

شرکت احیا درمان پیشرفته
EHYA DARMAN Pishrafteh Co.

CPAP Full Face Mask

EDP-Mask

ماسک دهان و بینی سی پی

کارخانه: مشهد، طرهبه، طرهبه-شاندیز، کیلومتر ۱۲ جاده قوچان، خیابان همافرینی ۵،
مسیر همافرینی، پارک علم و فناوری خراسان رضوی.

تلفن: ۰۵۱-۳۱۵۳۶۰۰۰

www.ehyadarman.com

کد پستی: ۹۱۸۵۱۷۳۹۲۴

دفتر مرکزی: تهران، میرداماد، بعد از میدان محسنی، ضلع شمالی خیابان رودبار غربی،
پلاک ۳۰.












کد پستی: ۱۹۱۱۹۳۴۶۱۱

تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۵۰۵۵۵

REF 4190000126 سایز Large

REF 4190000226 سایز Medium

REF 4190000326 سایز Small

	یک هشدار یا احتیاط را نشان می دهد و به شما در مورد آسیب احتمالی هشدار می دهد یا اقدامات ویژه ای را برای استفاده ایمن و موثر از دستگاه توضیح می دهد.
	شماره سریال
	شماره رفرنس
	برای استفاده، دستورالعمل مطالعه شود.
	محدودیت رطوبت
	محدودیت دما
	دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
	ادرس کارخانه و دفتر
	در ساخت محصول از ماده لاتکس استفاده نشده است.
	تاریخ تولید
	تاریخ انقضاء

موارد استفاده ۴

موارد مهم قبل از استفاده از ماسک ۴

شرایط محیطی ۵

انبارش و نگهداری ۵

اختیارات ۵

مشخصات فنی ۶

قطعات ماسک تمام صورت ۷

انتخاب درست اندازه محافظ صورت ۸

نصب ماسک ۸

عیب یابی ۹

تمیز کردن ماسک در خانه ۱۰

جداسازی ماسک ۱۰

راهنمای کاربر

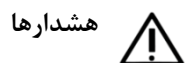
موارد استفاده

ماسک به طور کامل دهان و بینی بیمار را پوشش می دهد و جریان هوا را از یک دستگاه فشار مثبت پیوسته هوایی (CPAP) به بیمار منتقل می کند.

ماسک تمام صورت EDP:

- برای استفاده توسط بیماران بزرگسال (وزن بیش از ۶۶ پوند / ۳۰ کیلوگرم) که درمان فشار مثبت راه تنفسی (آپنه خواب) برای آن‌ها تجویز شده است .
- قابلیت استفاده مجدد برای یک بیمار در محیط خانه و استفاده مجدد برای چند بیمار در محیط بیمارستانی/موسسه ها را داراست.

موارد مهم قبل از استفاده از ماسک



هشدارها

- سوراخ های روی زانویی و فریم نگهدارنده باید تمیز و باز نگه داشته شوند.



- توضیح هشدار گفته شده: روی ماسک های دستگاه CPAP سوراخ هایی وجود دارد تا جریان مداوم هوا از ماسک خارج کند. هنگامی که دستگاه CPAP روشن است هوای تازه در اختیار بیمار قرار گرفته و هوای بازدم از طریق سوراخ های روی زانویی خارج میشود ، با این حال اگر دستگاه CPAP به درستی کار نکند هوای تازه تامین نمیشود و هوای بازدم مجدداً تنفس میشود. تنفس هوای بازدم بیش از چند دقیقه در برخی موارد منجر به خفگی میشود. این هشدار برای اکثر دستگاه های CPAP در نظر گرفته شده است .
- در فشار کاری پایین ممکن است تمام هوای بازدم از ماسک خارج نشود و مقداری از آن مجدداً تنفس شود.

- برای به حداقل رساندن خطرات ناشی از استفراغ در خواب ، ۳ ساعت قبل از خواب از خوردن و آشامیدن پرهیز شود. در صورتی که بیمار دارویی مصرف میکند که امکان استفراغ وجود دارد این ماسک توصیه نمیشود.
- استفاده از ماسک بدون درپچه خروج بازدم ممنوع میباشد.

شرایط محیطی

- دمای کارکرد: + ۵ درجه سانتیگراد تا + ۴۰ درجه سانتیگراد (۴۱ درجه فارنهایت تا ۱۰۴ درجه فارنهایت)
- رطوبت عملیاتی: ۰٪ ~ ۹۵٪ رطوبت نسبی غیر متراکم
- ذخیره سازی و حمل و نقل: -۲۰ درجه سانتیگراد تا + ۵۵ درجه سانتیگراد (-۴ درجه فارنهایت تا ۱۲۰ درجه فارنهایت)
- رطوبت ذخیره سازی و حمل و نقل: ۰٪ ~ ۹۳٪ رطوبت نسبی غیر متراکم

انبارش و نگهداری

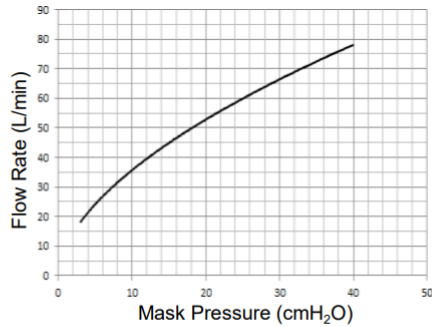
- قبل از نگهداری ماسک برای هر مدت زمان اطمینان حاصل کنید که کاملاً تمیز و خشک است. ماسک را در جای خشک و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری کنید.

