تشغيل آمن
	لا تقم بصيانة الوحدة داخل بيئة التصوير بالرنين المغناطيسي
	بطارية فوسفات حديد الليثيوم
	يُرفع بواسطة شخصين
	مناطق انحشار قد توجد مناطق انحشار ويشار إليها بهذا الرمز.
	تنبيه خطر كهربائي لتجنب الإصابة، يجب إجراء الخدمة المتعلقة بالأجزاء الإلكترونية وبطاريات هذا النظام من قبل موظفين مؤهلين فقط.
	مفتاح التوقف في حالة الطوارئ يوقف مفتاح التوقف في حالة الطوارئ جميع الوظائف الكهروميكانيكية لـ AirDrive Trolley.
	قفل التوجيه يسمح قفل التوجيه بتوجيه الترولي في خط مستقيم.
	المكبح يمنع المكبح الترولي من التحرك في أي اتجاه.
	حدود الضغط الجوي للإشارة إلى الحدود الدنيا والعليا المقبولة للضغط الجوي في أثناء النقل والتخزين.
	التيار المستمر للإشارة على لوحة المواصفات إلى أن الجهاز يعمل بالتيار المستمر فقط، ولتحديد الأطراف ذات الصلة.
	الكتلة؛ الوزن للإشارة إلى الكتلة. لتحديد وظيفة مرتبطة بالكتلة.

