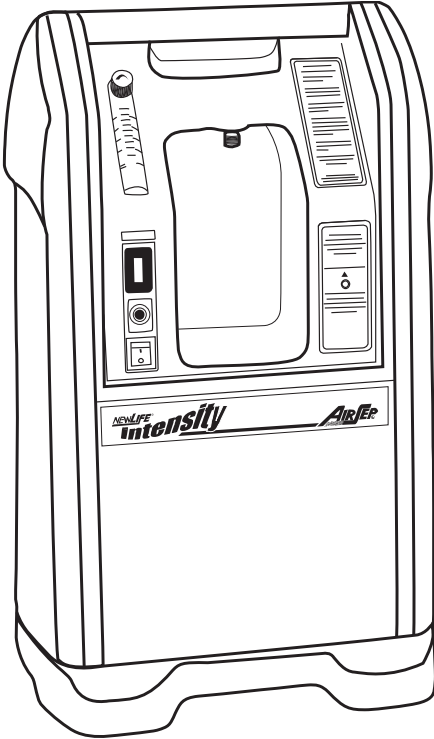


NEWLIFE® **intensity¹⁰**

دليل المريض

AR

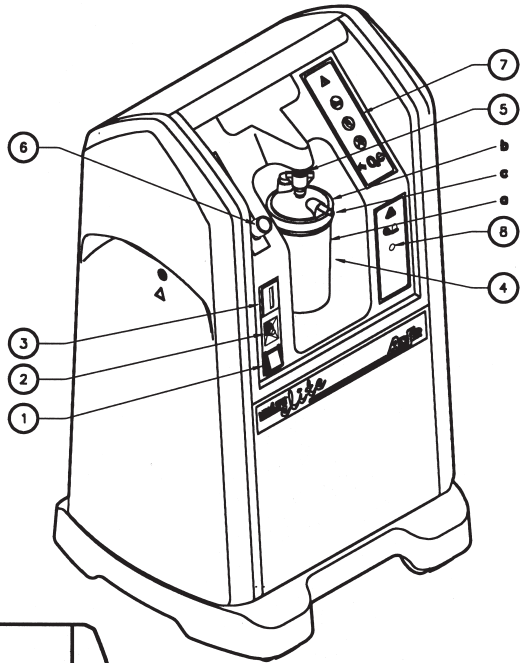


CE
0459

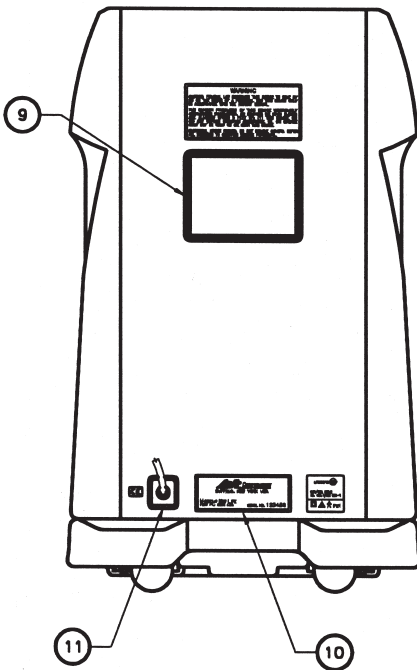
AIRSEP®

قائمة المحتويات

1-AR	إرشادات السلامة العامة.
2-AR	أولاً- الوصف
2-AR	أولاً- 1. اللوحة الأمامية (الشكل أولاً 1)
2-AR	أولاً- 2. اللوحة الخلفية (الشكل أولاً 2)
3-AR	ثانياً- بدء التشغيل / التركيب
3-AR	ثانياً- 1. الاستخدام في العلاج المباشر بالأكسجين
4-AR	ثالثاً- التنظيف - الصيانة
4-AR	ثالثاً- 1. التنظيف
4-AR	ثالثاً- 2. التطهير اليومي
5-AR	رابعاً- معلومات مفيدة
5-AR	رابعاً- 1. الملحقات وقطع الغيار
5-AR	رابعاً- 2. المواد التي تكون متصلة بشكل مباشر أو غير مباشر بالمريض
5-AR	رابعاً- 3. مبدأ التشغيل
6-AR	رابعاً- 4. الإنذارات - أجهزة السلامة
6-AR	رابعاً- 5. وظيفة مراقب الأكسجين (اختياري - إلزامي لأوروبا وبعض الدول الأخرى)
7-AR	رابعاً- 6. الخصائص التقنية
8-AR	رابعاً- 7. المعايير
8-AR	رابعاً- 8. الرموز - الاختصارات
8-AR	رابعاً- 9. طريقة التخلص من النفايات
8-AR	رابعاً- 10. طريقة التخلص من الجهاز
9-AR	رابعاً- 11. اكتشاف المشكلات وحلها
10-AR	ملحقات
10-AR	قائمة التحقق من التركيب - قبل الاستخدام
12-AR	التدفق المزدوج وخيارات التدفق المتعلق بالأطفال/المنخفض



