



وصف المنتج

يتكون نظام OxyGeni من مولد الأوكسجين OxyGeni، ومجموعات أنابيب توصيل الأوكسجين، وشاحن يو إس بي (USB)، ووحدة طاقة OxyGeni، وجراب، وضمادات انتشار الأوكسجين OxySpur. تتوفر مجموعات اختيارية لإحتذاب الرطوبة للامتداد في البيئات منخفضة الرطوبة.

يستخدم مولد الأوكسجين OxyGeni تقنية خلايا الوقود لإنتاج الأوكسجين باستمرار. إنه قابل لإعادة الشحن ويجب إعادة شحنه يوميًا. يتنق الأوكسجين النقي المرطب من منفذ O2 عبر أنبوب توصيل الأوكسجين إلى ضمادة انتشار الأوكسجين OxySpur. ضمادة انتشار الأوكسجين OxySpur هي ضمادة مسترطبة مصممة للاستخدام مع جهاز تزويد الأنسجة 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 مسترطبة عالية الامتصاص مجاورة مباشرة للجروح، وطبقة رغوية مسترطبة عالية الامتصاص مع قنوات لتوزيع الأوكسجين، وطبقة بوليبيديرة فائقة الامتصاص، وجميعها مغطاة بغطاء عاقي. كما تتضمن النسخة اللاصقة حدًا لاصقًا من مادة غروانية مائية تحوي جميع الإصدارات على قفلة 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 الملامسة للجرح وتخجزه، وبالتالي تحافظ على مستوى رطوبة متوازن على الطبقة الملامسة للجرح على النحو الأمثل لفترة طويلة.

تختلف ضمادة OxySpur LITE في أنها تحتوي على طبقة من نسيج شبكي غير لاصقة تلامس الجرح مباشرة، وطبقة واحدة رغوية مسترطبة، ولها قفل آلي فترة على الامتصاص وجميعها مغطاة بطبقة من غشاء عاقي، وحد لاصق. تستخدم ضمادة OxySpur LITE على الجروح 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 ورطب. الضمادة مُصممة بحيث يتم تزويد الجرح بالأوكسجين بطريقة مماثلة تقريبًا لطريقة انتشاره الطبيعية في الأنسجة الرطبة، ومع ذلك يعمل بشكلٍ مثالي لتلبية احتياجات الأنسجة المتزايدة من الأوكسجين والمطلوبة للالتئامها. تُعرف هذه المعالجة باسم المعالجة بانتشار الأوكسجين المستمر (CDO). تساعد الضمادة في توفير بيئة ملاممة 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 لاصق أو بدونه. تتوفر ضمادة OxySpur LITE فقط مع حد لاصق. ويشير هنا إلى كلا الإصدارين باسم OxySpur.

دواعي الاستخدام

المعالجة بانتشار الأوكسجين المستمر مصممة للمرضى الذين سيستفيدون من تزويد الجرح بالأوكسجين حيث قد يعزز 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 الغشغرينية
- تقرحات الضغط
- الأطراف المتبقية المصابة
- رُقع الجلد
- الحروق
- التلجج

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

بينما يمكن استخدام ضمادات OxySpur على الجروح التي تنضج بشده، سيحدد 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 الحد
- التقرحات الناتجة عن داء رينو
- الجروح الخشيرة المغطاة بقشور الجروح الجافة أو الرطبة
- الجروح التي يوجد بها نواسير أو قنوات جيبية عميقة غير معروفة العمق