AIRDRIVE TROLLEY

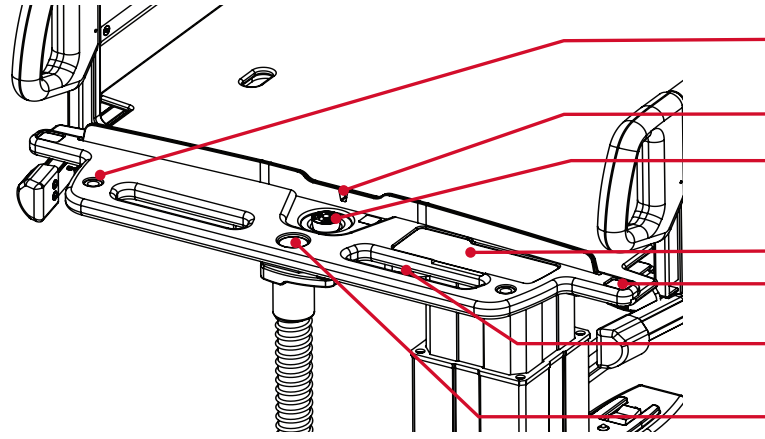


المكبح وقفل التوجيه



التعرّف على AIRDRIVE TROLLEY

طرف التحكم



فتحة تثبيت عمود تعليق
محلول الحقن الوريدي

موجّه النقل

مفتاح التوقف في حالة
الطوارئ

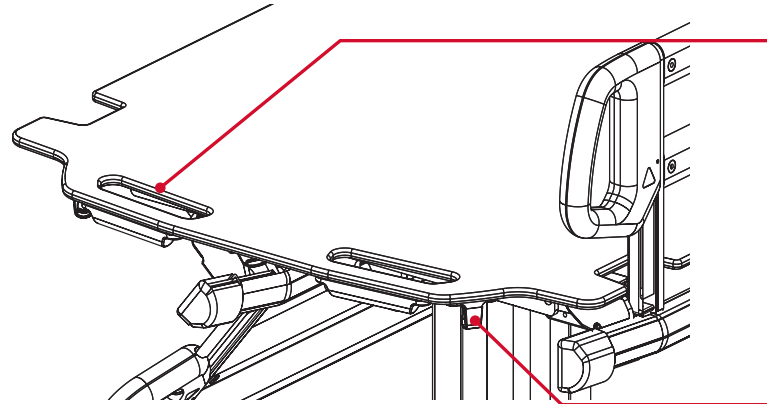
لوحة التحكم

أزرار مصدر الهواء

مقايض

وصلة الخرطوم

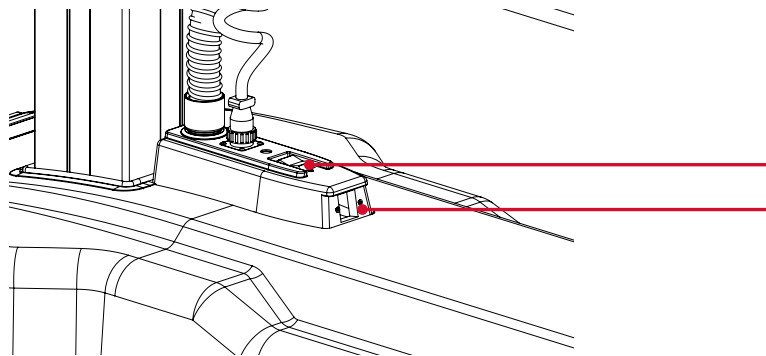
طرف وحدة الجانثري



مقايض

خطاف التعليق

مصدر الطاقة الرئيسي

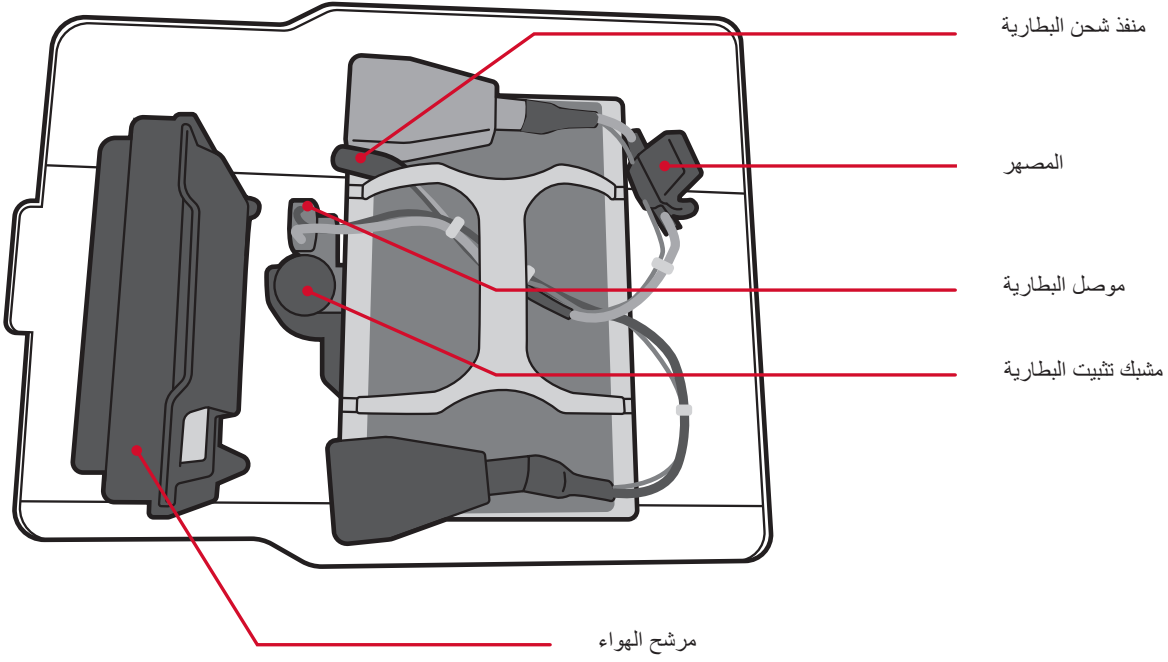


مفتاح الطاقة الرئيسي

منفذ شحن البطارية

التعرّف على AIRDRIVE TROLLEY

حجرة البطارية

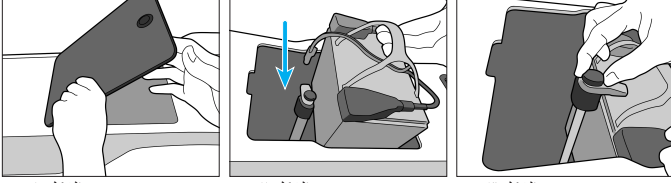


AIRDRIVE TROLLEY ملحقات

تركيب البطارية واستخدامها تركيب البطارية

تحذير! لا تدخل البطارية بشكل منفصل إلى غرفة التصوير بالرنين المغناطيسي. لا تحاول تغيير البطارية أو صيانتها داخل غرفة التصوير بالرنين المغناطيسي.

1. تأكد من إيقاف تشغيل الجهاز وفصله من مصدر الكهرباء.
2. افتح قفل غطاء البطارية وأزله (الشكل ١).
3. أدخل البطارية في القاعدة (الشكل ٢).
4. ثبت البطارية بإحكام باستخدام مشبك التثبيت المرفق (الشكل ٣).

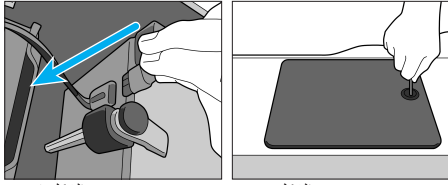


الشكل ١

الشكل ٢

الشكل ٣

5. وصل موصل البطارية المرفق (الشكل ٤).
6. أعد تركيب غطاء البطارية وقم بإقفاله (الشكل ٥).



الشكل ٤

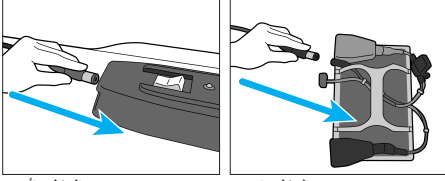
الشكل ٥

شحن البطارية

تحذير! لا تدخل شاحن البطارية بشكل منفصل إلى غرفة التصوير بالرنين المغناطيسي. يُمنع تمامًا شحن البطارية داخل غرفة التصوير بالرنين المغناطيسي.

ملاحظة! لا يعمل الترولي في أثناء الشحن.

1. وصل كابل شحن البطارية المرفق بمنفذ الشحن (الشكل ١٦ أ أو ١٦ ب).
البطارية داخل الوحدة
البطارية خارج الوحدة



الشكل ١٦ أ

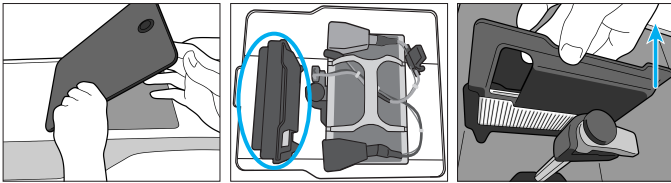
الشكل ١٦ ب

2. وصل الكابل بمقبس كهربائي جداري أو بجهاز شحن خارجي اختياري.

مرشح الهواء

تغيير مرشح الهواء

1. تأكد من إيقاف تشغيل الجهاز وفصله من مصدر الكهرباء.
2. أزل غطاء البطارية (الشكل ٧).
3. حدد موقع مرشح الهواء في قاعدة الترولي (الشكل ٨).
4. افتح الحجرة عن طريق سحب الغطاء لأعلى ثم إخراجها من القاعدة (الشكل ٩).

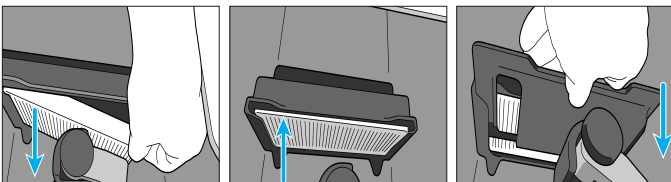


الشكل ٧

الشكل ٨

الشكل ٩

5. اسحب مرشح الهواء القديم مباشرة خارج مكانه. احرص على عدم نثر أي غبار أو شوائب (الشكل ١٠).
6. ضع المرشح الجديد بالاتجاه نفسه للمرشح القديم وأدخله في مكانه (الشكل ١١).
7. أعد الغطاء إلى مكانه (الشكل ١٢).