الشكل أولاً 1



الشكل أولاً 2

إرشادات السلامة العامة

استخدام الأكسجين

- الأكسجين ليس غاز قابل للاشتعال، ولكنه يزيد من سرعة احتراق المواد. لتجنب كل مخاطر الحريق، يجب أن يتم الاحتفاظ بـ **NewLife® Intensity 10** بعيداً عن النيران والمصادر المتوهجة ومصادر الحرارة (السجائر)، فضلاً عن أي من المنتجات القابلة للاحتراق مثل الزيوت، والشحوم، والمذيبات، والهباء الجوي، الخ.
- لا تستخدم في جو سريع الاشتعال.
- تجنب تراكم الأكسجين على مقعد مٌجد أو أقمشة أخرى. في حالة تشغيل مركز الأكسجين أثناء عدم توفر الأكسجين للمريض، ضع الجهاز بحيث يتم تخفيف الغاز المتدفق في الهواء المحيط.
- ضع الجهاز في منطقة جيدة التهوية خالية من الدخان وتلوث الجو، على الأقل 0.5 متر بعيداً من أي جسم آخر.



استخدام الجهاز وصيافته

- استخدم الكابل المزود، وتحقق من أن الخصائص الكهربائية لمأخذ التيار الكهربائي المستخدم تتطابق مع تلك المشار إليها على لوحة الشركة المصنعة المبنية على اللوحة الخلفية للجهاز.
- نوصي بتجنب استخدام تمديدات الكابلات أو حتى المحولات، حيث إنها تعتبر مصادر للشرر وبالتالي للحريق.
- يجب أن يستخدم **NewLife® Intensity 10** فقط للعلاج بالأكسجين فقط بموجب وصفة طبية. يجب التقيد بالمدّة والتدفق المشار إليهما يوميًا، وإلا فإن هذا قد يشكل خطراً على صحة المريض.
- لا تستخدم الجهاز في بيئة مغناطيسية محددة (التصوير بالرنين المغناطيسي، الخ).

يوضح دليل المستخدم التعليمات وإرشادات السلامة "لمستخدم" المعدات، الذي قد تشير إليه شركة **AirSep** بإسم "المريض"، أو "العميل" أو بعض المصطلحات الأخرى ذات الصلة في أنحاء مختلفة من العالم.

فقط الأشخاص الذين قرأوا وفهموا هذا الدليل كاملاً يُرخص لهم استخدام **NewLife® Intensity 10**

NewLife® Intensity 10 له إنذار مسموع يهدف إلى تحذير المستخدم من المشاكل. وعليه، فإن المسافة القصوى التي يمكن أن يبعد فيها المستخدم عن الجهاز يجب أن تتناسب مع البيئة المحيطة به، حتى يتم سماع إنذار الخطر.

المطابقة مع المعيار (EN 60-601 § 6.8.2 b)

- لا تعتبر جهات التصنيع والتجميع والتركيب والتوريد مسؤولة عن تبعات سلامة وموثوقية وخصائص جهاز ما إلا في الحالات التالية:
- إجراء التجميع والتثبيت والتوسيع والضبط والتعديل بواسطة أشخاص مفوضين من جانب الطرف المعني،
- تطابق التركيب الكهربائي للأماكن المنتاسبة مع لوائح اللجنة الدولية مع التقنيات الكهربائية.