الاحتياطات والملاحظات

- تحذير: نضمن أن الضمادة مُعممة 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 المستمر، مما يؤدي إلى الحاجة إلى زيادة عدد مرات تغيير حالة الضمادة وتكرار استبدالها. لتقليل تكرار استبدال الضمادة، يمكنك إضافة ضمادات ماصة أسفل ضمادة OxySpur.
- الضمادات المعصمة 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 تتنفس الزئمة، وقد تُزال الأنسجة الميتة من الجرح (الانضار بالاحلال الذاتي)، وهذا ما يؤدي إلى الحاجة إلى مزيد من الضمادات
- إذا استمر حجم الجرح في التزايد بعد المرات القليلة الأولى من استبدال الضمادة، استشر أخصائي الرعاية الصحية
- من المهم عدم وضع المواد التي تسد مسام الجلد، مثل غشاء الضمادات أو المنتجات زيتية القاعدة (مثل الفازلين أو الدهانات أو المرهم) فوق مهد الجرح أسفل ضمادة OxySpur حيث أن ذلك سيؤدي إلى إضعاف أداء المعالجة بانتشار الأوكسجين المستمر
- ضمادة OxySpur بها غشاء عاقي على جانب واحد (الجانب الذي توجد به القفاعات) ويجب توخي الحذر عند وضع الضمادة بحيث يكون الغشاء العاقي غير مواجه لمسح الجرح ولا يلامسها حيث أن ذلك سيؤدي إلى إضعاف أداء المعالجة بانتشار الأوكسجين المستمر
- يجب اتخاذ التدابير الداعمة المناسبة عند الضرورة (مثل استخدام الضغط في علاج تقرحات الساق الوريدية أو تكتاتير إعادة توزيع الضغط في علاج تقرحات الضغط أو المضادات الحيوية والمراقبة المتكررة في علاج عدوى الجروح، أو التحكم في مستوى السكر في الدم، والتفرغ في علاج قرحات السكري، وما إلى ذلك)
- ينبغي تقييم حالة الجرح خلال عملية استبدال الضمادة
- يجب فصل ضمادة OxyGeni عن الضمادة عند الانضمام؛ تأكد من حماية الضمادة ونهاية الأنبوب المتصل بها بحيث لا يدخل الماء إلى الجزء العلوي من الأنبوب أو الضمادة
- لا تُفكك جهاز OxyGeni
- لا تقطع الأنابيب أو تسحبها
- لا يتم توصيل نظام التوصيم إلى فرعين (Y splitter) بالأنابيب حيث قد يؤدي ذلك إلى إضعاف أداء المعالجة بانتشار الأوكسجين المستمر
- 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 الأنبوب الضمادة في أعلى مكان (بتجاه الرأس) على الجلد السليم ولا يمتد فوق الجرح حتى يتم تقطع خطر تجمع السوائل حول الأنبوب وتقليل احتمال إعاقة تدفق الأوكسجين قد يتداخل التصوير بالأشعة المقطعية والأشعة السينية مع بعض الأجهزة الطبية الإلكترونية؛ قم، إن أمكن، بتحريك جهاز OxyGeni خارج نطاق الأشعة السينية أو الماسح الضوئي؛ إذا تم إدخال OxyGeni إلى نطاق التصوير المقطعي أو الأشعة السينية، فتأكد من أنه يعمل بشكل صحيح بعد الإجراء
- يُستخدم الجهاز 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 يظل ارتفاع درجات الحرارة وارتفاع الرطوبة من فترات فعالية الضمادات
- استشر أخصائي الرعاية الصحية إذا كانت هناك علامات للعدوى (زيادة الألم، زيادة الاحمرار، تصريف الجرح)؛
- الزئيف المفرط، تغير غير متوقع في لون الجرح واخته أو أي منهما؛ تهيج (زيادة الاحمرار والتهاب أو أي منهما)؛ الحساسية (تفاعل تحسسي)؛ لا توجد علامات للالتئام
- لا تهدف هذه التعليمات إلى إبط تعليمات أخصائي الرعاية الصحية الخاص بك
- إذا كانت لديك أسئلة إضافية حول نظام OxyGeni الخاص بك، يرجى الاتصال بالمورد المحلي لأجهزة العناية بالجروح
- إذا كانت لديك أسئلة أو مخاوف طبية فورية، يرجى الاتصال بطبيبك أو مقدم الرعاية السريرية
- يرجى إبلاغ O2 Concepts بأي حدث خطير يحدث ويكون له صلة بنظام OxyGeni ويُرجى أيضًا إبلاغ السلطة المعنية في منطقتك
- القانون الفيدرالي للولايات المتحدة الأمريكية يسمح ببيع هذا الجهاز أو استئجاره 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 (يحدد مقدم الرعاية السريرية حجم الضمادة)
 - عناصر اختيارية:
 - وحدة طاقة OxyGeni
 - جراب OxyGeni
 - مجموعة اجنذاب الرطوبة OxyGeni
 - تحضير الجلد
 - جروب الضغط أو ربط ضاغط
 - شريط تثبيت
 - الجيلبات أو مادة مسترطبة أخرى للتجئبة