الشكل ١٠

الشكل ١١

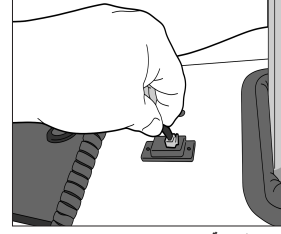
الشكل ١٢

8. استبدل غطاء البطارية.
9. أعد توصيل الجهاز بالكهرباء وقم بتشغيله. تأكد من أن تدفق الهواء منتظم وغير معاق.

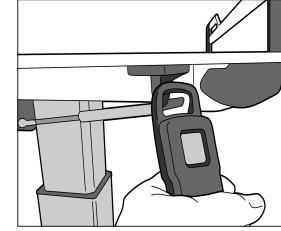
تركيب وحدة التحكم اليدوية وتخزينها

تركيب وحدة التحكم اليدوية

1. وصل الكابل المرفق بمنفذ الملحقات في قاعدة الترولي.



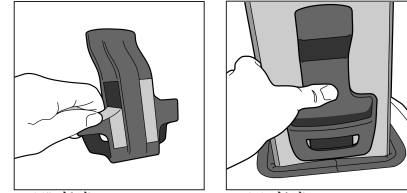
تركيب وحدة التخزين الخاصة بوحدة التحكم اليدوية



تركيب دواسمة القدم الإضافية وتخزينها

تركيب وحدة التخزين الخاصة بدواسمة القدم الإضافية

1. اخفض الترولي إلى أدنى مستوى له.
2. أزل الغطاء اللاصق من الجزء الخلفي لشريط الفيلكرو المثبت (الشكل ١٣).
3. ضع وحدة التخزين على عمود الترولي في الموضع التقريبي نفسه الموضح (الشكل ١٤). تأكد من أن الموضع لا يعيق حركة الترولي.



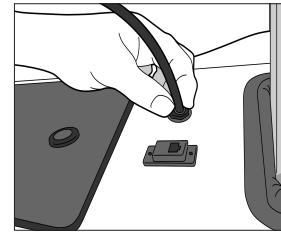
الشكل ١٣

الشكل ١٤

4. اضغط بقوة على وحدة التخزين في مكانها ليضع ثوان لتثبيت اللاصق.
5. تجنب وضع أي ضغط على وحدة التخزين لمدة ٢٤ ساعة حتى يلتصق اللاصق بشكل كافٍ.

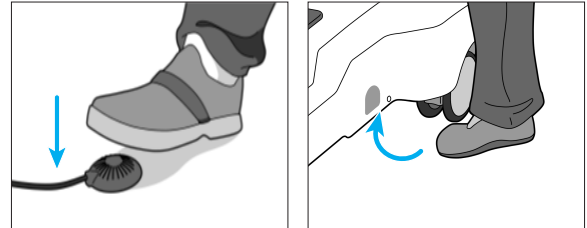
تركيب دواسمة القدم الإضافية

1. وصل الكابل المرفق بمنفذ الملحقات في قاعدة الترولي.



استخدام دواسمة القدم

1. اضغط بقوة بقدمك على دواسمة التشغيل لتفعيلها (الشكل ١٥ أو شكل ١٦).