- استخدام الجهاز بما يتوافق مع إرشادات الاستخدام." وإذا لم تتوافق قطع الاستبدال التي يستخدمها فني صيانة معتمد بصفة دورية مع مواصفات الشركة المصنعة، فإنها تكون معفية من تحمل أي مسؤولية في حالة وقوع حادث. لا تفتح الجهاز عندما يكون قيد التشغيل: نظراً لأن هذا قد يعرضك لمخاطر الصدمات الكهربائية. يتماشى هذا الجهاز مع متطلبات التوجيه الأوروبي 93/42/EEC. لكن عمله قد يتأثر بوجود أجهزة أخرى تستخدم بالقرب منه مثل المعدات الإلكترونية الجراحية ذات الإنفاذ الحراري والتردد العالي، وأجهزة تنظيم ضربات القلب، ومعدات العلاج بالموجات القصيرة، والهوائيات الجواله، وأجهزة CB المحمولة وغيرها، ومواقف الميكرويف، وألواح الحث، وألعاب التحكم عن بُعد، إلى غير ذلك من التداخلات الكهرومغناطيسية العامة التي تتجاوز المستويات التي يحددها معيار EN 60601-1-2.

أولاً- الوصف

جهاز **NewLife® Intensity 10** عبارة عن مركز أوكسجين مصمم لتلبية مواصفات العلاج بالأوكسجين في المنزل أو في المستشفى. الجهاز يوفر تدفق مستمر للهواء المدعوم بالأوكسجين من خلال فصل الأوكسجين والنيتروجين الموجود في الهواء المحيط. ويمكن استخدام الجهاز إما لإعطاء الأوكسجين عبر القنينة الأنفية أو جهاز آخر على شكل مسبار أو قناع.

وجهاز **NewLife® Intensity 10** يعتبر سهل الاستخدام ومرح. مقبض ضبط التدفق الوحيد يسمح بـ:

- يتم ضبط الجهاز بسهولة ليصل إلى معدل التدفق الموصوف،
- الجهاز لديه إنذار كهربائي وإنذار لخطأ التشغيل (نوع السلامة إيجابي).

ملحوظة: وصف الأداء يتعلق فقط باستخدام جهاز **NewLife® Intensity 10 مع الملحقات الموصى بها من قبل الشركة المصنعة.**

أولاً- 1. اللوحة الأمامية (الشكل أولاً 1)

- 1 ضغط زر بدء التشغيل/ إيقاف التشغيل
- 2 قاطع الدائرة
- 3 مقياس الساعات
- 4 المرطب (المساحة المحجوزة)
 - (أ) قارورة
 - (ب) غطاء
 - (ج) موصل المخرج
- 5 مخرج الهواء المدعوم بالأوكسجين
- 6 مقبض تعديل التدفق (لتر/دقيقة).
- 7 تعليمات السلامة
- 8 مراقب الأوكسجين:

1. 2. اللوحة الخلفية (الشكل أولاً 2)

- 9 فلتر الغبار
- 10 لاصقة بطاقة المصنّع
- 11 كابل الطاقة الكهربائية

ثانياً- بدء التشغيل/التركيب

ثانياً- 1. الاستخدام في العلاج المباشر بالأكسجين.

أ - التأكد من أن المفتاح (1) في الوضع 0.

ب - إذا ما استخدم مع المرطب:

فك القارورة واملأها بالماء حتى الخط المحدد (انظر تعليمات المرطب). ثم أحكم شد قارورة المرطب على غطاءه حتى لا يكون هناك تسرب منه.

ج - قم بتوصيل أنبوب التحكم في الأوكسجين بفوهة مخرج المرطب أو اربط قنية التحكم الأنفية على المركز. ينبغي أن يكون الأنبوب بين المريض وجهاز **NewLife® Intensity 10** أقل من **60 متر طول**، وذلك للتأكد من أن معدل تدفق الأوكسجين لا يزال مريضاً.

د - تأكد من أن جميع الأجزاء متصلة بشكل صحيح وذلك لتجنب حدوث تسربات.

هـ - قم بتوصيل كابل الطاقة في مأخذ للتيار الكهربائي.

و - اضغط على المفتاح ليصبح في وضع البدء - ز. يتم أولاً إجراء اختبار لتشغيل الإنذار تلقائياً عند تشغيل الجهاز (هذا الاختبار يستغرق حوالي 5 ثوان).

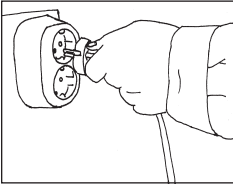
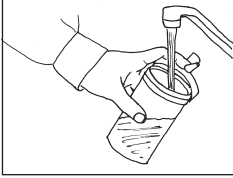
ز - أدر مقبض تعديل التدفق (6) إلى القيمة الموصوفة. ينبغي أن يظهر خط صمام الأمان الموصوف لتقسيم منتصف كرة مقياس التدفق.

