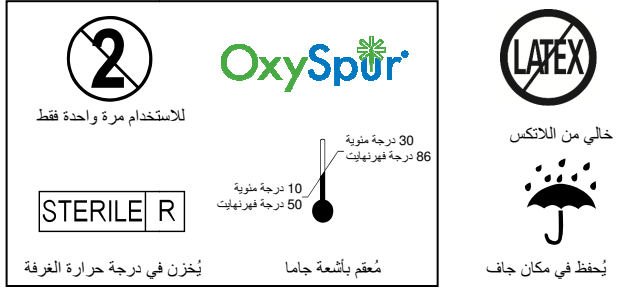


OxyGeni® مولد الأوكسجين و OxySpur® الضمادة الرغوية الماصة، اللاصقة وغير اللاصقة، للمعالجة بانتشار الأوكسجين المسمتر

تعليمات الاستخدام



وصف المنتج

يتكون نظام OxyGeni من مولد الأوكسجين Oxy، ومجموعات أنابيب توصيل الأوكسجين، وشاحن يو إس بي (USB)، ووحدة طاقة OxyGeni®، وجراب، وضمادات انتشار الأوكسجين OxySpur. تتوفر مجموعات اختيارية لاجتذاب الرطوبة للبيئات منخفضة الرطوبة.

يستخدم مولد الأوكسجين OxyGeni تقنية خلايا الوقود لإنتاج الأوكسجين باستمرار. إنه قابل لإعادة الشحن ويجب إعادة شحنه يوميًا. يتفق الأوكسجين النقي المرطب من منفذ O2 عبر أنبوب توصيل الأوكسجين إلى ضمادة انتشار الأوكسجين OxySpur. ضمادة انتشار الأوكسجين OxySpur هي ضمادة مسترسية مصممة للاستخدام مع جهاز تزويد الأشعة بالأوكسجين OxyGeni لعلاج الجروح. تتوفر الضمادة في شكلين: ضمادة OxySpur للجروح ذات مستويات النضج المتوسطة إلى المرتفعة، وضمادة OxySpur LITE للجروح ذات مستويات النضج المنخفضة إلى أدنى حد.

ضمادة OxySpur هي ضمادة متعددة الطبقات تتكون من طبقة رغوية مسترسية عالية الامتصاص مجاورة مباشرة للجروح، وطبقة رغوية مسترسية عالية الامتصاص مع قنوات لتوزيع الأوكسجين، وطبقة بوليإيميرية فائقة الامتصاص، وجميعها مغطاة بعشاء غالي. كما تتضمن النسخة اللاصقة حدًا لاصقًا من مادة غروانية مائية. تحتوي جميع الإصدارات على فتية مدمجة لتوصيل الأوكسجين وهي التي تقوم بإمداد الأوكسجين إلى طبقة توزيع الأوكسجين الرغوية. تعمل الطبقة فائقة الامتصاص على تحويل سوائل الجروح إلى مادة هلامية، حيث تمتص السائل من الطبقة الرغوية اللاصقة للجرح وتخزنه، وبالتالي تحافظ على مستوى الجروح متوازن في الطبقة الملامسة للجرح على النحو الأمثل لفترة طويلة.

تختلف ضمادة OxySpur LITE في أنها تحتوي على طبقة من نسج شبكي غير لاصق تلامس الجرح مباشرة، واثنين من الطبقات الرغوية المسترسية، ولكنها أقل قدرة على الامتصاص وجميعها مغطاة بطبقة من عشاء غالي، وحد لاصق من مادة غروانية مائية. تستخدم ضمادة OxySpur LITE للجروح منخفضة النضج إلى الحد الأدنى، مثل آخر مراحل دورة الالتئام عندما تقل مستويات نضج الجرح.

أحد أهداف العلاج بالأوكسجين هو توفير إمداد متواصل ومستمر من الأوكسجين إلى جرح رطب. الضمادة مُصمّمة بحيث يتم تزويد الجرح بالأوكسجين بطريقة مماثلة تقريبًا لطريقة انتشاره الطبيعية في الأنسجة الرطبة، ومع ذلك بمعدل يكفي لتلبية احتياجات الأنسجة المتزايدة من الأوكسجين المطلوبة للالتئام. تُعرف هذه المعالجة باسم المعالجة بانتشار الأوكسجين المسمتر (CDO). تساعد الضمادة في توفير بيئة ملائمة لتحقيق الالتئام الأمثل للجرح من خلال توفير انتشار الأوكسجين المستمر مع التحكم في مستويات نضج الجرح، وحماية الجرح من الجفاف وحمايته من التلوث الخارجي.

