جدول المحتويات

القسم الأول: الخدمة الفنية وتقديم الطلبات

الخدمة الفنية
الولايات المتحدة الأمريكية
تقديم الطلبات
الولايات المتحدة الأمريكية
الاستخدام السليم والصيانة
عند طلب الدعم الفني

القسم الثاني: مقدمة

مقدمة
دواعي الاستخدام
توسيح الرموز
توضيح عقوبات كلمات الإشارة
وصف المنتج
لوحة جهاز تسريب الضغط

القسم الثالث: ارشادات الاستعمال

توصيل جهاز تسريب الضغط بعمود المحلول الوردي
تحميل وضبط ضغط أجهزة تسريب الضغط
تغيير كيس السوائل

القسم الرابع: اكتشاف الأعطال وإصلاحها

وضع الاستعداد/التشغيل
جهاز تسريب الضغط

القسم الخامس: الصيانة والتخزين

تنظيف وحدة جهاز Ranger
تنظيف الجزء الخارجي من الوحدة
التخزين

القسم السادس: المواصفات

الخصائص المادية
الخصائص الكهربائية
خصائص الأداء
القسم الأول: الخدمة الفنية وتقديم الطلبات

الخدمة الفنية

الولايات المتحدة الأمريكية

الهاتف: 759-28-228-3957

الاستخدام السليم والصيانة

لا تتحمل شركة 3M مسؤولية فيما يتعلق بموضوعية جهاز Ranger لتسريب الضغط أو أدائه أو أمانه في حالة حدوث أي مما يلي:

• إجراء تعديلات أو إصلاحات بموافقة موظفين غير مؤهلين.
• استخدام الوحدة بطريقة تختلف عن ما هو موضح في دليل التشغيل أو دليل الصيانة.
• تركيب الوحدة في بيئة لا تفي بشروط التأريض والمتطلبات الكهربائية الملائمة.

عند طلب الدعم الفني

سخّتاج إلى معرفة الرقم التسلسلي للوحدة عند اتصالك بنا. ويوجد ملصق الرقم التسلسلي على الجزء الخلفي من نظام جهاز تسريب الضغط.

الصيانة

يجب إجراء جميع أعمال الصيانة بمعرفة شركة 3M أو شركة 3M Health Care. في حالة شركة 3M Health Care أو في SERVICE معتدل، اتصل بقسم الخدمات الفنية لدى شركة 3M المحلية الذي يتمتع معها. 3M Health Care 800-228-3957 للاستفسار عن معلومات الصيانة. ومن خارج الولايات المتحدة، اتصل بمعمل شركة 3M المحلي الذي يتمتع معه.
الطلبات وتقديم الطلبات
القسم الثاني: مقدمة

دواعي الاستخدام

إن الهدف من استخدام جهاز “Ranger” هو توفير الضغط لإكبسحلول الوريدي عند الحاجة إلى زيادة سرعة تدفق السوائل.

توضيح الرموز

قد تظهر الرموز التالية على منصات المنتج أو على العبوة الخارجية.

تاريخ التصنيع

الشركة المصنعة

موصل مورض وفاني (أرضي)

للاستخدام مرة واحدة فقط

انتبه، راجع إرشادات الاستخدام

خطر وقوع صمدة كهربائية

التعقيم: معتمد باستخدام أكسيد الإيثيلين

خالي من مادة اللاتكس

يخص العناصر البيئية EURO/2002 بشأن نفايات الأجهزة الإلكترونية والكهربائية (WEEE) يتوجب على المستخدمين تخلصهم من الأجهزة الكهربائية والمكونات الكهربائية والأنابيب المعدنية بالمكونات الكهربائية والمكونات الإلكترونية.