ح - تأكد من أن الأوكسجين يتدفق من جهاز التحكم (القنية الأنفية أو غيرها) عن طريق وضع الفتحات على سطح كوب من الماء. ينبغي أن يثير التدفق سطح الماء.

ط - اضبط قنية الأنف أو القناع ليناسب وجهك.

ملاحظة: يتم الوصول إلى تركيز الأوكسجين المثالي خلال 10 دقائق بعد تشغيل الجهاز (علماً بأنه يتم الوصول إلى 90 % من توليد الأوكسجين بعد مرور حوالي 5 دقائق).

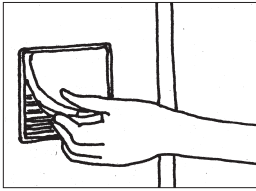
في نهاية العلاج، اضغط على زر (1) لوضعه في الوضع 0 لإيقاف الجهاز. يستمر تدفق الهواء المدعوم بالأوكسجين لحوالي دقيقة واحدة بعد توقف الجهاز.



ثالثاً- التنظيف - الصيانة

ثالثاً- 1. التنظيف

يتم فقط تنظيف الجزء الخارجي من جهاز **NewLife® Intensity 10**. بقطعة قماش جافة أو، إذا لزم الأمر، اسفنجة رطبة ومياه نظيفة أو بالمياه والصابون، ثم يجفف جيداً بمسحة ومحلول قائم على الكحول. الأستيون، أو المذيبات أو أي من المنتجات الأخرى القابلة للاشتعال **يجب عدم استخدامها**. لا تستخدم المساحيق الكاشطة.



يجب تنظيف فلتر الغبار القابل للنقل (9) في الماء والصابون بعد ما يقرب من 100 ساعة من الاستخدام، أو عند الحاجة، اشطفه وامسحه حتى يجف. ثبت فلتر جاف.

ثالثاً- 2. التطهير اليومي

ونظراً لوجود فلتر المنتج داخل الجهاز، يتعلق التطهير اليومي فقط بالملاحظات الخارجية للعلاج بالأوكسجين: المرطب، مجسات النبض، القنية الأنفية (يرجى الرجوع إلى التعليمات الخاصة بالاستخدام).

استخدام المحاليل القائمة على الكحول يعني أنه يجب إيقاف تشغيل الجهاز.

أ - ويجب احترام الإرشادات التالية كحد أدنى - وهي:

• المرطب:

يوميًا:

- افرغ المياه من المرطب.

- اشطف قارورة المرطب تحت الماء الجاري.

- املا المرطب حتى يصل إلى العلامة بقليل من المياه المعدنية.

بانتظام:

- تطهير المعدات بغمورها في محلول مطهر (وبشكل عام، فنحن نوصي باستخدام المياه التي تحتوي على كمية صغيرة من الكلور الأبيض).

- اشطف المعدات وجففها.

- تحقق من أن ختم غطاء المرطب في حالة جيدة.

• أجهزة التحكم في الأوكسجين:

اتبع إرشادات الشركة المصنعة.

ب - لكل مريض جديد:

يجب تعقيم المرطب إذا كان ذلك ممكنًا أو تغييره. لا بد من تنظيف جهاز **NewLife® Intensity 10** وتطهيره وفقًا للتعليمات المذكورة أعلاه. ويفضل أن يتم تغيير فلتر الغبار. يجب تغيير كل دوائر التحكم في الأوكسجين (القنية الأنفية للعلاج بالأوكسجين، الخ).

رابعاً- معلومات مفيدة

رابعاً- 1. الملحقات وقطع الغيار

الملحقات المستخدمة مع جهاز **NewLife® Intensity 10** يجب:

- أن تكون متوافقة مع الأكسجين،
 - أن تكون موافقة للحياة،
 - أن تتوافق مع المتطلبات العامة للتعليمات الأوروبية 93/42/EEC.
- يجب أن تكون الموصلات، والأنابيب، والقنية الأنفية، ومجسات النبض أو الأفتعة مصممة من أجل العلاج بالأكسجين. اتصل بالموزع للحصول على هذه الملحقات.

ملاحظات:

- أن استخدام ملحقات إعطاء معينة غير مخصصة للاستخدام مع هذا المولد قد يؤدي إلى انخفاض أداءه وإبطال ضمان الشركة المصنعة.