تتوفر ضمادة OxySpur مع حد غرواني مائي لاصق أو بدونه. تتوفر ضمادة OxySpur LITE فقط مع حد غرواني مائي لاصق. ويشار هنا إلى كلا الإصدارين باسم OxySpur.

دواعي الاستخدام

المعالجة بانتشار الأوكسجين المسمتر مصممة للمرضى الذين سيستفيدون من تزويد الجرح بالأوكسجين حيث قد يعجز شفاء الجرح عن طريق زيادة إنتاج الكولاجين، وتكون الأوعية الدموية الجديدة، وتوليد أنواع الأوكسجين التفاعلية، وزيادة أيض الخلايا. الغرض من استخدام نظام OxyGeni هو علاج أنواع الجروح ومنها:

- تقرحات الجلد الناتجة عن:
 - داء السكري
 - الركود الوريدي
 - عدوى ما بعد الجراحة
 - الإصابات الغشغرافية
- تقرحات الضغط
- الأطراف المتبقية المصابة
- رقع الجلد
- الحروق
- التئاج

وحيث أن الضمادة قادرة على امتصاص السوائل والاحتفاظ بها تحت ضغط فهي مناسبة للاستخدام أثناء الضغط. يُمكن أن تُستخدم الضمادة لتوفير تحكم في الرطوبة ولتوفير حماية طوال عملية الالتئام.

بينما يمكن استخدام ضمادات OxySpur على الجروح التي تتضخ بشده، سيجدد مستوى النضج فترة فعالية الضمادة المستخدمة، وينبغي أن تتم ملاحظة الجرح وفقًا لذلك.

موانع الاستخدام

لا يُستخدم نظام OxyGeni في الحالات التالية:

- الجروح التي ليست بها تروية كافية لدعم الالتئام
- التقرحات الناتجة عن التهاب الزويد التخثري الحاد
- التقرحات الناتجة عن داء رينو
- الجروح التخرية المغطاة بقصور الجروح الجافة أو الرطبة
- الجروح التي يوجد بها نواسير أو قنوات جبجية عميقة غير معروفة العمق

الاحتياطات والملاحظات

- تحذير: نضمن أن الضمادة مضمّعة ما لم يكن الكيس تالفًا أو مفتوحًا قبل الاستخدام. لا تستخدم الضمادة إذا حدث أي منها.
- قد تحدث زيادة كبيرة في النضج أثناء المرحلة المبكرة من المعالجة بانتشار الأوكسجين المسمتر، مما يؤدي إلى الحاجة إلى زيادة عدد مرات تبقيع حالة الضمادة وتكرار استبدالها لتقليل تكرار استبدال الضمادة، يمكنك إضافة ضمادات ماصة أسفل ضمادة OxySpur
- الضمادات المعصّمة مخصصة للاستخدام مرة واحدة فقط
- لا تستخدم بعد تاريخ انتهاء الصلاحية
- في حالة عدم القدرة على تحمل الضمادة، قم بإزالتها ونظف المنطقة بعناية
- أثناء عملية الالتئام الطبيعية للجسم، قد تنتضخ الزئمة، وقد تُزال الأنسجة الميتة من الجرح (الانضار بالاحلال الذاتي)، وهذا ما قد يجعل الجرح يبدو أكبر في البداية
- إذا استمر حجم الجرح في التزايد بعد المرات القليلة الأولى من استبدال الضمادة، استشر أخصائي الرعاية الصحية
- من المهم عند وضع المواد التي تسد مسام الجلد، مثل عشاء الضمادات أو المنتجات زيتية القاعدة (مثل الفازلين أو الدهانات أو المراهم) فوق مهد الجرح أسفل ضمادة OxySpur حيث أن ذلك سيؤدي إلى إضعاف أداء المعالجة بانتشار الأوكسجين المسمتر
- ضمادة OxySpur بها عشاء غالي على جانب واحد (الجانب الذي توجد به الفقاعات) ويجب توخي الحذر عند وضع الضمادة بحيث يكون العشاء الغالي غير مواجه لمساح الجرح ولا يلامسه حيث أن ذلك سيؤدي إلى إضعاف أداء المعالجة بانتشار الأوكسجين المسمتر
- يجب اتخاذ التدابير الداعمة المناسبة عند الضرورة (مثل استخدام الضغوط في علاج تقرحات الساق الوريدية أو تندايرب إعادة توزيع النضج في علاج تقرحات الضغط أو الضمادات الحيوية والمراقبة المتكررة في علاج عدوى الجروح، أو التحكم في مستوى السكر في الدم، والتبرع في الدم، وغيرها من الإجراءات السري، وما إلى ذلك)
- ينبغي تقييم حالة الجرح خلال عملية استبدال الضمادة
- يجب فصل جهاز OxyGeni عن الضمادة عند الاستخدام؛ تأكد من حماية الضمادة ونهاية الأنبوب المتصل بها بحيث لا يدخل الماء إلى الجزء العلوي من الأنبوب أو الضمادة
- لا تُفكك جهاز OxyGeni
- لا تقمّل الأنبوب أو تسحبها
- لا قم بتوصيل جهاز التقسيم إلى فرعين (Y splitter) بالأنبوب حيث قد يؤدي ذلك إلى إضعاف أداء المعالجة بانتشار الأوكسجين المسمتر
- يُمكن شحن جهاز OxyGeni باستخدام أي شاحن USB آخر غير ذلك المرفق مع النظام