وضع ضمادة OxySpur

قبل الوضع:

- نظف منطقة الجرح.
- قم بتنظيف الجرح من الأنسجة الميتة (قد تتسبب قشور الجرح الجافة أو الرطبة أو ما إلى ذلك في إعاقة توصيل الأوكسجين)
- اختر ضمادة تسمح لمبطنة 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 المرهم؛ فهي لا تسمح باختراق الأوكسجين، كما أنها قد تؤدي إلى إضعاف فعالية المعالجة بانتشار الأوكسجين المستمر. تعتمد المواد الهلامية والكريماط عادة على الماء وتعمل جيدًا مع المعالجة بانتشار الأوكسجين المستمر.

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 ننصح باستخدام ضمادة غير لاصقة بدلاً من ذلك.

- تعمل المواد اللاصقة الغروانية المائية بكفاءة أكبر عند تنفثتها. قم بتفئة الجزء اللاصق ببيديك 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/مشير إلى أعلى عندما يكون المريض واقفًا أو مستلقيًا؛ سيساعد ذلك على منع النضج من دخول الأنبوب عندما يزِيل المريض OxyGeni للاستحمام أو السباحة
- ضع الضمادة وملسها في مكانها (الجانب الذي يحتوي على القفاعات لأعلى) أثناء إزالة النصف الثاني من البطانة اللاصكية الشفافة
- قم بالتمليس بعناية حول حافة الضمادة لضمان التلامس الجيد بين حد الغشاء اللاصق والجلد المحيط بالجرح
- اضغط لفترة وجيزة على اللاصق حتى يصبح ملتصقًا بإحكام بالجلد (تنشط المواد الغروانية المائية بالحرارة والضغط)
- ملاحظة: الحدود اللاصقة مُصممة بقوة كافية للبقاء على المريض حتى موعد استبدال الضمادة التالي. **انصح المرضى بعدم رفع الضمادة أو إزالتها بين الاستبدالات، ما لم يطلب مقدم الرعاية السريري منهم ذلك.** قد يلزم استخدام مزيل لاصق عند إزالة الضمادة.

وضع ضمادات OxySpur غير اللاصقة:

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

- قم بتوجيه الضمادة بحيث يكون الأنبوب الذي يخرج منها في وضع علوي/مشير إلى أعلى عندما يكون المريض واقفًا أو مستلقيًا؛ سيساعد ذلك على منع النضج من دخول الأنبوب عندما يزِيل المريض OxyGeni للاستحمام أو السباحة
- ضع الضمادة فوق قرح الجرح. **تأكد أن الجانب الرغوي مواجه للأسفل مقابل الجرح (يجب أن يكون الوجه الذي يحتوي على طباعة متجهًا للخارج)**
- ينبغي وضع ضمادة ثانوية أو شريط أو ربط ضاغط أو ربط 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 ربط ضاغط أو جورب. **جميع الضمادات ملاممة للاستخدام مع الضغط، من ضمادات الضغط الخفيفة حتى 4 لفات 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، سيترام ضغط الأوكسجين في مساحة شديدة الانحصار).

نصح المرضى بعدم رفع الضمادة أو إزالتها بين الاستبدالات، ما لم يطلب مقدم الرعاية السريري 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 قفلة OxySpur ووضعها

لمشاهدة فيديوها التعليمات، يرجى زيارة قفلة اليوتيوب: ابحت عن "E02 Concepts" على [YouTube.com](https://www.youtube.com)

قم بتوجيه ضمادة OxySpur بحيث يكون الأنبوب الذي يخرج منها في وضع علوي/يواجه أعلى الجسم عندما يكون المريض واقفًا أو مستلقيًا؛ سيساعد ذلك على منع النضج من دخول الأنبوب عندما يزِيل المريض OxyGeni للاستحمام أو السباحة. يجب أن يكون من بين اثنين من السدود التي تصل إلى قفل لور للتوصيل أو القفل.

ملاحظة: يجب تثبيت القفلة بشرطيات لاصق لتقليل أي ضغط قد ينتج عن الجهاز.