جزء المستخدم من نوع ماتش إزالة الرجفان

الجهد الكهربائي، تيار متردد (AC)
مواصل قابس معتاد (مورد) على الحاكم من الموصل الأرضي الوقائي أو الموصل المحمي، مما يوفر اتصالاً مباشرًا بين المعدات الكهربائية والموصولا العشوامي الممكن لمكابرة الترتيب الكهربائي. يرجى الرجوع إلى IEC 60601-1:2005 للإطلاع على المتطلبات.

تتبع: إعادة التدوير لتجنب تلوث البيئة

يحتوي هذا المنتج على أجزاء قابلة لإعادة التدوير. للحصول على معلومات حول كيفية إعادة التدوير، يرجى الاتصال بالجهة المكابرة المخصصة للاستشارات.

إطلاق الإشارة:

** تحذير:** يشير إلى موقع خطير قد يؤدي، في حالة عدم تبنيه، إلى الموت أو حدوث إصابة بالغة.

** تنبؤ: ** يشير إلى موقع خطير قد يؤدي، في حالة عدم تبنيه، إلى حدوث إصابات سريعة أو متوسطة.

** إخطار:** يشير إلى موقع خطير قد يؤدي، في حالة عدم تبنيه، إلى وقوع إصابات صغيرة.

** تحذيرات:**

1. لمنع إ-caption الجهاز أو تعرضه للتفريق، لا تستخدم جهاز لتصرف الضغط طراز 145 ليتم تثبيته فقط على جهاز 3M Health Care و في نظام التصفية. إذا كان الأدوات المكونة من هذا الجهاز متصلة أيضًا بالطاقة القابس، يجب أن تتمكن من استخدامها.

2. لا تستخدم الأدوات التي تم تصنيعها للطوارئ، مثل الأدوات المكونة من المعدات الآلية أو التي تستخدم في أنبوب غاز، أو الأدوات المكونة من المواد الكيميائية.

3. لتحريكه أو نقله أثناء الوضع النشط، تأكد من عدم تعرضه لتفريق الضغط في جهاز تصرف الضغط، أو ما في مناكل الجهاز.

5. لا تستخدم سلك الطاقة في نقل الجهاز أو تحريكه.

6. لتفادي يتعرض للمخاطر، تأكد من إبعاد سلك الطاقة عن مجال حركة المعدات المتحركة أثناء نقل الجهاز.

** توضيح عواقب كلمات الإشارة:**

- تحذير: يشير إلى موقع خطير قد يؤدي، في حالة عدم تبنية، إلى الموت أو حدوث إصابة بالغة.

- تنبؤ: يشير إلى موقع خطير قد يؤدي، في حالة عدم تبنية، إلى حدوث إصابات سريعة أو متوسطة.

- إخطار: يشير إلى موقع خطير قد يؤدي، في حالة عدم تبنية، إلى وقوع إصابات صغيرة.

** تحذيرات:**

1. لمنع إCaption الجهاز أو تعرضه للتفريق، لا تستخدم جهاز لتصرف الضغط طراز 145 ليتم تثبيته فقط على جهاز 3M Health Care و في نظام التصفية. إذا كان الأدوات المكونة من هذا الجهاز متصلة أيضًا بالطاقة القابس، يجب أن تتمكن من استخدامها.

2. لا تستخدم الأدوات التي تم تصنيعها للطوارئ، مثل الأدوات المكونة من المعدات الآلية أو التي تستخدم في أنبوب غاز، أو الأدوات المكونة من المواد الكيميائية.

3. لتحريكه أو نقله أثناء الوضع النشط، تأكد من عدم تعرضه لتفريق الضغط في جهاز تصرف الضغط، أو ما في مناكل الجهاز.

5. لا تستخدم سلك الطاقة في نقل الجهاز أو تحريكه.

6. لتفادي يتعرض للمخاطر، تأكد من إبعاد سلك الطاقة عن مجال حركة المعدات المتحركة أثناء نقل الجهاز.
تنبيهات

1. لمنع انقلاب الجهاز: لا تثبت هذه الوحدة على ارتفاع يزيد عن 56 بوصة (142 سم) عن الأرض بقاعدة وحدة جهاز تسريب الضغط.

