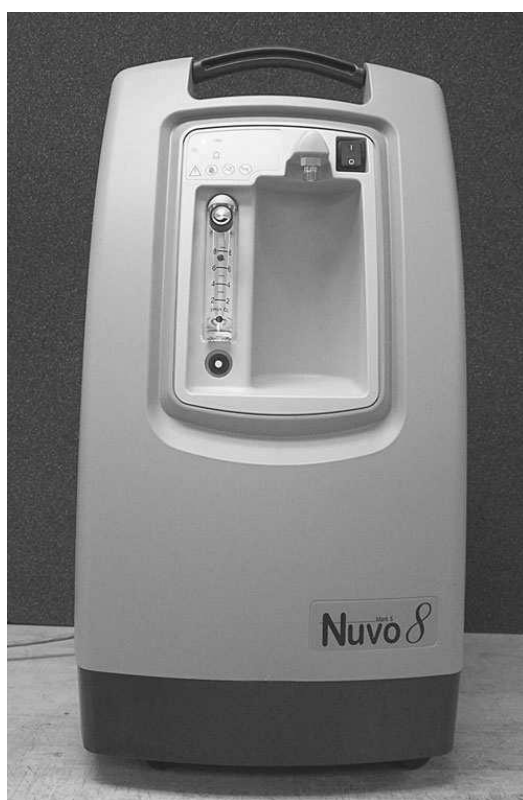


دستورالعمل تغلیظ کننده اکسیژن

NIDEK

Nuvo ۸



دایره علمی

صنایع پزشکی امین درمان

در هوای قابل تنفس ۲۱٪ اکسیژن - ۷۸٪ نیتروژن و ۱٪ سایر گازها وجود دارد. سیستم تولید اکسیژن NIDEK Nuvo تغلیظ اکسیژن به صورت غریبال مولکولی می‌باشد.

یعنی هوای محیط توسط کمپرسور دستگاه مکیده شده و از داخل ماده‌ای بنام زئولایت (نوعی سنگ معدنی) عبور می‌کند.

این ماده بر اثر خواص فیزیکی (مولکولاریسیو) اکسیژن را از سایر گازهای موجود در هوا جدا نموده و با خلوص ۹۵٪ در اختیار بیمار قرار می‌دهد.

" در این فرآیند هیچگونه فعل و انفعال شیمیایی صورت نمی‌گیرد و تمامی مراحل تغلیظ اکسیژن فیزیکی می‌باشد."

لذا اکسیژن خروجی از دستگاه بدلیل وجود انواع فیلترهای گرد و غبار، دود، هپا و میکروباکتری کاملاً طبی می‌باشد.

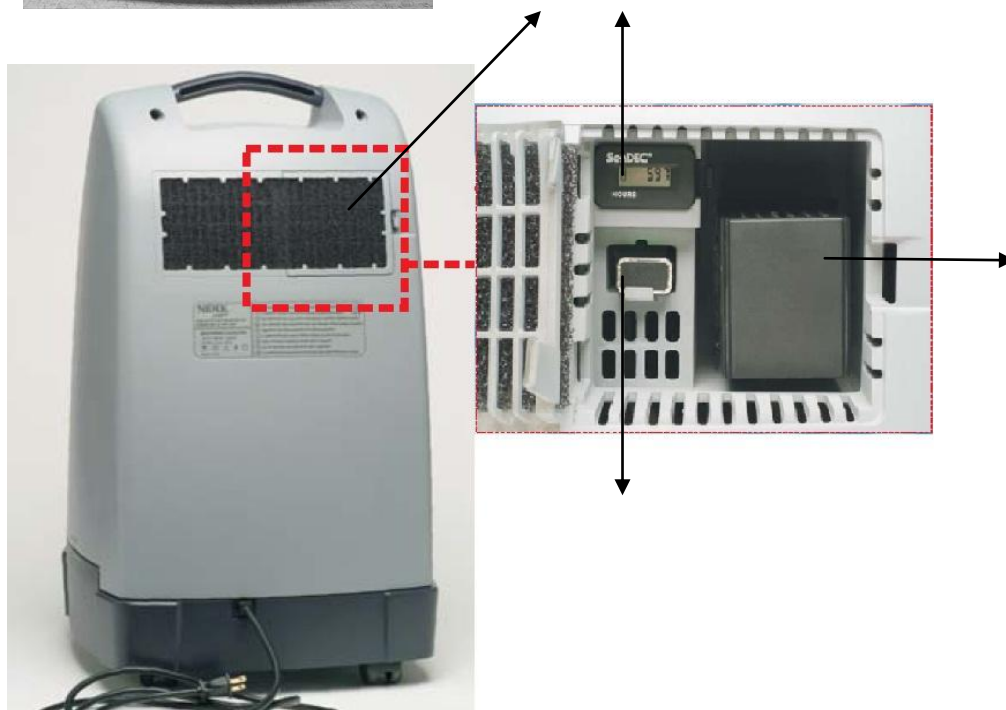
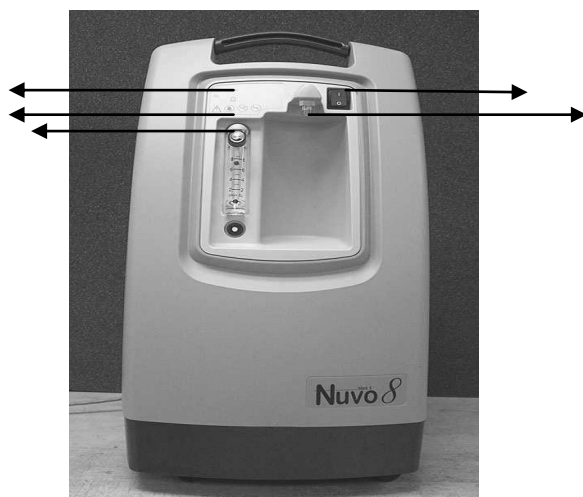
توجه: دستگاه اکسیژن تولیدی دستگاه NIDEK Novo قابل انفجار و احتراق نیست. اما خلوص بالای این دستگاه باعث تشدید آتش‌سوزی می‌گردد.