تأكد دائمًا من وضع الضمادة بشكل مركزي فوق الجرح؛ يجب وضع أنبوب الضمادة في أعلى مكان (باتجاه الرأس) على الجلد السليم ولا يمتد فوق الجرح حتى يتم تقليل خطر تجمع السوائل حول الأنبوب وتقليل احتمال إعاقه تدفق الأوكسجين قد يتداخل التصوير بالأشعة المقطعية والأشعة السينية مع بعض الأجهزة الطبية الإلكترونية؛ فهو، إن أمكن، بتحريك جهاز OxyGeni خارج نطاق الأشعة السينية أو الماسح الضوئي؛ إذا تم إدخال OxyGeni إلى نطاق التصوير المقطعي أو الأشعة السينية، فتحقق من أنه يعمل بشكل صحيح بعد الإجراء- يستخدم نظام OxyGeni على مرضى واحد فقط؛ قد يؤدي استخدام أي جزء من هذا النظام على أكثر من مريض إلى انتقال التلوث مما قد يؤدي إلى حدوث عدوى
- يُمكن أن يقل ارتفاع درجات الحرارة وارتفاع الرطوبة من فترات فعالية الضمادات
- استشر أخصائي الرعاية الصحية إذا كانت هناك علامات للعدوى (زيادة الألم، زيادة الاحمرار، تصريف الجرح)؛
- الزفير المفرط تغير غير متوقع في لون الجرح ورائحته أو أي منهما؛ تهيج (زيادة الاحمرار والتهاب أو أي منها)؛
- الحساسية (تفاعل تحسسي)؛ لا توجد علامات للانتئام
- لا تهبذ هذه التعليمات إلى إعطاء تعليمات أخصائي الرعاية الصحية الخاص بك
- إذا كانت لديك أسئلة إضافية حول نظام OxyGeni الخاص بك، يرجى الاتصال بالموارد المحلي لأجهزة العناية بالجروح
- إذا كانت لديك أسئلة أو مخاوف طبية فورية، يرجى الاتصال بطبيبك أو مقدم الرعاية السريعة
- القولون الفقير، أو للوليات المتعددة الأمروكية يسمح ببيع هذا الجهاز أو استنجاهه بواسطة طبيب أو بناءً على طلبه فقط

تعليمات الاستخدام

إعداد النظام

- تأكد من توفر هذه العناصر لإكمال إعداد النظام:
 - مولد الأوكسجين OxyGeni وجهاز مراقبة الجرح
 - أنبوب توصيل الأوكسجين OxyGeni (أنبوب التوصيل)
 - ضمادة OxySpur (بمحدد مقدم الرعاية السريعة حجم الضمادة)
- عناصر اختيارية:
 - وحدة طاقة OxyGeni
 - جراب OxyGeni
 - مجموعة اجتذاب الرطوبة OxyGeni
 - تحمضير الجلد
 - جرب الضغط أو رباط ضاغط
 - شريط تثبيت
 - الحبيبات أو مادة مسترسية أخرى للتعبئة

وضع ضمادة OxySpur

قبل الوضع:

- نظف منطقة الجرح
- قم بتطهير الجرح من الأنسجة الميتة (قد تتسبب فقور الجرح الجافة أو الرطبة أو ما إلى ذلك في إعاقه توصيل الأوكسجين)
- اختر ضمادة تسمح لمنطقة تلامس الجرح بتغطية الجرح بالكامل وتمتد على النسيج السليم
- استخدم واقي للجلد قبل وضع ضمادة لاصقة

ملاحظة: لا تُستخدم منتجات زيتية القاعدة مثل الفازلين أو الدهانات أو المراهم؛ فهي لا تسمح باختراق الأوكسجين، كما أنها تؤدي إلى إضعاف فعالية المعالجة بانتشار الأوكسجين المسمتر. تعتمد المواد الهلامية والكرياتمات عادة على الماء وتعمل جيدًا مع المعالجة بانتشار الأوكسجين المسمتر.

وضع ضمادات OxySpur اللاصقة:

ملاحظة: يجب استخدام مادة واقية للجلد قبل وضع الضمادة اللاصقة. إذا كنت قلقًا من أن جلد المريض لن يتحمل مادة لاصقة قوية، فإننا نوصح باستخدام ضمادة غير لاصقة بدلًا من ذلك.

ملاحظة: صمّمت هذه الضمادة بلاصق أقوى من الإصدارات السابقة من ضمادة OxySpur .

- تعمل المواد اللاصقة الغروانية المائية بكفاءة أكبر عند تفتيتها. قم بتفنتة الجزء اللاصق بيديك قبل الاستخدام. أزل جزءاً من البطانة الشفافة لكشف الجزء اللاصق (الغرواني المائي) من الضمادة
- قم بتوجيه الضمادة بحيث يكون الأنبوب الذي يخرج منها في وضع *علوي*؛ يشير إلى أعلى عندما يكون المريض واقفًا أو مستلقيًا. سيساعد ذلك على منع النضج من دخول الأنبوب عندما يُزيل المريض OxyGeni للاستحمام أو السباحة
- ضع الضمادة ومُسها في مكانها (الجانب الذي يحتوي على الفقاعات لأعلى) أثناء إزالة النصف الثاني من البطانة البلاستيكية الشفافة
- قم بالتمسك بعناية حول حافة الضمادة لضمان التماس الجيد بين حد العشاء اللاصق والجلد المحيط بالجرح
- اضغط لفترة وجيزة على اللاصق حتى يصبح ملتصقًا بإحكام بالجلد (تتسقط المواد الغروانية المائية بالحرارة والضغط)
- ملاحظة: اللاصق مُصمم ليكون قويًا بما يكفي للقاء على المريض حتى موعد استبدال الضمادة التالي. *انصح المرضى بعدم رفع الضمادة أو إزالتها بين الاستبدالات*، ما لم يطلب مقدم الرعاية السريعة منهم ذلك. قد يلزم استخدام مزبل لاصق عند إزالة الضمادة.

وضع ضمادات OxySpur غير اللاصقة:

ملاحظة: ينبغي استخدام واقي للجلد قبل وضع الضمادة لحماية الجلد المحيط بالجرح من التعطيل.

- قم بتوجيه الضمادة بحيث يكون الأنبوب الذي يخرج منها في وضع *علوي*؛ يشير إلى أعلى عندما يكون المريض واقفًا أو مستلقيًا. سيساعد ذلك على منع النضج من دخول الأنبوب عندما يُزيل المريض OxyGeni للاستحمام أو السباحة
- ضع الضمادة فوق الجرح. *تأكد أن الجانب الرغوي مواجه للأسفل مقابل الجرح (يجب أن يكون الوجه الذي يحتوي على طباعة الفقاعة متسّمًا للخارج)*
- ينبغي وضع ضمادة ثانوية أو شريط أو رباط ضاغط أو رباط ملائم فوق ضمادة OxySpur لتثبيت الضمادة في مكانها
- إذا لزم الأمر، يمكن قطع الضمادة، وعلى الرغم من ذلك يجب ملاحظة أن هذا قد يزيد من خطر فصل طبقات المنتج
- فيما يتعلق بالجروح شديدة النضج، تأكد من تثبيت أي مثبت على جميع حواف الضمادة
- ملاحظة: يجب الضغط قليلًا على الضمادة بالكامل لضمان تلامس الضمادة مع سطح الجرح. يتبع ذلك امتصاص السوائل الزائدة من مهد الجرح داخل الضمادة ويمكن تحقيق ذلك باستخدام رباط ضاغط أو جرب. **جميع الضمادات ملائمة للاستخدام مع الضغط**، من ضمادات الضغط الخفيفة حتى **4 قنات ضاغط**.
- ملاحظة: من غير الضروري أن يكون مانع التسرب حول حواف الضمادة مثاليًا، ولكن قد تسمح الفجوات أو التمزقات بالسماح للنضج بالإضرار بالجلد المحيط بالجرح واحتمال انخفاض تركيز الأوكسجين في مكان الجرح. قد يتسبب إحكام ربط مانع التسرب إلى إصدار إنذار انسداد مع مرور الوقت (في حالة إنتاج كمية أكبر من الأوكسجين عن تلك التي يستهلكها الجرح، سيزتركم ضغط الأوكسجين في مساحة شديدة الانضغال).