2. لا تعمل جهاز تسريب الضغط.

3. لحد من الخطر المتعلقة باللولوث البيئي، اتبع اللوائح الطبية عند التخلص من هذا الجهاز أو أي مواده الإلكترونية.

4. لا تغمر جهاز تسريب الضغط في مياه أو عالقة لفترة طويلة.

5. لا تلوم جهاز تسريب الضغط باستخدام الذيل في حالة تبدد ما في تلف النوايا والملصق والичноات الداخلية.

6. لا تظل جهاز تسريب الضغط بعناية أثناء توصيل أجهزة أخرى ببعض المكونات العربية.

7. لا تراكم الطاقة الخاصة بجهاز تسريب الضغط أثناء تشغيل أجهزة أخرى ببعض المكونات العربية.

 إخطارات

1. يحظر القانون الفيدرالي (في الولايات المتحدة الأمريكية) بيع هذا الجهاز إلا من خلال أحد المتخصصين في شؤون الرعاية الصحية المعتمدين أو بأمر منه.

2. لتسريب الضغط بالطحالب الخاصة بالقماش مع الأجهزة الطبية الإلكترونية. وفي حالة تدخلات الموجات اللاسلكية مع جهاز آخر، قد يتسبب Ranger جهاز ضغط في تأريض الكهرباء.

3. لا توصيل Ranger جهاز ضغط في حالة تدخلات الموجات اللاسلكية مع أجهزة أخرى ببعض المكونات العربية.

4. لتفادي تلف جهاز ضغط: لا تعم جهاز ضغط أو أي جزء من أجزائه أو الملحدين الخاصة به في أي سائل أو تعرضها لأية عملية تعقيم.

• لا تستخدم المذيبات مثل الأسيتون أو الستر في تنظيف جهاز ضغط عن طريق جهاز ضغط.

• نظف الجزء الخارجي من جهاز ضغط عن طريق جهاز ضغط بقطعة قماش ناعمة باستخدام ماء صافي أو منظف خفيف لجميع الأغراض أو غير نظيف.
وصف المنتج

يمكن استخدام جهاز Ranger لتسريب الضغط مع وحدة Ranger لتصفية الهواء، ومجموعات قابلة للتخلص قبلياً ومرتبطة بالتلقائي ووحدة Ranger. يمكن لجهاز التسريب قبول أكياس محاليل بسعة تتراوح من 250 مل إلى 1000 مل. يوفر جهاز تسريب الضغط هذا أقصى لضغط السائل يصل إلى 300 ملم زئبق.

لملاحظة: يتوقف ضغط المحلول الخاص بجهاز Ranger لتسريب الضغط على المنطقة السطحية وحجم كيس المحلول. وتحت ضغط أقصى، يرجع إلى دليل الصيانة (الجزء رقم 210393)

لا يحتوي جهاز Ranger لتسريب الضغط على أي عناصر تحكم قابلة للضبط من قبل المستخدم. ويقوم المستخدم بإزالة كيس محلول هيدرولي خلف الأصابع المعدنية وفي مواجهة الكيس الهوائي المنتفق الموجود داخل جهاز تسريب الضغط.

عند توصيل جهاز التسريب بمصدر الطاقة الخارجي وتشغيل مفتاح مصدر الطاقة الرئيسي، فإن ضبط ضغط الجهاز تسريب الضغط على وضع "التشغيل" يؤدي إلى انتفاخ كيس الهواء المنتفق وخفض الضغط على كيس الدم والمحول.

يؤدي ضبط ضغط الطاقة جهاز تسريب الضغط على وضع "الإيقاف" إلى إفراغ الهواء الموجود بالكيس. ولذا، قد يسبب ضغط مفتاح مصدر الطاقة الرئيسي على وضع "الإيقاف" في حالة عدم استخدام جهاز تسريب الضغط.