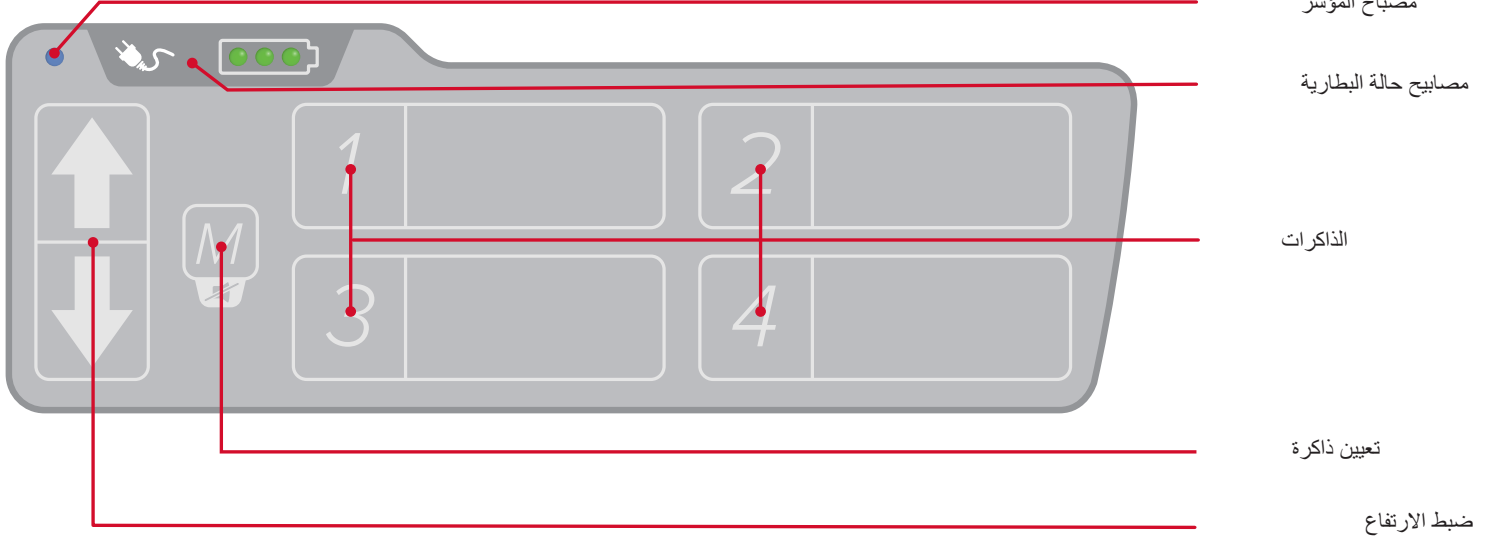


الشكل ١٥

الشكل ١٦

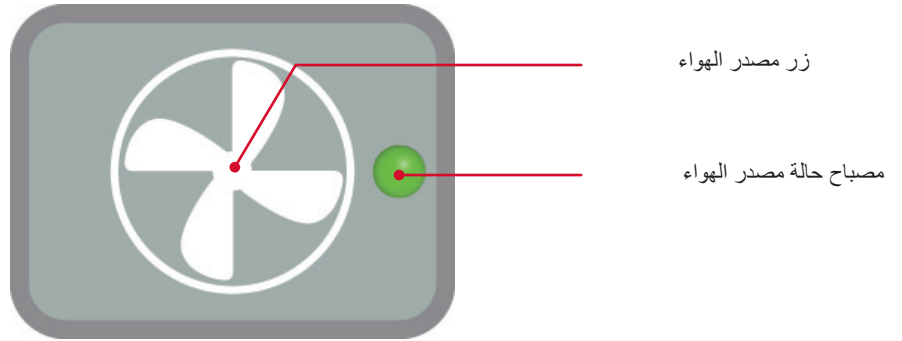
التعرّف على AIRDRIVE TROLLEY

لوحة التحكم



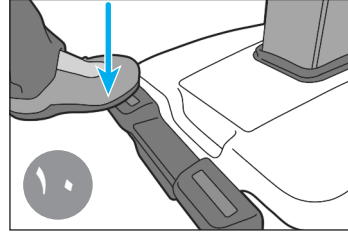
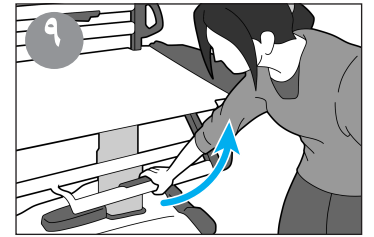
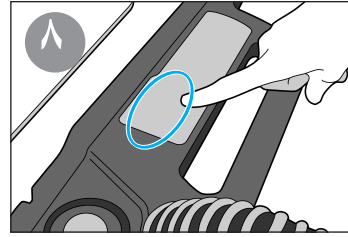
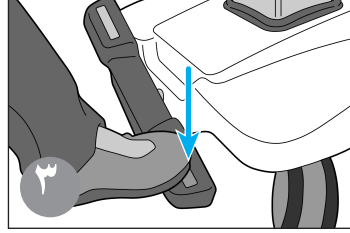
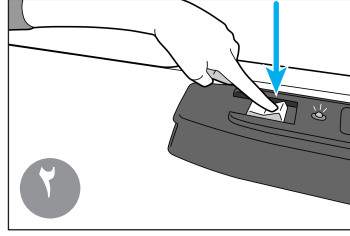
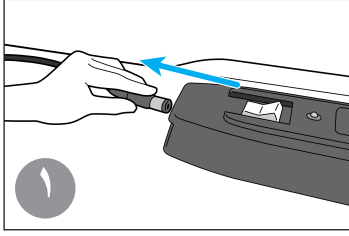
مصباح حالة البطارية	جارٍ الشحن (تومض المصابيح بالتتابع)	مشحونة جزئيًا (بضوء مصباح واحد (1) أو مصباحان (2) باللون الأخضر)
	مشحونة بالكامل	الشحن منخفض الشحن منخفض للغاية (بومض مع إصدار إنذار)
<p>ملاحظة! اضغط على الزر M لإيقاف صوت الإنذار مؤقتًا</p> <p>ملاحظة! تكون مؤشرات البطارية نشطة فقط في أثناء الشحن عند تشغيل الطاقة الرئيسية للترولي. إذا تم تفريغ البطاريات تمامًا، فقد يظهر مؤشر البطارية حالة شحن خاطئة في أثناء الشحن حتى تصل البطاريات إلى حد أدنى للشحن</p>		
تعيين ذاكرة	يمكن لـ AirDrive Trolley تخزين ما يصل إلى أربع ذاكرات ارتفاع. لتخزين ارتفاع معين في الذاكرة، استخدم أزرار الأسهم للوصول إلى الارتفاع المطلوب، ثم اضغط على زر تعيين الذاكرة (M) وحرره. وبعد أن يبدأ مصباح مؤشر الحالة بالوميض، اضغط على زر رقم الذاكرة المطلوب وحرره.	
الذاكرات	بمجرد إعداد ذاكرة، اضغط مع الاستمرار على الزر المُعيّن سابقًا المطلوب حتى يتم الوصول إلى الارتفاع المحفوظ.	

التحكم في مصدر الهواء في أثناء عمليات نقل المرضى



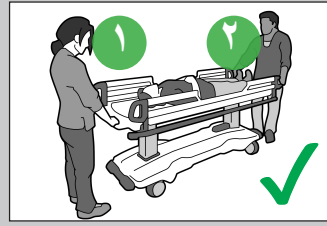
زر مصدر الهواء	تفعيل مصدر الهواء وتعطيله، ما يتيح النقل.						
مصباح حالة مصدر الهواء	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>غير جاهز</td> </tr> <tr> <td></td> <td>جاهز</td> </tr> <tr> <td></td> <td>نشط</td> </tr> </table>		غير جاهز		جاهز		نشط
	غير جاهز						
	جاهز						
	نشط						