رابعاً- 2. المواد التي تكون متصلة بشكل مباشر أو غير مباشر بالمريض

غطاء مولد الأكسجين	الفلترا/الأكريلونيتريل بوتادين ستايرين/البوليسترين
كابل الكهرباء	البولي فينيل كلوريد
فلتر الغيار	البولي إستر
مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل	لدين بالحرارة
عجلات القيادة	التيلون
تعديل التدفق	الأكريلونيتريل بوتادين ستايرين/البولي كربونات
مخرج الغاز	التحاس الأصفر المطلي بالكروم
الملصقات المطبوعة	بالليكسان

رابعاً- 3. مبدأ التشغيل

يرسل المكبس الهواء المحيط المُفلتر إلى مجموعة من الصمامات التي تسمح للهواء المضغوط بالمرور إلى العمود في الإخراج. الأعمدة تحتوي على المنخل الجزيني، والذي تتمثل مهمته في تكتيف النتروجين وبالتالي السماح بتمرير الأكسجين. ثم يتم توجيه الهواء المدعوم بالأكسجين إلى صمام تقليل الضغط من خلال صمام التحكم في التدفق إحكام مخرج الأكسجين.

خلال هذا الوقت، يكون العمود الذي تم "تجديده" متصلاً بالهواء المحيط ويتم تمرير تيار من الهواء المدعوم بالأكسجين من خلاله (من العمود "في الإخراج"). وبهذه الطريقة، عندما يكون هناك أحد الأعمدة في الإخراج، والآخر في تكتيف النتروجين أو مرحلة "التجديد". فإن الهواء المدعوم بالأكسجين يمر أخيراً من خلال فلتر المنتج الذي يقع قبل مخرج العلاج بالاكسجين.

رابعاً- 4. الإنذارات - أجهزة السلامة

رابعاً- 1. الإنذارات

- لم يتم الكشف عن أي فولت:
- في حالة وجود انقطاع في التيار الكهربائي، يتم إطلاق إنذار مسموع مستمر.

- خطأ في التشغيل:
- في حالة وجود خطأ في التوزيع، ينطلق إنذار متقطع مسموع.

رابعاً- 2. أجهزة السلامة

• محرك المكبس:

ويتضمن ضمان السلامة الحرارية عبر ناظم الحرارة الموجود في الجزء اللولبي الثابت (5 ± 145 درجة سيليزية).

• الحماية الكهربائية لجهاز NewLife® Intensity 10:

يقع قاطع الدائرة على اللوحة الأمامية أولاً. (2).

- صمام الأمان:
- يتم تثبيته على منفذ المكبس ويتم معايرته حتى 3 بار.

- أجهزة الفئة الثانية مع أغلفة معزولة (معياري IEC 601-1).

رابعاً- 5. وظيفة مراقب الأكسجين (اختياري - إلزامي لأوروبا وبعض الدول الأخرى)

رابعاً- 5. 1. مبدأ تشغيل مراقب الأكسجين (الوحدة المتكاملة الدالة على تركيز الأكسجين)

مراقب الأكسجين هو وحدة متكاملة إلكترونية قادرة على التحقق من تركيز الأكسجين الفعال الذي يقدمه جهاز المركز® NewLife Intensity 10.

يكشف مراقب الأكسجين عن أي انخفاض في التركيز لأقل من مستوى محدد مسبقاً وينشط الإنذار المسموع والمرئي. يدل المؤشر الضوئي الأصفر على وجود مستوى تركيز أقل من $85 \pm 3\%$.

عندما يضيء المؤشر الضوئي باللون الأصفر لأكثر من 15 دقيقة (\pm دقيقتين)، ينطلق إنذار مسموع متقطع.

ملحوظة: عند بدء تشغيل جهاز NewLife® Intensity 10، فإن الوحدة المتكاملة لمراقب الأكسجين تعمل على النحو التالي:

- (1) بالإضافة إلى الاختبار الطبيعي لجهاز NewLife® Intensity 10، يضيء المؤشر الضوئي الأصفر الموجود على مراقب الأكسجين.
- (2) مبدئياً، يبقى المؤشر الضوئي مضاءً لبضع دقائق (10 دقائق كحد أقصى) حتى يصل تركيز الغاز الذي يتم توفيره إلى $85 \pm 3\%$ من الأكسجين ويتجاوز.
- (3) يتم إطفاء المؤشر الضوئي الأصفر بعد هذه الفترة، ليبين أن المركز يعمل بصورة مرضية.

رابعاً- 5. 2. صيانة الوحدة المتكاملة لمراقب الأكسجين:

- لا يتطلب الأمر وجود صيانة خاصة، حيث يتم ضبط دائرة انطلاق الإنذار مسبقاً من قبل المصنع إلى $85 \pm 3\%$ ، وليس هناك حاجة لتغيير الإعدادات.