- نصح المرضى بعدم رفع الضمادة أو إزالتها بين الاستبدالات، ما لم يطلب مقدم الرعاية السريعة منهم ذلك. تأكد أن الحواف مغلقة بإحكام. قد تسمح الفجوات أو التمزقات للنضج الزائد بالإضرار بالجلد المحيط بالجرح واحتمال انخفاض تركيز الأوكسجين في مكان الجرح، مما قد يؤثر على فعالية المعالجة.

توجيه فتية OxySpur ووضعها

لمشاهدة فيديوها التعليمات، يرجى زيارة قاة اليوتيوب: ابحث عن "Eo2 Concepts" على [YouTube.com](#).

قم بتوجيه ضمادة OxySpur بحيث يكون الأنبوب الذي يخرج منها في وضع *علوي*؛ وواجه أعلى الجسم عندما يكون المريض واقفًا أو مستلقيًا. سيساعد ذلك على منع النضج من دخول الأنبوب عندما يُزيل المريض OxyGeni للاستحمام أو السباحة. يجب أن يكون من السهل الوصول إلى قفل لور للتوصيل أو الفصل.

ملاحظة: يجب تثبيت الفتية بشرطيل لاصق لتقليل أي ضغط قد ينتج عن الجهاز.

توصيل ضمادة OxySpur إلى OxyGeni

- وصّل الضمادة إلى أنبوب التوصيل بإدخال الجزء النكر من قفل لور الموجود على الأنبوب في الطرف الأثني من فتية ضمادة OxySpur. وتذويه *في اتجاه عقارب الساعة إلى أن تصبح ثابتة (حوالي ¼ دورة)*
- للتأكد من عدم سحب الفتية من الضمادة، من المستحسن إنشاء حلقة متوترة وثبتيها إما فوق الضمادة أو بالقرب منها**
- مرر أنبوب التوصيل داخل الملابس وثبّته على الجلد السليم باستخدام شريط لاصق جراحي. تأكد من السماح للأنبوب بحرية الحركة
- قم بتوصيل طرف لور الأثني في أنبوب التوصيل بالمنفذ الذكر المسمى "O2" في الجانب العلوي الأيمن من جهاز OxyGeni من خلال إدخاله وتدويره في اتجاه عقارب الساعة **(حوالي ¼ دورة)**

ملاحظة: تأكد من أن جميع الوصلات مثبّنة بإحكام لضمان عدم تسرب الأوكسجين.

تشغيل جهاز OxyGeni

- قم بتشغيل OxyGeni بالضغظ على مفتاح التشغيل لأسفل على الجانب الذي يحمل الرمز "⏻". يوجد مفتاح التشغيل في الجزء العلوي من OxyGeni
- عند التشغيل، يتم تشغيل جميع المبات والمقاطع الموجودة على الشاشة لفترة وجيزة لتأكيد التشغيل العادي. سيصدّر الجرس أيضًا صوتًا لفترة وجيزة

ملاحظة: يجب أن يبقى OxyGeni دائمًا في وضع التشغيل إلى أن تكتمل مدة المعالجة ويتم إرجاع OxyGeni.