استخدم أكياس محاليل بسعة ثلأت واحد كحد أقصى عند استخدام جهاز Ranger لتسريب الضغط مع وحدة Ranger لتصفية الهواء.
مقدمة

لوحة جهاز تسريب الضغط

 تعرض لوحة جهاز تسيريب الضغط أجهزة تسيريب الضغط. كما يوض وحتى الطاقة بجهاز تسريب الضغط بسوء كهرماني (وضع الاستعداد) عندما يكون مفتاح مصدر الطاقة الرئيسي في وضع "التشغيل". ويكون مفتاح الضغط قادرة على التحويل إلى وضع "التشغيل". كما يشير مؤشر الأخضر إلى أن الجهاز في وضع "التشغيل". لضبط ضغط إلغاء ضبط ضغط الجهاز، تحقق من إغلاق باب الجهاز وإحكامه، ثم اضغط على زر التحكم وضبط الضغط على حد.

تشغيل جهاز تسيريب الضغط

الاستعداد

الوحدة غير متصلة بالطاقة

يقوم المؤشر الموجود على زر الطاقة بإخطار المستخدم بحالة كل جهاز من أجهزة تسيريب الضغط. ويشير عدم وجود ضوء إلى أن الوحدة غير متصلة بماشأة التيار الكهربائي أو مفتاح مصدر الطاقة الرئيسي ليس في وضع "التشغيل" أو هناك عطل بالطراز. 

راجع "القسم الرابع: اكتشاف الأعطال وإصلاحها" في صفحة 453 للحصول على مزيد من المعلومات.
أعلى:

تثبيت صوتي ومزدوج: يضبط المؤشر الكهرماني الأعلى ويطلق إلغاء صوتي لإخطار المستخدم عندما يزيد حجم الكيس الهوائي بجهاز تسريب الضغط عن 300 مل زئبق. وسيستمر انطلاق الإشارات الصوتية والمؤشر المزدوج المواجهة بالضغط لمدة فترة ارتفاع الضغط عن معدل 300 مل زئبق. وإذا ظهرت الحالة "أعلى"، ف堮ین اختط按下 عرفة التسبب باستخدام روزة قطاعة بجهاز تسريب الضغط، ويجب التوقف عن استخدام عرفة التسبب على الفور، والاتصال بقسم الدعم الفني لدى شركة 3M Health Care.

متوسط:

مزدوج: يوضح المؤشر الأحمر المتوسط مع زيادة الضغط داخل جهاز تسريب الضغط ومبرد وصول الضغط للنطاق المطلوب ما بين 230 إلى 330 مل زئبق، سيتم عرض المؤشر إلى الأحمر الثابت.

منخفض:

إلغاء صوتي ومزدوج: يوضح المؤشر الكهرماني المنخفض ويطلق الإشارة الصوتية لإخطار المستخدم عندما لا يصل حجم الكيس الهوائي المنخفض إلى 230 مل زئبق خلال حوالي 30 ثانية أو عندما يخفض الضغط عن 230 مل زئبق أثناء استخدام الجهاز.
القسم الثالث: إرشادات الاستعمال

توصيل جهاز تسريب الضغط بعمود المحلول الوريدي

1. قم بثبت جهاز تسريب الضغط طراز 145 يناسب عمود المحلول الوريدي طراز 90068/90124 لجهاز تسريب الضغط كما هو موضح أدناه.

تنبيه: لتفادي انقلاب الجهاز، لا تثبت هذه الوحدة على ارتفاع يزيد عن 56 بوصة (142 سم) عن الأرض بقاعدة وحدة جهاز تسريب الضغط.

اربط المشبك بإحكام في الجزء الخلفي من جهاز التسريب وأحكم ربط مسامير المفاصل اللولبية حتى بليت الجهاز تمامًا.