تجهيز AIRDRIVE TROLLEY للاستخدام

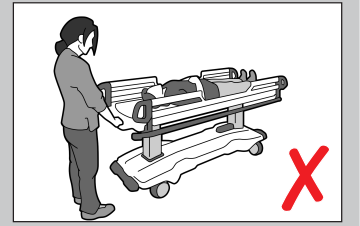


تحريك AIRDRIVE TROLLEY

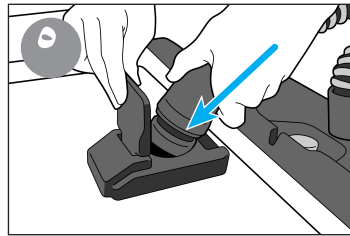
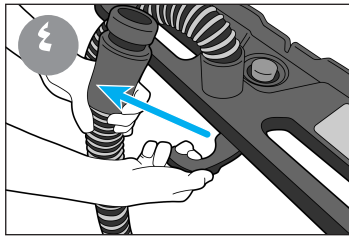
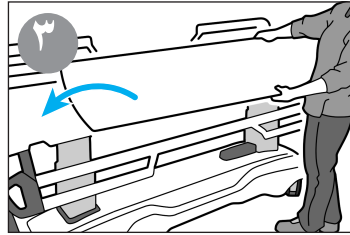
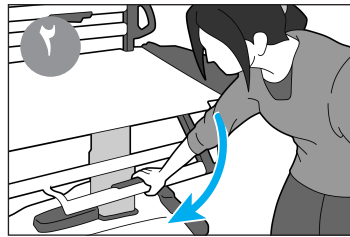
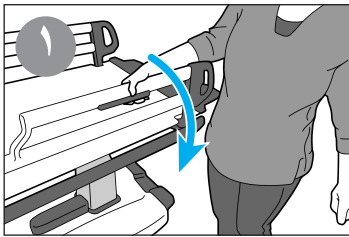
تحريك صحيح



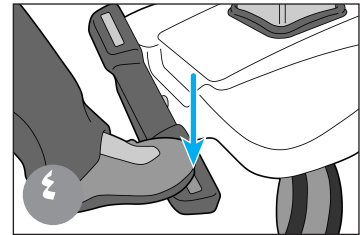
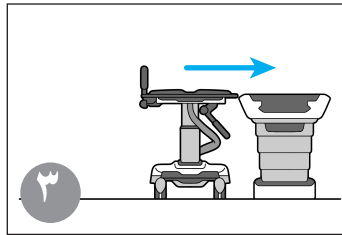
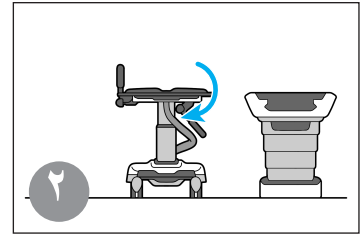
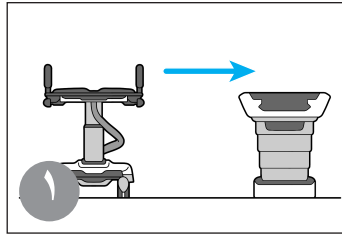
تحريك غير صحيح



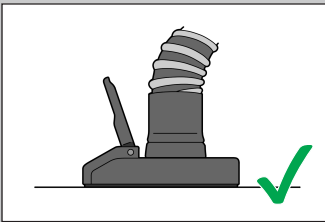
حمل المريض وضبط موضعه



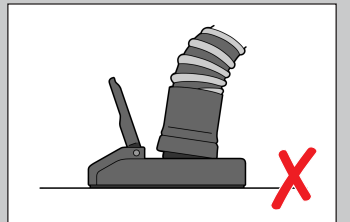
ضبط موضع AIRDRIVE TROLLEY



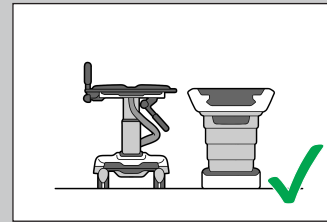
معتق بطريقة غير صحيحة



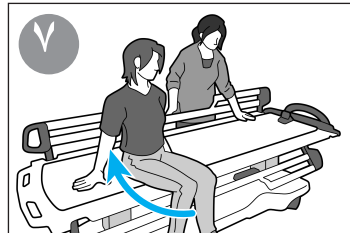
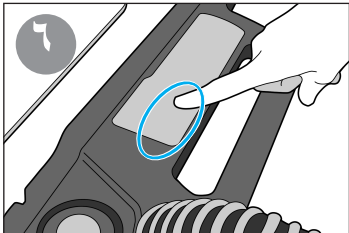
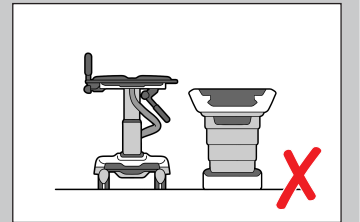
معتق بطريقة صحيحة