" استفاده بدون تجویز پزشک و یا استفاده بیش از حد تجویز شده می‌تواند برای بیمار خطرناک باشد."

در صورت بروز علائم خاص در هنگام استفاده از دستگاه و تغییر در شرایط بالینی بیمار حتماً با پزشک معالج مشورت نمائید.

اجزاء دستگاه تولید اکسیژن

۱. کلید خاموش و روشن
۲. فلومتر (تنظیم مقدار شدت جریان اکسیژن از صفر تا ۸ لیتر در دقیقه)
۳. چراغ OK (چند ثانیه پس از روشن شدن دستگاه چراغ سبز روشن می شود ، می توانید اکسیژن استفاده نمایید)
۴. آلارم قرمز (در صورت وجود اشکال در سیستم روشن می شود)
۵. محل اتصال مخزن مرطوب کننده و خروجی اکسیژن
۶. فیلتر هوای ورودی
۷. تایمر زمان کارکرد دستگاه
۸. فیلتر گردوغبار و دود
۹. باتری آلارم



مراحل استفاده از دستگاه تولید اکسیژن NIDEK مدل ۸ Nuvo

- ۱ - مخزن آب (مرطوب کننده) را به اندازه ۳ سانتی متر از آب جوشیده سرد شده یا آب مقطر پر کنید و به خروجی اکسیژن مهره رزوه دار وصل نمائید.
- ۲ - کلید (خاموش/روشن) را در حالت روشن قرار دهید.
- ۳ - ولوم فلومتر کنترل خروجی اکسیژن دستگاه را بچرخانید تا گوی داخل فلومتر روی عدد تجویز شده توسط پزشک تنظیم شود.
- ۴ - سوند بینی را به خروجی مخزن آب (مرطوب کننده) متصل کرده و سپس سر دیگر سوند را داخل حفره بینی گذاشته و توسط گیره زیر سوند روی صورت ثابت نمائید.
- ۵ - در صورت عدم استفاده از دستگاه برای مدت محدود فقط کفایت کلید خاموش /روشن را فشار داده و دستگاه را خاموش نمایید.
- ۶ - حال می توان اکسیژن درمانی را شروع کرد.

شرایط نگهداری و استفاده بهینه از دستگاه

لطفاً نکات زیر را حتماً توجه فرمائید چراکه استفاده درست و نگهداری صحیح از دستگاه باعث افزایش طول عمر مفید دستگاه شده و از استهلاک سریع دستگاه جلوگیری می‌نماید.

۱- دستگاه را در معرض هوای آزاد مداوم- تابش مستقیم نور خورشید و در مجاورت وسایل گرمازا قرار ندهید. ((در صورت بالا رفتن حرارت، دستگاه بطور اتومات خاموش میشود.))
چون هوای مورد نیاز دستگاه از پشت دستگاه تأمین می شود فضای اطراف دستگاه باید حداقل ۴۰ سانت از هر طرف خالی باشد.