- سيبدأ جهاز OxyGeni، في إجراء معالجة ذاتية، تعرض خلالها الشاشة كلمة "CA" عند اكتمال المعايير الذاتية (3 دقائق تقريبًا)، سيتم عرض معدل تدفق الأوكسجين على الشاشة. يتم تعيين معدل تدفق الأوكسجين بواسطة مقدم الرعاية السريعة الخاص بك، ولا يمكن تغييره إلا بواسطة.
- ملاحظة: سيغير معدل تدفق الأوكسجين في بعض الأحيان حيث أن جهاز OxyGeni يجري تعديلات لاستيعاب الفروق البيئية. هذا أمر طبيعي. إذا تدفق جهاز OxyGeni بمعدل أقل من المعدل الذي تم تعيينه لأكثر من 30 دقيقة، فيرجى الاستمرار في جلسة العلاج والاتصال بمقدم الرعاية الخاص بك.
- يوجد الضوء الأخضر "System OK" (النظام جيد) أسفل الشاشة مباشرة ويشير إلى أن OxyGeni يعمل بشكل صحيح. راجع قسمي الميزات واكتشاف الأخطاء وإصلاحها للحصول على مزيد من المعلومات حول ميزات جهاز OxyGeni وكيفية استكشاف أخطاء النظام وإصلاحها، على التوالي

استبدال الضمادة

- بعدد محل تكرار استبدال الضمادة على العديد من العوامل، منها حالة الجرح ومستوى النضح وغيره. ينبغي استبدال الضمادة بمجرد ظهور علامات الاستبدال بوضوح (وصول نضح الجرح إلى الأعلى وإلى حافة الضمادة) أو تستبدل على الأقل مرة أسبوعياً.
- لوضع ضمادة جديدة، اتبع التعليمات والاحتياطات الواردة في قسم "وضع ضمادة OxySpur".

إزالة ضمادة OxySpur اللاصقة:

- ينصح بترك ضمادة OxySpur اللاصقة في مكانها لمدة لا تقل عن 3 أيام ولا تزيد عن 7 أيام
- أفضل قنية صمادة OxySpur من الأنبوب التوصيل أو OxyGeni عن طريق تدويرها عكس اتجاه عقارب الساعة لإزالة الحد الغرواني المائي، يُنصح باستخدام مزيل لاصق طبي. استخدم مزيل لاصق لمسح زاوية من شريط المادة الغروانية الموجود على ضمادة OxySpur برفق
- بعد سحب الزاوية برفق، استخدم المزيل تحت الضمادة للمساعدة في إزالة اللاصق، ثم حرّرها ببطء من الجلد
- عن طريق الشد من الجانب ومزيل اللاصق الطبي، بذل ما بين شد ضمادة OxySpur ووضع مزيل اللاصق إلى أن يتم تحرير الضمادة بالكامل من الجلد.

إزالة ضمادة OxySpur غير اللاصقة:

- أفضل قنية صمادة OxySpur من أنبوب التوصيل أو OxyGeni عن طريق تدويرها عكس اتجاه عقارب الساعة. ارفع زوايا الضمادة برفق بعيداً عن الجرح ثم أزل الضمادة وتخلص منها كما لو كنت ستخلص من أي ضمادة
- ملاحظة: إذا واجهت صعوبة في إزالة الضمادة، فيجب إروانها بحلول ملحي معقم أو محلول ممتلئ.

مميزات جهاز OxyGeni

- تدفق الأكسجين O2 – تعرض الشاشة معدل تدفق الأكسجين، ويتم عرضه بوحدة المليلتر في الساعة (مليتر/ساعة). قد يختلف معدل تدفق الأكسجين المعروض حيث أن جهاز OxyGeni يجري تعديلات لاستيعاب التغيرات البيئية
- مؤشر System OK (الظلم جيد) – يشير الضوء الأخضر عند إضائته إلى أن OxyGeni يعمل بشكل طبيعي
- مؤشر BLOCKAGE (الانسداد) – يشير الضوء الأحمر عند إضائته إلى أن هناك انسداد. صدور صوت تنبيه مسموع. ارجع إلى قسم Blockage Alarm (إنذار الانسداد) في التعليمات للحصول على مزيد من المعلومات
- زر SET (الضبط) – لا يؤثر هذا الزر. ويستخدم بواسطة مقدم الرعاية السريري لتحديد معدل تدفق الأكسجين، ولكنه لا يتسبب أثناء التشغيل العادي
- أزرار +02 (زيادة الأكسجين)، -02 (تقليل الأكسجين) – لا تؤثر هذه الأزرار. وتستخدم بواسطة مقدم الرعاية السريري لتحديد معدل تدفق الأكسجين، ولكنها لا تتسبب أثناء التشغيل العادي
- MUTE (كتم الصوت) – يؤدي الضغط على هذا الزر إلى كتم صوت التنبيهات مؤقتاً
- مؤشرات BATTERY (شحن البطارية) – تعرض هذه الأضواء الشحن المتبقي التقريبي كما يلي (من اليسار إلى اليمين على OxyGeni):