رابعًا- 6. الخصائص التقنية

الأبعاد: العمق X الوزن X الارتفاع: 368 x 419 x 699 ملميمتر.
الوزن: 26.4 كجم.
مستوى الضوضاء: ± 55 ديسيبل معدل

قيم التدفق:

0 - 10 لتر/دقيقة.

متوسط محتوى الأوكسجين:

• عند 2 لتر/دقيقة. 92%

• عند 9 لتر/دقيقة. 91%.

• عند 10 لتر/دقيقة. 90%.

(القيم عند 21 درجة سيليزية وعند ضغط جوي أكثر من 1013 ملي بار). الحد الأقصى من التدفق الموصى به: 10 لتر/دقيقة. أقصى ضغط يخرج هو 138 كيلو باسكال. فمن غير المستحسن استخدام جهاز NewLife® Intensity 10 عند قيم تدفق أقل من 2 لتر/دقيقة. ما لم تستخدم إجراء الخيار المتعلق بالأطفال.

إمدادات الطاقة الكهربائية:

• 220 - 240 فولت - 50 هرتز في أوروبا / 115 فولت - 60 هرتز / 220 - 240 فولت - 60 هرتز (في بلدان أخرى، اعتمادًا على الإصدار)

• استخدم الكابل المزوّد، وتحقق من أن الخصائص الكهربائية لمأخذ التيار الكهربائي المستخدم تتطابق مع تلك المشار إليها على لوحة الشركة المصنعة على اللوحة الخلفية للجهاز.

• متوسط معدل الطاقة: 590 وات

الفئة الثانية

النوع BF

3.0 أمبير (220 - 240 فولت).

6.0 أمبير (120 فولت).

الفلاتر:

في الجزء الخلفي من الجهاز: فلتر الغبار.

قبل مخرج الأوكسجين: فلتر المنتج أقل من 2.0 ميكرون.

دوران الهواء:

مروحة لتبريد قسم المكبس.

الأحوال البيئية المحددة:

يُحدد أداء الجهاز (وخاصة تركيز الأوكسجين) عند 21 درجة سيليزية و 1013 ملي بار. ويمكن أن تتغير مع درجة الحرارة والارتفاع.

- ويفضل أن يتم تخزين الجهاز ونقله في وضع عامودي.

- يجب أن يستخدم الجهاز فقط في الوضع العامودي.

- تكون درجة الحرارة المحيطة بين 5 درجات سيليزية و 35 درجة سيليزية (عند التشغيل).

- يكون مدى درجة حرارة التخزين من 20- درجة سيليزية إلى 60 درجة سيليزية.

- الرطوبة النسبية تتراوح بين 0% و 95% (عند التشغيل والتخزين).

- IPX1: محمي ضد قطرات الماء (يتوافق مع معيار EN 60601-1)


رابعاً- 7. المعايير

EN 60-601-1-2: التوافق الكهرومغناطيسي للأجهزة الكهربائية-الطبية.
ISO 13485: نظام إدارة جودة الأجهزة الطبية.

رابعاً- 8. الرموز - الاختصارات

ON : (بدء التشغيل) I


OFF : (إيقاف تشغيل الطاقة) 0

الجهاز من النوع BF 

جهاز من الفئة الثانية 


: ممنوع التدخين. 


: متوافق مع التوجيه 93/42/EEC الذي وضعته
المنظمة المعتمدة رقم 0459.  0459

: يجب أن لا يكون معرضاً لألسنة اللهب المفتوحة. 


: لا تستخدم الشحوم. 

: راجع المستندات المرفقة. 

: احتفظ بالجهاز في وضع عامودي. 

: هش — تعامل بحرص. 

: مؤشر التحذيرات الضوئي لتركيز الأوكسجين  O₂

: مخرج الغاز، الاتصال بدائرة المريض. 

: التوجيه WEEE فيما يخص التخلص من النفايات 

رابعاً- 9. طريقة التخلص من النفايات

يجب التخلص من كل النفايات من NewLife® Intensity 10 (دائرة المريض، والفلترة، الخ.) باستخدام الأساليب المناسبة.

رابعاً- 10. طريقة التخلص من الجهاز:

للحفاظ على البيئة، يجب التخلص من المبركز فقط باستخدام الطرق المناسبة.