۲- برای تمیز کردن دستگاه از دستمال مرطوب استفاده نمائید.

در صورت عدم استفاده برای مدت طولانی حتماً برای محافظت از دستگاه از کاور استفاده شود

۳- دستگاه باید ایستاده حمل شود. زیرا با خوابانیدن دستگاه فنرهای نگهدارنده کمپرسور از حالت اولیه خارج شده و باعث نامتعادل شدن کمپرسور و خرابی آن می‌گردد.

۴- دستگاه را بدون آب مخزن مرطوب کننده حمل کنید.

۵- مخزن مرطوب کننده را حتماً از آب مقطر یا آب جوشیده سردشده به اندازه ۳ سانتی متر پر کنید. (حداکثر تا زیر علامت MAX). ۳۰ روز یکبار با سرکه سفید جرم‌گیری کرده و با آب ولرم شستشو دهید.

۶- فیلتر هوای ورودی (فیلتر کربنی شبیه ابر که در پشت دستگاه تعبیه شده) را هر هفته یکبار با آب و بدون مواد شوینده شسته و بدون حرارت خشک کنید.

۷- فیلتر گرد و غبار و دود (فیلتر مکعبی مشکی در پشت فیلتر ابری قرار گرفته) را هر ۵ الی ۶ ماه یکبار یا هر ۳۰۰۰ ساعت کارکرد تعویض نمایید.

(منظور از ۵ الی ۶ ماه یکبار یا ۳۰۰۰ ساعت زمان استفاده یا کارکرد دستگاه میباشد.)

۸- فیلتر هپا، میکروباکتری داخل دستگاه قرار گرفته و باید هر یکسال یکبار (۱۰۰۰۰ ساعت) یا از مریضی به مریض دیگر توسط سرویسکار شرکت تعویض گردد.

۹- دستگاه را دور از دسترس اطفال قرار دهید.

۱۰- در صورت مشاهده هر گونه مشکل در کاربری دستگاه حتماً با واحد سرویس شرکت تماس بگیرید.

سرویس دستگاه توسط افراد غیر متخصص (واحد سرویس شرکت) شامل گارانتی نمی‌باشد.

حتماً به نکات پشت کارت گارانتی توجه فرمائید.

اشکال	علل احتمالی اشکال	طریقه رفع اشکال
دستگاه به کار نمی‌افتد، به علت قطع برق دستگاه بطور مداوم آلارم می‌زند.	دو شاخه برق دستگاه بطور صحیح به پریز برق وصل نشده است. برق قطع است و پریز برق ندارد. کلید قطع کننده دستگاه فعال شده است.	سیم برق را بررسی کنید و مطمئن شوید که دوشاخه آن یا پریز برق اشکال ندارد. برق منزل و فیوز برق را کنترل کنید و مطمئن شوید که برق قطع نیست.
جریان اکسیژن کم است.	لوله مرطوب کننده گرفته شده است. فیلتر هوای دستگاه به موقع تعویض نشده است. لوله بینی یا لوله ماسک گرفته شده است.	مرطوب کننده را باز کرده و لوله-های آن را تمیز کرده یا مرطوب کننده جدید نصب کنید. فیلتر هوا بازبینی شود. لوله بینی یا لوله ماسک را باز کرده و آن را تمیز کنید. در غیر اینصورت لوله بینی یا ماسک جدید نصب کنید.
دستگاه را با مرطوب کننده مورد استفاده قرار می‌دهید قطرات آب روی لوله‌های اکسیژن تشکیل می‌شود.	هوا در اطراف دستگاه اکسیژن جریان ندارد و درجه حرارت آن بالا است.	دستگاه را از پرده‌ها، رادیاتور شوفاژ و شومینه دور کنید که با دیوار و اثاث اطاق حداقل ۴۰ سانتیمتر فاصله داشته باشد. دستگاه را در محفظه سربسته قرار ندهید. مرطوب کننده را با آب سرد پر کنید.
آلارم دستگاه بطور متناوب صدا دارد. سایر اشکالات	دستگاه درست کار نمی‌کند.	جهت رفع عیب دستگاه با واحد سرویس تماس بگیرید.

در صورتیکه با مراجعه به جدول فوق ایراد دستگاه برطرف نشد با شرکت امین درمان، واحد خدمات پس از فروش، تماس حاصل فرمائید.