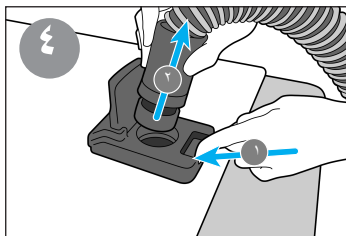
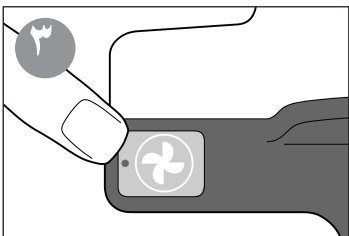
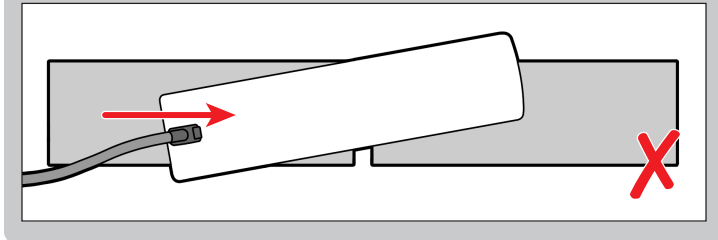
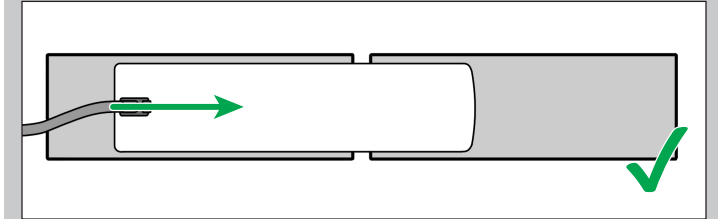
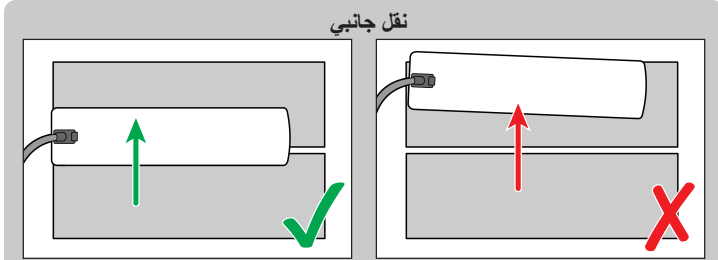
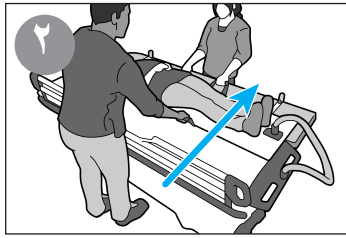
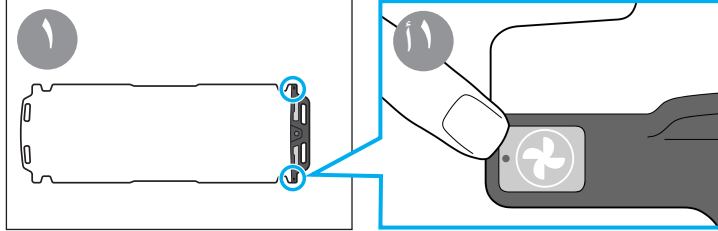
ارتفاع صحيح



ارتفاع غير صحيح

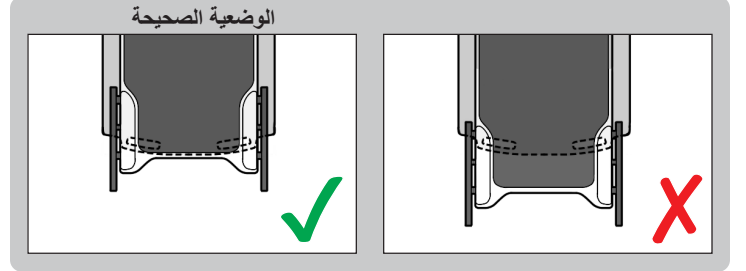
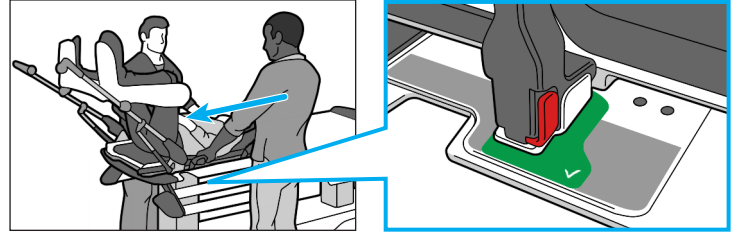


النقل من AIRDRIVE TROLLEY



الإدخال على AIRDRIVE TROLLEY

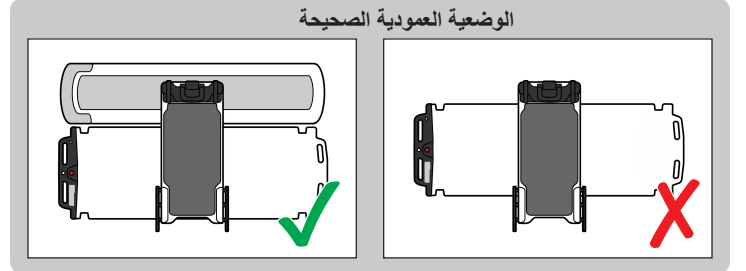
استخدام طبقة الاستلقاء الظهرى للمساعدة في وضع المريض في وضع الإدخال



تحذير! بالنسبة إلى المرضى الذين يزيد وزنهم عن ١٥٩ كجم (٣٥٠ رطلاً)، يجب وضعهم أولاً في وضع النقل على التrolley قبل ضبط ارتفاعه.

الوضع العمودي

في بعض الحالات، خاصة في المساحات الضيقة، قد يكون من الأفضل الوصول إلى وضع الإدخال على AirDrive Trolley من خلال تدوير المريض ووسادة AirShuttle للاستلقاء الظهرى عبر كل من تrolley AirDrive وسطح آخر بحيث يكون المريض في وضع عمودي ممتد.



تحذير! لا تقم بتمديد أي طرف من AirShuttle خارج حدود AirDrive Trolley أو السطح المجاور.

تحذير! لا تقم بضبط ارتفاع التrolley في أثناء وجود المريض في الوضع العمودي.

الصيانة

تنظيف النظام

يمكن تنظيف الجهاز باستخدام محلول تنظيف أو تعقيم خفيف وغير كاشط للتنظيف، ضع المحلول على قطعة قماش نظيفة وامسح السطح. افحص الجهاز بصرياً، وإذا لم يكن نظيفاً، فكرر خطوات التنظيف السابقة حتى يصبح نظيفاً. استخدم قطعة قماش نظيفة مبللة بالماء لمسح الجهاز لإزالة أي بقايا من مادة التنظيف. لتجفيف الجهاز، امسح بقطعة قماش نظيفة وجافة. خضعت مادة التنظيف الآتية للاختبار وثبتت ملائمتها لتنظيف الجهاز:

- الماء
- الماء والصابون

تعقيم النظام

يُرجى اتباع التعليمات الخاصة بالشركة المصنعة لمادة التنظيف.