- الضوء الأخضر الأول (أقصى اليسار)
- الضوء الأخضر الثاني
- الضوء الأخضر الثالث (المنتصف)
- الضوء الأخضر الرابع
- الضوء الكهرماني (أقصى اليمين)

البطارية والشحن

أدخل قابس USB صغير الحجم من وحدة طاقة OxyGeni داخل منفذ شحن البطارية المميز بعلامة "1" أعلى جهاز OxyGeni. يجب أن يتحول مؤشر الشحن إلى اللون الأحمر للإشارة إلى أن البطارية قيد الشحن. بمجرد أن يتحول ضوء الشحن إلى اللون الأخضر، تصبح البطارية متكاملة الشحن ويمكن إزالة وحدة طاقة OxyGeni.

ملاحظة: إذا كانت بطارية OxyGeni الداخلية فارغة تمامًا عند استخدام وحدة الطاقة OxyGeni، سوف يومض مؤشر الشحن باللون الأحمر حتى يتم الوصول إلى شحن كافي. ثم يتحول مؤشر الشحن إلى اللون الأحمر الثابت.

ستبدأ مؤشرات مستوى البطارية في مقدمة OxyGeni بالوميض بالتسلسل أثناء دورة الشحن.

عند إزالة وحدة طاقة OxyGeni عند اكتمال الشحن، تستمر أضواء مستوى البطارية في الوميض بالتسلسل لبضع ثوانٍ ثم تتوقف عند مستوى البطارية الذي تم الحصول عليه.

عند اكتمال الشحن، قم بتوصيل وحدة طاقة OxyGeni بشاحن USB المتوفر حتى يتم الحفاظ على الشحن الكامل.

وفقاً لمعدل التدفق والظروف البيئية، يجب أن تعمل البطارية المشحونة بالكامل لفترة تتراوح ما بين 14 إلى 18 ساعة قبل الوصول إلى الحالة الخضراء الرابعة، والتي تشير إلى البداية إلى نسبة شحن متبقية تبلغ 25% (6 - 10 ساعات أخرى). عند إضاءة الضوء الأخضر الرابع، يتم عرض الأحرف BAT على الشاشة ويصدر تنبيه صوتي مسموع مرة واحدة.

عند إضاءة الضوء الكهرماني (الأخضر) على OxyGeni، يتم عرض الأحرف BAT على الشاشة ويصدر تنبيه صوتي مسموع مرة واحدة يبدأ مؤشر "OK" (موافق) في الوميض. يجب شحن جهاز OxyGeni في أقرب وقت ممكن.

اترك دائماً جهاز OxyGeni قيد التشغيل، حتى عند الشحن.

ملاحظة: إذا واجهت مشاكل في الشحن، قم بإزالة وحدة طاقة OxyGeni بالكامل من جهاز OxyGeni، وانتظر لمدة 30 ثانية على الأقل، ثم قم بتوصيل وحدة الطاقة مرة أخرى في الجهاز. يجب أن يتحول ضوء الشاحن إلى اللون الأحمر للإشارة إلى أن جهاز OxyGeni قيد الشحن.

ملاحظة: إذا فرغت البطارية الداخلية بالكامل، فيستوقف جهاز OxyGeni عن إنتاج الأكسجين. سيؤدي هذا إلى توقف المعالجة بانتشار الأكسجين المستمر وتقليل فعالية علاجك، ومع ذلك لا يُعتبر هذا الأمر مشكلة عاجلة. اشحن جهاز OxyGeni بأسرع وقت ممكن. في هذه الأثناء، تستمر في تلقي العلاج بتطبيب الجرح.