رابعاً- 11. اكتشاف المشكلات وحلها

الملاحظات	الأسباب المحتملة	الحلول
الزر 0-1 يوجد في وضع ON الوضع. الجهاز لا بشكل صحيح. يشتمل. الإنذار المستمر يصدر صوتاً.	كابل الطاقة غير موصول خلل في مصدر التيار الكهربائي.	افحص توصيل الكابل. أعد تشغيل مفتاح قاطع الدائرة (2) إذا لزم الأمر بالضغط. تحقق من أن الصمامات الكهربائية أو مفاتيح قطع الدوائر مثبتة في أماكنها.
مؤشر تركيز الأوكسجين يظل مضاءً بالأصفر.	تركيز الأوكسجين منخفض جداً	اتصل بالمورد الخاص بك.
اختبار الإنذار لا يعمل.	عطل كهربائي داخلي.	اتصل بالمورد الخاص بك.
الزر 0-1 يوجد في وضع التشغيل ON والمكبس يعمل ولكن ليس هناك تدفق. الإنذار المسموع يصدر صوتاً.	تعطل اتصال الهوائي أو يوجد مشكلة بالمكبس.	أوقف تشغيل الجهاز عن طريق الضغط على زر 0-1 واتصل بالموزع الخاص بك.
الزر 0-1 يوجد في وضع التشغيل والمكبس يعمل، يوجد تدفق ولكن الإنذار المسموع يصدر صوتاً.	عطل كهربائي داخلي. عطل بدائرة الهوائي.	ابطل تشغيل الجهاز واتصل بالموزع الخاص بك.
المكبس يتوقف في منتصف الدورة، ثم يبدأ مرة أخرى بعد بضع دقائق.	مكبس جهاز السلامة الحرارية يُخطيء. المروحة لا تعمل.	ابطل تشغيل الجهاز وانتظر حتى يبرد. تحقق م تحقق من أن دوائر المريض لم يتم عرقلتها. ابدأ التشغيل مرة أخرى. إذا كان الجهاز لا يبدأ العمل، اتصل بالموزع الخاص بك.
تدفق الهواء المدعوم بالأوكسجين يتوقف عند مخرج القنية الأنفية.	الأنبوب منفصل أو المرطب غير محكمة الإغلاق. الغازية.	افحص دائرة التحكم
التدفق في مخرج القنية الأنفية غير منتظم.	مشكلة في دائرة الهوائي.	اتصل بالمورد الخاص بك.

الملحقات

قائمة مراجعة التركيب/قبل الاستخدام

في كل مرة بعد التثبيت وقبل الاستخدام، نفذ التسلسل التالي من العمليات

- تأكد من أن الجهاز في حالة جيدة عمومًا (ليس هناك أثر لصددمات، الخ.)
- تأكد من أن دائرة المريض في حالة جيدة عمومًا (فتية الأنف مرنة، الأنابيب نظيفة، لا يوجد أي قطع، الخ.)
- إذا لزم الأمر، املا المرطب وحدده.
- قبل توصيل الجهاز، تأكد من أن إنذار الخطأ الكهربائي يعمل عن طريق وضع المفتاح O/I في الوضع الصحيح لبضع ثوان. • أعد المفتاح إلى الوضع 0.
- قم بتوصيل الجهاز إلى التيار الكهربائي، بعد التحقق أولاً من أن الخصائص الكهربائية لأنظمة التيار الكهربائي تتطابق مع تلك الموضحة على ملصق الشركة المصنعة (اللوحة الخلفية من الجهاز).
- قم بتشغيل الجهاز (ضع المفتاح على الوضع I) وتأكد من أن الإنذار المسموع والمرئي يعمل لمدة 15 ثانية على الأكثر.
- بعد مدة أقصاها 10 دقائق من التشغيل، تحقق من أن المؤشر الضوئي الأصفر على وحدة مراقب الأوكسجين (8) مطفاً. يبقى المؤشر مضاءً حتى يصل تركيز الأوكسجين 85 ± 3 (10) دقائق تقريباً، ما عدا التدفقات أقل من 2 لتر/دقيقة والتي لا ينصح بها إلا إذا استخدمت مع إجراء الخيار المتعلق بالأطفال).

خاص بالفني فقط:

- في كل تركيب:
- تحقق من أن إنذار الخطأ الكهربائي يعمل
- على فترات منتظمة وفي كل مرة لأعمال الصيانة يتم تنفيذ:
- تحقق من أن التدفق المزود يتوافق مع مجموعة التدفق داخل حدود التحمل (راجع الخصائص الفنية في هذا الدليل).
- تحقق من أن هذا هو التدفق الموصوف للمريض، وتركيز الأوكسجين يساوي أو أعلى من 90%.