توصيل ضمادة OxySpur إلى OxyGeni

- وصل الضمادة إلى أنبوب التوصيل بإدخال الجزء الذكر من قفل لور الموجود على الأنبوب في الطرف الأنثى من قفلة ضمادة OxySpur، وتدويره في اتجاه عقارب الساعة إلى أن تصبح **ثابتة (حوالي ¼ دورة)**
 - التأكد من عدم سحب القفلة من الضمادة، من المستحسن إنشاء حلقة ملتبطة وثبتتها ما فوق الضمادة أو يلقبب منها**
 - مرر أنبوب التوصيل داخل الملابس وثبته على الجلد السليم باستخدام شريط لاصق جراحي. تأكد من السماح للأنبوب بحرية الحركة
 - قم بتوصيل طرف لور الأنثى 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 مثبتة بإحكام لضمان عدم تسرب الأوكسجين.

تشغيل جهاز OxyGeni

- قم بتشغيل OxyGeni بضغطة 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. سيصدر 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 المعالجة الذاتية (3 دقائق تقريبًا)، سيتم عرض معدل تدفق الأوكسجين على الشاشة. يتم تعيين معدل تدفق الأوكسجين بواسطة مقدم الرعاية السريرية الخاص بك، ولا يمكن تغييره إلا بواسطة
- ملاحظة: سيتغير معدل تدفق الأوكسجين في بعض الأحيان حيث أن جهاز OxyGeni يجري تعديلات لاستيعاب الفروق البيئية. هذا أمر طبيعي. إذا تنق 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 الأحمر "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

- يعتمد معدل تكرار استبدال الضمادة على العديد من العوامل، منها حالة الجرح ومستوى النضج وغيرهم. ينبغي استبدال الضمادة بمجرد ظهور علامات الاستبدال بوضوح (وصول نضج الجرح إلى الأعلى وإلى حافة الضمادة) أو استبدال على الأقل مرة أسبوعيًا.
- لوضع ضمادة جديدة، اتبع التعليمات والاحتياطات الواردة في قسم "وضع ضمادة OxySpur".

إزالة ضمادة OxySpur اللاصقة:

- ينصح بتبرك ضمادة OxySpur اللاصقة في مكانها لمدة لا تقل عن 3 أيام ولا تزيد عن 7 أيام
- افصل قبة ضمادة OxySpur من الأنبوب التوصيل أو OxyGeni عن طريق تدويرها عكس اتجاه عقارب الساعة لإزالة الحد اللاصق، يُصح باستخدام مزيل لاصق طبية. استخدم مزيل اللصاق لسحب زاوية من الحد اللاصق الموجود على ضمادة OxySpur برفق
- بعد سحب الزاوية برفق، استخدم المزيل تحت الضمادة للمساعدة في إزالة اللاصق، ثم حرّرها ببطء من الجلد
- عن طريق شد من الجانب ومزيل اللاصق الطبي، بدل ما بين شد ضمادة OxySpur ووضع مزيل اللاصق إلى أن يتم تحرير الضمادة بالكامل من الجلد.

إزالة ضمادة OxySpur غير اللاصقة:

- افصل قبة ضمادة OxySpur من الأنبوب التوصيل أو OxyGeni عن طريق تدويرها عكس اتجاه عقارب الساعة. ارفع زوايا الضمادة برفق بعيدًا عن الجرح ثم أزل الضمادة وتخلص منها كما لو كنت ستخلص من أي ضمادة

ملاحظة: إذا واجهت صعوبة في إزالة الضمادة، فيجب إروانها بمحلول ملحي معقم أو محلول ممتلئ.