مواصفات وحدة طاقة OxyGeni:

وحدة الطاقة: 5000 ميلي أمبير/ساعة 5 فولت تيار مستمر

مواصفات شاحن USB:

الطراز: 200151

الإدخال: 100 - 240 فولت تيار متردد، 50-60 هرتز بحد أقصى 0.2 أمبير

الإخراج: 1.0 أمبير - 5 فولت تيار مستمر

إنذار الانسداد

عند حدوث إنسداد:

- سيضيء مؤشر "Blockage" (الانسداد) الأحمر
- سيصدر إنذار صوتي مسموع
- سيستمر سماع صوت الإنذار إلى أن يتم الضغط على زر "Mute" (كتم الصوت) أو حتى يتم إزالة الانسداد

استكشاف أخطاء الانسداد وإصلاحها

- أثناء محاولة تحديد موقع الانسداد، يمكنك كتم صوت الإنذار الصوتي بالضغط على زر MUTE (كتم الصوت)
- احرص قنية توصيل الأكسجين بدءاً من الوصلة مع جهاز OxyGeni. تأكد من عدم وجود أي تشابك أو أجسام تعيق الأنبوب مما قد يؤدي إلى إعاقة تدفق الأكسجين إلى الجرح
- إذا لم تكن هناك دلائل مبررة قد تتسبب في حدوث انسداد وظل مبررة قد تتسبب في حدوث الانسداد الأحمر مضاءً، فقد يكون الانسداد في مكان الجرح أسفل الضمادة
- اسحب القنية برفق، وجاول إعادة تركيب الأنبوب داخل الجرح
- إذا استمر OxyGeni في إصدار صوت الإنذار أو أصدر صوت الإنذار مرة أخرى بعد كتم الصوت، فقم باستبدال ضمادة OxySpur
- إذا استمر الانسداد، فافتصل بالمورد المحلي لأجهزة العناية بالجروح لاستكشاف المزيد من الحلول

العناية والتعامل

تجنب تعريض جهاز OxyGeni وضمادات OxySpur مباشرة للماء. يحتوي جهاز OxyGeni على مكونات حساسة. لا تسقطه أو تتكسره أو تضعه في الميكرويف أو تحرقه أو تدخل به أجسام غريبة.

جهاز OxyGeni مصمم للعمل بشكل طبيعي بين 25- درجة مئوية و 55+ درجة مئوية (13 درجة فهرنهايت و 131 درجة فهرنهايت) و 15% إلى 95% رطوبة نسبية، بدون تكثف. تجنب التغيرات الكبيرة في درجة الحرارة أو الرطوبة فهي قد تتسبب في تكون التكثف على OxyGeni أو داخله. يجب أن تزيد مستويات الرطوبة النسبية عن 35% للحصول على الأداء الأمثل من OxyGeni. بالنسبة لمستويات الرطوبة النسبية التي تقل عن 35%، يرجى استخدام مجموعة اجتناب الرطوبة مع الجراب لرفع مستوى الرطوبة حول OxyGeni لضمان الأداء الأمثل.

OxySpur: تُخزن في درجة حرارة الغرفة: 10 - 30 درجة مئوية (50 - 86 درجة فهرنهايت). تُحفظ جافة.

يُمكن إعادة استخدام جهاز OxyGeni وشاحن USB. بعد اكتمال العلاج وقبل استخدامه على مريض آخر، يجب تنظيف جهاز OxyGeni وشاحن USB بالكامل وإخضاعهم إلى تعقيم متوسط أو منخفض المستوى، وفقاً لطبيعة ومدى التلوث، بواسطة اخصائي الرعاية الصحية. إن الضمادات والملحقات، بما في ذلك أنابيب التوصيل وحزم اجتناب الرطوبة والجراب وغيرها، تُستخدم لمرة واحدة فقط ولا يمكن استخدامها مرة أخرى بعد انتهاء المريض من استخدامها بسبب صعوبة تنظيف هذه العناصر وإزالة التلوث عنها.

إذا تطلب الأمر المزيد من المعلومات أو الإرشادات، فيرجى زيارة موقعنا الإلكتروني (www.eo2.com) أو الاتصال

بشركة EO2 لطلب المساعدة على الرقم: 825-2979 (800)

EO2 Concepts و OxyGeni و OxySpur هي علامات تجارية مسجلة لصالح EO2 Concepts.

© 2020 EO2 Concepts®

تصنيع:

EO2 Concepts®

12500 Network Blvd., Suite 310

San Antonio, TX 78249

United States of America

www.eo2.com

الوكيل المعتمد:

EMERGO EUROPE

Prinsessegracht 20

2514 AP The Hague

The Netherlands



CRF 20-0047

DWG 500006(AR)-00