- محلول مبيض Clorox® بتركيز ١٠٪
- كحول الأيزوبروبيل

من أجل التشغيل السليم للمحمل الهوائي، تأكد من عدم بقاء أي بقايا بعد التنظيف. أجر خطوة تنظيف أخيرة بالماء، إذا لزم الأمر. وانتظر حتى يجف المحمل الهوائي قبل الاستخدام التالي.

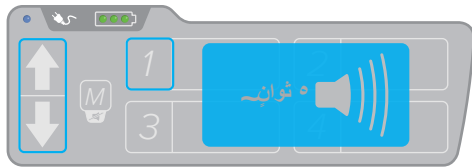
تنبيه! قد تسبب السوائل التي تدخل على AirDrive Trolley، وخصوصاً قاعدة التrolley أو نظام AirShuttle، عطلاً في الجهاز. لا ترش السوائل مباشرة على AirDrive Trolley أو نظام AirShuttle أو تسمح لها بالتدفق إلى قاعدة التrolley.

ملاحظة! لإطالة عمر البطاريات وضمان توفر التrolley عند الحاجة، يوصى بشحن النظام في نهاية كل يوم عمل.

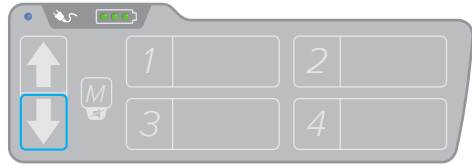
معايرة الأعمدة

أثناء الاستخدام العادي، يجب أن تبقى الأعمدة في وضع المحاذاة. لكن في حالات استثنائية يمكن أن تصبح الأعمدة في حالة عدم محاذاة للمعايرة:

1. اضغط مع الاستمرار على أزرار "الاتجاه إلى أعلى" و"الاتجاه إلى أسفل" و"1" في الوقت نفسه حتى تسمع صوت صفير (٥ ثوانٍ). وبهذا يصبح AirDrive Trolley في وضع معايرة الأعمدة.



٢. اضغط مع الاستمرار على زر "الاتجاه إلى أسفل" حتى تُسحب الأعمدة تمامًا. وبهذا تكتمل معايرة النظام ويصبح جاهزًا للاستخدام العادي.



استكشاف الأعطال وإصلاحها

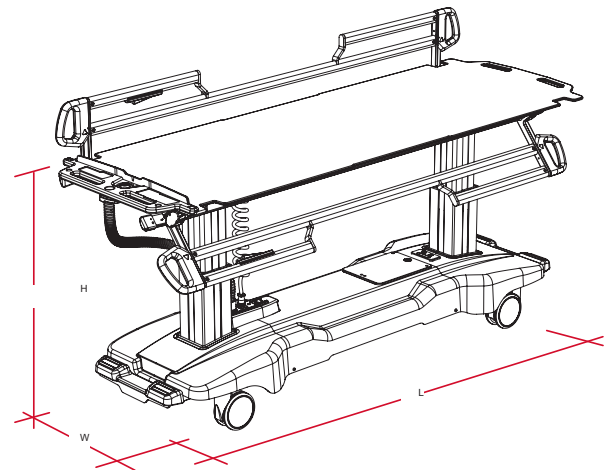
الترولي لا يعمل	إذا لم يكن مصباح الطاقة قيد التشغيل: فقم بتوصيل كابل الشحن AirDrive لشحن البطارية. إذا كان مصباح الطاقة قيد التشغيل: تحقق من عدم تفعيل مفتاح التوقف في حالة الطوارئ. تحقق من أن كابل التوصيل الحزوني الذي يمتد من قاعدة الترولي إلى سطحه متصل بالقاعدة بشكل كامل.
الأعمدة لا ترتفع وتخفض بالتساوي	قم بمعايرة الأعمدة وفق التعليمات الموجودة ضمن معايرة الأعمدة في قسم الصيانة.
مصدر الهواء لا يعمل	تأكد من تفعيل المكبح.
محمل الهواء لا يعمل	تحقق من أن قطع تركيب خرطوم النقل مثبتة بإحكام على خرطوم النقل. وأن قطع التركيب مربوطة بإحكام عكس اتجاه عقارب الساعة. تحقق من وصلة خرطوم النقل في AirShuttle. تحقق من وصلة خرطوم الترولي أسفل مقبض الترولي في قاعدة الترولي. تحقق من تعشيق خرطوم النقل بالكامل عند كلا مدخلي الهواء بنظام AirShuttle. تفقد الخراطيم ومحمل الهواء للتأكد من عدم وجود أي تلف.

إذا تعذر حل المشكلة، فاتصل بممثل الخدمة لدى CQ Medical.

قائمة الأجزاء

٢٦-٥١٠٠-RT	طقم خرطوم AirShuttle بطول ٥ أقدام
B-٢٦-٥١٠٠-RT	طقم خرطوم AirShuttle بطول ٣ أمتار
٣٠٠٢٨١٧	شاحن البطارية (يتضمن ٣٠٠٢٨١٨)
٣٠٠٢٨١٨	سلك شاحن البطارية - الولايات المتحدة
٣٠٠٢٨١٩	سلك شاحن البطارية - الأرجنتين
٣٠٠٢٨٢٠	سلك شاحن البطارية - أستراليا/نيوزيلندا
٣٠٠٢٨٢١	سلك شاحن البطارية - الاتحاد الأوروبي
٣٠٠٢٨٢٢	سلك شاحن البطارية - الصين
٣٠٠٢٨٢٣	سلك شاحن البطارية - المملكة المتحدة
٣٠٠٢٨٢٤	سلك شاحن البطارية - الهند
٣٠٠٢٨٢٥	سلك شاحن البطارية - إسرائيل
٣٠٠٢٨٢٦	سلك شاحن البطارية - اليابان

AirDrive و AirDrive Trolley و AirShuttle و Slate AirShuttle هي علامات تجارية لشركة Qfix.
Clorox هي علامة تجارية مسجلة لشركة Clorox Company.