2. إلزامي استخدام الحملة ذات الخطاف والحلقة المرفقة، قم بثبت سلك الطاقة بالجزء السفلي من عمود المحلول الوريدي.
تحميل ضبط ضغط أجهزة تسريب الضغط

1. جسماً توصل سلك الطاقة بإخراج كهربائي موضّع بشكل مناسب.
2. باستخدام مفتاح مصدر الطاقة الرئيسي الموجود تحت جهاز تسريب الضغط، فقد تشغيل الوحدة.
3. خاص من الهواء الزيت الموجود في أكياس المحلول الوردي واملأها بالمحلول.
4. افتح باب جهاز تسريب الضغط.
5. أدخل كيس المحلول في أسلب جهاز تسريب الضغط حتى تتأكد من دخول الهواء تمامًا في الأصابع المعدنية.
6. أغلق باب جهاز تسريب الضغط وتثبت إحكامًا.
7. ضعف على زر الطاقة بجهاز تسريب الضغط الموجود على لوحة التحكم بالجهاز لتشغيل غرفة الضغط المقابلة له.
8. بعد أن يعمل جهاز تسريب الضغط فقط عندما يكون مؤشر عرض حالة الطاقة كهرمانيًا، ويشير مؤشر الوعي الأخضر إلى أن غرفة جهاز تسريب الضغط في وضع التشغيل.

طريقة تغيير كيس السوائل

1. ضعف على زر جهاز تسريب الضغط الموجود على لوحة التحكم بالجهاز لإيقاف تشغيل غرفة الضغط المقابلة له.
2. أغلق مشابك التثبيت الموجودة على الأنبوب.
3. افتح باب جهاز تسريب الضغط، فقم بإزالة كيس المحلول.
4. قم بإزالة الوصلة المثبتة من كيس المحلول المستعمل.
5. أخرج الهواء من كيس المحلول الجديد.
6. أدخل الوصلة المثبتة في فتحة كيس المحلول الوردي الجديد.
7. ضعف على كيس الهواتف المثبتة بجهاز تسريب الضغط لإزالة الهواء المتبقي وأدخل كيس المحلول في الجزء السفلي من الجهاز حتى تتأكد من دخول الهواء تمامًا في الأصابع المعدنية.
8. أغلق باب جهاز تسريب الضغط وتثبت إحكامًا.
9. ضعف على زر الطاقة بجهاز تسريب الضغط الموجود على لوحة التحكم بالجهاز لتشغيل غرفة الضغط المقابلة له.
10. بمجرد أن ينتقل جهاز تسريب الضغط إلى الوضع "المتوسط", افتح مشابك التثبيت لتسهيل التدفق من كيس السوائل الجديد.
القسم الرابع: اكتشاف الأعطال وإصلاحها

تتطلب جميع أعمال الإصلاح والصيانة والصيانة لجهاز Ranger تسرب الضغط مهارة في صيانة الأجهزة الطبية، وتتيح بالطريقة المثلى لإصلاح الأجهزة الطبية. يجب أن يتم جميع أعمال الإصلاح والصيانة بما يتوافق مع ما ورد ضمن تعليمات الشركة المصنعة. والحصول على مزيد من الدعم الفني يرجى الاتصال بقسم دفعة المرضى بشركة 3M.