مميزات جهاز OxyGeni

- تدقق الأكسجين 02 – تعرض الشاشة معدل تدقق الأكسجين، ويتم عرضه بوحد المليلتر في الساعة (مليتر/ساعة). قد يختلف معدل تدقق الأكسجين المعرض حيث أن جهاز OxyGeni يُجري تعديلات لاستيعاب التغيرات البيئية
- مؤشر OK System (الظلم جيد) – يشير الضوء الأخضر عند إضاءته إلى أن OxyGeni يعمل بشكل طبيعي
- مؤشر BLOCKAGE (الانسداد) – يُشير الضوء الأحمر عند إضاءته إلى أن هناك انسداد. صدور صوت تنبيه مسموح. ارجع إلى قسم Blockage Alarm (إنذار الانسداد) في التعليمات للحصول على مزيد من المعلومات
- زر SET (الضبط) – لا يؤثر هذا الزر. ويستخد بواسطة مقدم الرعاية السريري لتحديد معدل تدقق الأكسجين، ولكنه لا يستجيب أثناء التشغيل العادي
- أزرار +02 (زيادة الأكسجين)، -02 (تقليل الأكسجين) – لا تؤثر هذه الأزرار. وتستخدم بواسطة مقدم الرعاية السريري لتحديد معدل تدقق الأكسجين، ولكنها لا تستجيب أثناء التشغيل العادي
- MUTE (كتم الصوت) – يؤدي الضغط على هذا الزر إلى كتم صوت التنبيهات مؤقتًا
- 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 الكيرماني (أقصى اليمين)

البطارية والشحن

أدخل طرف واحد من كابل الشحن المغناطيسي داخل منفذ الشحن أعلى وحدة طاقة OxyGeni وأدخل الطرف الآخر من كابل الشحن المغناطيسي داخل منفذ شحن البطارية المميز بعلامة "4" 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 مكتملة الشحن ويمكن إزالة كابل الشحن المغناطيسي من منفذ شحن بطارية OxyGeni.

ملاحظة: إذا كانت بطارية OxyGeni الداخلية فارغة تمامًا عند استخدام وحدة الطاقة OxyGeni، فسوف 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 وكابل الشحن المغناطيسي عند اكتمال الشحن، تستمر أعضاء 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.

وفقًا لمعدل التنفث والظروف البيئية، يجب أن تعمل البطارية المشحونة بالكامل لفترة تتراوح ما بين 14 إلى 18 ساعة قبل الوصول إلى الحالة الخضراء الرابعة، والتي تشير في 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 مسموح مرة واحدة.

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

اترك دائمًا جهاز OxyGeni قيد التشغيل، حتى عند الشحن.

ملاحظة: إذا واجهت مشاكل في الشحن، أزل وحدة طاقة OxyGeni وكابل الشحن المغناطيسي بالكامل من جهاز OxyGeni. وانتظر لمدة 30 ثانية على الأقل، ثم وصل وحدة طاقة OxyGeni مرة أخرى عبر كابل الشحن المغناطيسي بجهاز OxyGeni. يجب أن يتحول ضوء الشاحن إلى اللون الأحمر للإشارة إلى أن جهاز OxyGeni قيد الشحن.

ملاحظة: إذا فرغت البطارية الداخلية بالكامل، فسيتوقف جهاز OxyGeni عن إنتاج الأكسجين. سيؤدي هذا إلى توقف المعالجة بانتشار الأكسجين المستمر وتقليل فعالية علاجه، ومع ذلك لا يُعتبر هذا الأمر مشكلة عاجلة. اشحن جهاز OxyGeni بأسرع وقت ممكن. في هذه الأثناء، يستمر 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 مسموح
- 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)
- افحص قبة توصيل الأكسجين بدءًا من الوصلة مع جهاز OxyGeni. تأكد من عدم وجود أي تشابك أو أجسام تعيق الأنبوب مما قد يؤدي إلى إعاقته تدفق الأكسجين إلى الجرح
- إذا لم تكن هناك دلائل مرئية قد تتسبب في حدوث انسداد وظل مؤشر الانسداد الأحمر مضاءً، فقد يكون الانسداد في مكان الجرح أسفل الضمادة
- اسحب الفتية برفق، وجاوب إعادة تركيب الأنبوب داخل الجرح.
- إذا استمر OxyGeni في إصدار صوت الإنذار أو أصدر صوت الإنذار مرة أخرى بعد كتم الصوت، قم 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 تستنطه أو تنكسه 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) إلى 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، وفقًا لطبيعة ومدى التلوث، بواسطة اخصائي الرعاية الصحية. إن الضمادات والملحقات، بما في ذلك أنابيب التوصيل وحزم اجتناب الرطوبة والجراب وغيرها، تُستخد 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 22-0004

DWG 500006(AR)-02