الأبعاد

الطول (L): ٢٣٤ سم (٩٢ بوصة)
العرض (W): ٨٠ سم (٣١,٥ بوصة)
الارتفاع (H):

- الحد الأقصى: ٩١ سم (٣٥,٨ بوصة)
- الحد الأدنى: ٦٢ سم (٢٤,٤ بوصة)
- يمكن أن تضيق الحشوات ما يصل إلى ٥ سم (بوصتين (٢))

دورة التشغيل

الأعمدة: دقيقة واحدة (١) قيد التشغيل/٩ دقائق قيد إيقاف التشغيل
النافع: ٥ دقائق قيد التشغيل/٥ دقائق قيد إيقاف التشغيل

متطلبات الطاقة

المدخل:
أقصى جهد ٢٩,٢ فولت تيار مستمر
أقصى تيار ٣,٥ أمبير

مدخل الشاحن:

١١٠-١٢٠ فولت تيار متردد/٢٢٠-٢٤٠ فولت تيار متردد
أقصى تردد ٦٠-٥٠ هرتز
أقصى تيار ٢,١ أمبير

المراجع

الرقم المرجعي	الجهاز	PRODUCT GUIDE & USER MANUAL
٥١٠٠-RT	AirDrive Trolley	٣٣٦-١٤٣
S-٥١٠٠-RT	AirDrive Caddie	٢٠٠٨٥٢
٠١-٥١٠٠-RT	Slate AirShuttle	٢٠٠٧٢٣٥
٠٤-٥١٠٠-RT	BoS AirShuttle	٢٠٠٧٦١٤
٠٧-٥١٠٠-RT	Alta AirShuttle	٢٠٠٨٣١٥
٦٠-٥١٠٠-XT	Iris AirShuttle	٢٠٠٨٩٩٨
٤٢-٥١٠٠-RT	وحدة التحكم اليدوية	٣٣٦-١٤٣
٤٣-٥١٠٠-RT	دواسة القدم	٣٣٦-١٤٣

ETL CLASSIFIED



Intertek
5018847

المنتج يتوافق مع
معايير جمعية النهوض بالأجهزة
الطبية (AAMI) رقم 1-ES60601
ومعيار اللجنة الكهروتقنية الدولية
(IEC) رقم 6-IEC 60601-1
معتمد وفق معيار الجمعية الكندية
للمعايير
C22.2 رقم 1-60601

الملحق والإرشادات وإقرار الشركة المصنعة

المناعة الكهرومغناطيسية

تم تصميم الجهاز قيد الاختبار للاستخدام في البيئة الكهرومغناطيسية الموضحة أدناه. ينبغي للمستخدم التأكد من استخدام الجهاز قيد الاختبار ضمن هذه البيئة.

البيئة الكهرومغناطيسية – الإرشادات	مستوى الامتثال	مستوى اختبار IEC 60601	اختبارات المناعة الكهرومغناطيسية
<p>ينبغي عدم استخدام معدات الاتصالات الراديوية المحمولة أو المتنقلة على مسافة لا تقل عن مسافة الفصل الموصى بها من أي جزء من الجهاز قيد الاختبار، بما في ذلك الكابلات، والتي يتم حسابها باستخدام المعادلة المناسبة لتردد جهاز الإرسال. مسافة الفصل الموصى بها</p> $P\sqrt{1,2} = d$ $P\sqrt{1,2} = d$ $P\sqrt{2,3} = d$ <p>حيث إن P هي أقصى قدرة خرج جهاز الإرسال (بالواط) حسب الشركة المصنعة لجهاز الإرسال، و d هي مسافة الفصل الموصى بها (بالمتر).</p> <p>ينبغي أن تكون شدة المجال من أجهزة الإرسال الراديوية الثابتة، كما يتم تحديدها من خلال مسح كهرومغناطيسي للموقع، أقل من مستوى الامتثال في كل نطاق تردد.</p> <p>قد يحدث تداخل بالقراب من الأجهزة التي تحمل الرمز الآتي:</p>	<p>الجهد الفعال 3 فولت</p> <p>الجهد الفعال 6 فولت</p> <p>(ضمن نطاقات الترددات الصناعية والعلمية والطبية) من 150 كيلوهرتز إلى 80 ميغاهرتز</p>	<p>الجهد الفعال 3 فولت</p> <p>الجهد الفعال 6 فولت</p> <p>(ضمن نطاقات الترددات الصناعية والعلمية والطبية) من 150 كيلوهرتز إلى 80 ميغاهرتز</p>	<p>الترددات الراديوية الموصلة IEC 60601-4-6</p>
<p>حيث إن P هي أقصى قدرة خرج جهاز الإرسال (بالواط) حسب الشركة المصنعة لجهاز الإرسال، و d هي مسافة الفصل الموصى بها (بالمتر).</p> <p>ينبغي أن تكون شدة المجال من أجهزة الإرسال الراديوية الثابتة، كما يتم تحديدها من خلال مسح كهرومغناطيسي للموقع، أقل من مستوى الامتثال في كل نطاق تردد.</p> <p>قد يحدث تداخل بالقراب من الأجهزة التي تحمل الرمز الآتي:</p>	<p>3 فولت/متر</p> <p>80 ميغاهرتز – 2,7 جيجاهرتز</p> <p>تضمين سعة (AM) بنسبة 80٪ عند 1 كيلوهرتز</p>	<p>من 80 ميغاهرتز إلى 2,7 جيجاهرتز</p>	<p>الترددات الراديوية المشعة IEC 60601-4-3</p>