<table>
<thead>
<tr>
<th>الحالة</th>
<th>السبب</th>
<th>وضع الاستعداد والتشغيل</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الوحدة غير متصلة بالوحدة المطلوبة لإدخال الطاقة.</td>
<td>لا يوجد شيء يوضح على لوحة التحكم في جهاز تسرب الضغط عندما يكون مفاجأ مصدر الطاقة الرئيسي يعمل.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الوحدة غير متصلة بالوحدة المطلوبة لإدخال الطاقة.</td>
<td>مصباح حالة مؤشرات LED الخاصة بالطاقة لا تمتص.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الوحدة ليست في وضع التشغيل.</td>
<td>مصباح LED محرق.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>الوحدة ليست في وضع التشغيل.</td>
<td>لا تتضمن مؤشرات حالة (المنخفضة والمتوسطة والمرتفعة) عند الضغط على جهاز تسرب الضغط.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>الحل</th>
<th>السبب</th>
<th>وضع الاستعداد والتشغيل</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>تأكد من توصيل سلك الطاقة بالوحدة المطلوبة لإدخال الطاقة بجهاز تسرب الضغط.</td>
<td>الوحدة ليست في وضع التشغيل. مصباح LED محرق.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>كهربائي موصول بشكل مناسب.</td>
<td>تم تشغيل الوحدة.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>استعمل بفتح حالة من الصحوة في الأجهزة الطبية الحياة.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>تأكد من توصيل سلك الطاقة بالوحدة المطلوبة لإدخال الطاقة بجهاز تسرب الضغط.</td>
<td>الوحدة ليست في وضع التشغيل. مصباح LED محرق.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>كهربائي موصول بشكل مناسب.</td>
<td>تم تشغيل الوحدة.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>استعمل بفتح حالة من الصحوة في الأجهزة الطبية الحياة.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## جهاز تسريب الضغط

<table>
<thead>
<tr>
<th>الحل</th>
<th>السبب</th>
<th>الحالة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>تأكد من توسيع سلك الطاقة بالوحدة المطلوبة لإدخال الطاقة بجهاز تسريب الضغط، وتأكد من توصيل جهاز تسريب الضغط بمأخذ تيار كهربائي مرتبط بشكل مناسب.</td>
<td>الوحدة غير متصلة بالوحدة المطلوبة لإدخال الطاقة، أو لم يتم إدخال سلك الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي المزود بشكل مناسب.</td>
<td>جهاز تسريب الضغط لا يعمل.</td>
</tr>
<tr>
<td>باستخدام محور مصدر الطاقة الرئيسي الموجود تحت جهاز تسريب الضغط، قم بالتهوية المطلوبة.</td>
<td>الوحدة ليست في وضع التشغيل.</td>
<td>تعطل الوحدة.</td>
</tr>
<tr>
<td>توقف عن استخدام الوحدة بشكل متكرر.</td>
<td>الأجهزة في حالة التشغيل الكهرمي.</td>
<td>التشغيل غير مثلى.</td>
</tr>
<tr>
<td>أعد إرفاق الكيس باستخدام أصبع الإبهام لتمثيل أحد أجزاء الطية الكيس الهوائي على حلقة الاحتراق بجسم الجهاز، ثم نفذ الجهاز إلى يوجد في وضعه الطبيعي.</td>
<td>الإجهزة في حالة التشغيل الكهرمي.</td>
<td>التشغيل غير مثلى.</td>
</tr>
<tr>
<td>قم بإحداث الضغط في نظام التشغيل بتوصيل الكيس بإحكام.</td>
<td>الضغط المنخفض (ضوء كهربائي قاتل مع تنبؤ صوتي).</td>
<td>التشغيل غير مثلى.</td>
</tr>
<tr>
<td>ضع الكيس بالوحدة المطلوبة بإحكام.</td>
<td>الضغط المنخفض (ضوء كهربائي قاتل مع تنبؤ صوتي).</td>
<td>التشغيل غير مثلى.</td>
</tr>
<tr>
<td>ضع الكيس بالوحدة المطلوبة بإحكام.</td>
<td>الضغط المنخفض (ضوء كهربائي قاتل مع تنبؤ صوتي).</td>
<td>التشغيل غير مثلى.</td>
</tr>
<tr>
<td>ضع الكيس بالوحدة المطلوبة بإحكام.</td>
<td>الضغط المنخفض (ضوء كهربائي قاتل مع تنبؤ صوتي).</td>
<td>التشغيل غير مثلى.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
الاسم الخامس: الصيانة والتخزين

تنظيف وحدة جهاز تسريب الضغط Ranger

تنظيف جهاز Tisrib الضغط Ranger وحدة ضغط كلما دعت الحاجة لذلك أو وفقًا لما جاء في البروتوكول المؤسسي.