يجب أن تتبع تعليمات الشركة المصنعة للصيانة الوقائية للأجهزة المحددة في دليل الصيانة واتباع أي تحديثات عليه. يجب أن يتم هذا العمل من قبل الفنيين المدربين بشكل مناسب.

فقط استخدم قطع الغيار الأصلية. عند الطلب، يمكن للمورد تقديم مخططات للدوائر الكهربائية وقوائم قطع الغيار وتفاصيل فنية أو أية معلومات أخرى للاستعمال إلى الموظفين التقنيين المؤهلين لأجزاء الجهاز الذي يتم إصلاحه باعتباره مسؤولية الشركة المصنعة.

التدفق المزود وخيارات التدفق المتعلق بالأطفال/المنخفض (انظر الصفحة 12-AR)

الممثل الأوروبي:

Medical Product Services GmbH

Borngasse 20

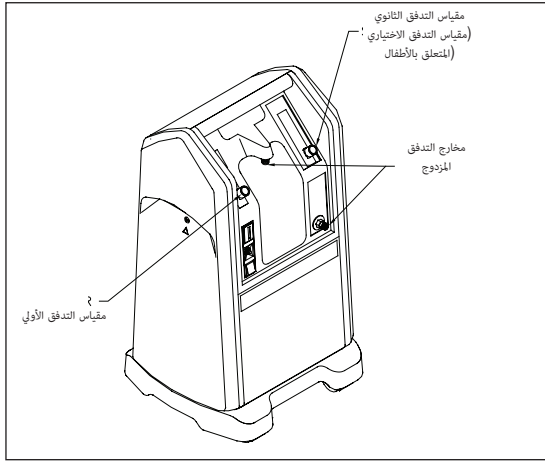
Braunfels, Germany 35619

التدفق المزدوج وخيارات التدفق المتعلقة بالأطفال/المنخفض

المعلومات التالية سوف توضح العشرة لترات الخاصة بالتدفق المزدوج وخيارات التدفق المتعلقة بالأطفال/المنخفض في مركز الأوكسجين **NewLife® Intensity 10**.

تطبيق التدفق المزدوج

يسمح خيار العشرة لترات الخاصة بالتدفق المزدوج في وحدة **NewLife® Intensity 10** بمركز واحد فقط لتلبية متطلبات تدفق عالية للمريض حوالي 10 لترات لكل دقيقة أو احتياجات اثنين من المرضى، في أي تركيبة من التدفقات تصل إلى 10 لترات في الدقيقة (الشكل أولاً.3). مناسب جداً للاستخدام في المنزل، أو مرفق العناية الطبية الممتدة، أو المستشفى، أو غرفة الانتظار لدى الطبيب.



الشكل أولاً.3

تطبيق التدفق المتعلقة بالأطفال/المنخفض

مقياس التدفق المتعلقة بالأطفال (مناحة للاستخدام مع التدفق المزدوج في وحدة **NewLife® Intensity 10**) يلي متطلبات التدفق المنخفض ليصل إلى 2 لتر لكل دقيقة في 1/8 لتر (125 سم مكعب) من الزيادات.

إعداد مقياس التدفق المتعلقة بالأطفال

عند استخدام مقياس التدفق المتعلقة بالأطفال، فإن وحدة لا تصل إلى أي تركيز في إعداد الأطفال (أقل من 2 لتر لكل دقيقة) حتى يخرج جزء من الأوكسجين للخارج عن طريق فتح مقياس التدفق الأساسي (على الجانب الأيسر من الوحدة). اتبع الإجراء أدناه عند استخدام مقياس التدفق المتعلقة بالأطفال.

1. اتبع إرشادات البدء.
2. حدد مقياس التدفق المتعلقة بالأطفال عند التدفق الموصوف.
3. حدد مقياس التدفق الأساسي عند 2 لتر لكل دقيقة لإخراج الناتج الزائد، والسماح للوحدة بتحقيق أقصى قدر من التركيز.

NEWLIFE[®]
inTENSity¹⁰



CAIRE[®]

A Chart Industries Company



CAIRE Inc

2200 Airport Industrial Dr., Ste. 500

Ball Ground, GA 30107 USA

www.chartindustries.com/RespiratoryHealthcare



MN192-1_C