لتثبيت الجزء الخارجي من الوحدة

1. اتصل وحدة جهاز Tisrib الضغط عن مصدر الطاقة.

2. اتصل الجزء الخارجي للوحدة باستخدام ماء دافئ بصابون ومحاليل تنظيف غير مسببة للذبائل ومبيض مخفف أو معقمات باردة. لا تستخدم مواد خادشة. اتصل بقسم الدعم الفني الخاص بندفقة المرضى بشركة 3M للحصول على قائمة كاملة بحالات التثبيت المعتمدة.

3. اتصل بطعة فعالة ناعمة جافة.

تنبيهات

لا تغمر جهاز Tisrib الضغط في محاليل تنظيف أو تعقيم. فالوحدة ليست مقاومة للسوائل.

لا تغمر جهاز Tisrib الضغط باستخدام المذيبات. فقد ينتج عن ذلك تلف الحاوية والمصابيح والمكونات الداخلية.

التخزين

قم بتنظيف وتخزين جميع المكونات في مكان بارد ودافئ في حال عدم استخدام الوحدة. وأحرص على عدم سقوط الوحدة أو ارتجاجها.

الصيانة والتخزين

202041B
المواصفات: المواصفات

الخصائص المادية

الأبعاد
ارتفاع 15.75 سم (60 سم) ارتفاع
20 بوصة (51 سم) عرض و 7.75 بوصة (20 سم) عمق

الوزن
17 رطل (7.7 كجم)

التصنيف
مشبك مزدوج

التصنيف

تم تصنيف هذا الجهاز ضمن إرشادات 1 BF IEC 60601-1 يصفه جهازةً عادياً من نوع فئة الأولية.

ومع ذلك، الجهاز مصنف من قبل Underwriters Laboratories Inc. رقم 601.1, UL 60601-1, رقم Canadian/CSA C22.2

درجة حرارة التخزين/النقل
20 إلى 45 درجة مئوية (45 إلى 113 درجة فهرنهايت)

ومن الممكن تخزين جميع المكونات في مكان بارد وجاف في حال عدم استخدامه.

الخصائص الكهربائية

تسرب التيار
توافق مع متطلبات تسرب التيار بما يماثلي مع UL 60601-1 و IEC 601-1.

سلك الطاقة
15 قدمًا (4.6 أمتار)

تقييم الجهاز

1-110 فولت تيار متردد، 50/60 هرتز، 1 أمبير
1-220 فولت تيار متردد، 50/60 هertz، 0.8 أمبير

المصهر
1 أمبير (110-120 فولت تيار متردد)
0.8 أمبير (240-220 فولت تيار متردد)
خصائص الأداء
ضغط التشغيل
نقطة ضغط تبلغ 300 ملم زئبق

ملاحظة:
- يكون نظام الضغط في الوضع المتوسط عندما يفرغ كيس الهواء المنتفخ ما يدداخله بحيث يتراوح الضغط ما بين 230 ملم زئبق (المنخفض) و330 ملم زئبق (العلوي). إذا انخفض معدل الضغط عن 230 ملم زئبق لمدة تتجاوز 30 ثانية، فسيضيء المؤشر الكهرماني السفلي وسيطلق صوتي. يضيء المؤشر الكهرماني "المعرض" ويطلق إنذار صوتي لأخطار المستخدم عندما يزيد حجم الكيس الهوائي بجهاز تسريب الضغط عن 330 ملم زئبق.
- قد يختلف ضغط مأخذ السائل باختلاف المنطقة السطحية وحجم كيس المحلول.