اختیارات

- ماسک حاوی هیچ ماده خطرناکی نیست و میتوانید با زباله های معمولی خانگی آن را دور بریزید.

مشخصات فنی

Pressure-Flow Curve



Pressure (cmH ₂ O)	3	12	22	31	40
Flow Rate (L/min)	18	40	56	67	78

هوای دمی (Dead Space):

هوای دمی حجم خالی ماسک تا کانکتور چرخان است. با توجه به اندازه محافظ صورت متفاوت است اما کمتر از ۲۱۸ میلی لیتر است.

فشار درمانی: ۳ تا ۴۰ سانتی متر H₂O

مقاومت: افت فشار اندازه گیری شده (میانگین برای ۳ اندازه) در ۵۰ لیتر در دقیقه: ۰,۱۵ سانتی متر H₂O در ۱۰۰ لیتر در دقیقه: ۰,۵ cmH₂O

مقاومت دمی و بازدمی:

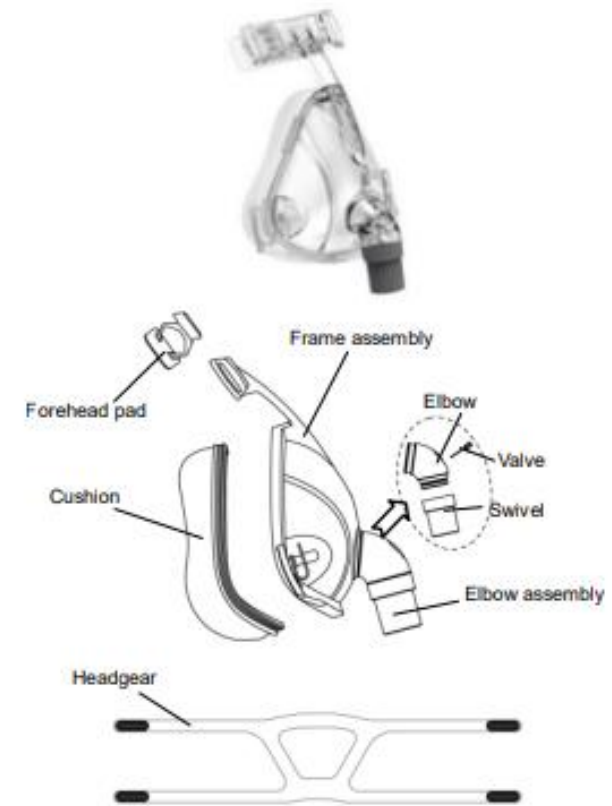
مقاومت دمی ماسک (در ترکیب با دریچه غیر تنفسی) ۱,۸ سانتی متر H₂O در ۵۰ لیتر در دقیقه است. مقاومت بازدمی ماسک (در ترکیب با دریچه غیر تنفسی) ۲,۰ سانتی متر H₂O در ۵۰ لیتر در دقیقه است.

دریچه غیر تنفسی به فشار اتمسفر باز باشد: ۱,۰ سانتی متر H₂O

دریچه غیر تنفسی به فشار اتمسفر بسته باشد: ۱,۲ سانتی متر H₂O

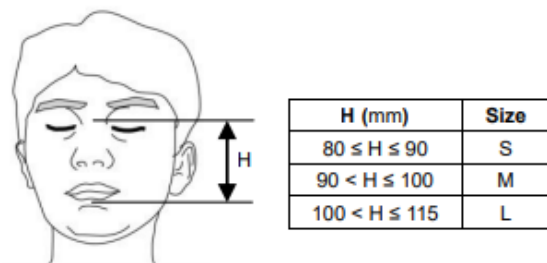
- استفاده برای بیمارانی که حساسیت به سیلیکون دارند ممنوع میباشد.
- این ماسک برای بیمارانی که همکاری نمیکنند، هوشیاری ندارند و یا قادر نیستند ماسک را بردارند نباید استفاده شود.
- در صورت استفاده از اکسیژن مکمل اقدامات احتیاطی زیر را در نظر داشته باشید.
- هنگامی که دستگاه خاموش است جریان اکسیژن نیز باید قطع شود تا از جمع شدن اکسیژن در محفظه دستگاه و ایجاد خطر آتش سوزی جلوگیری شود.
- در یک دبی ثابت از اکسیژن مکمل، میزان غلظت اکسیژن تنفس شده به تنظیمات فشار، الگوی تنفسی بیمار، محل استفاده و میزان نشتی بستگی دارد.

قطعات ماسک تمام صورت



انتخاب درست اندازه محافظ صورت

- عکس زیر نحوه اندازه گیری طول صورت (H) جهت انتخاب صحیح ماسک را نشان میدهد.
- ماسک در سه سایز ارائه میگردد.
- اندازه صحیح ماسک را بر اساس جدول زیر انتخاب نمایید.



Getting the Right Cushion Size

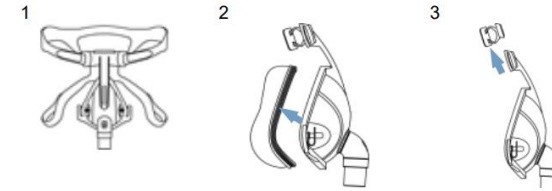
نصب ماسک

- در صورت نیاز به فشار و یا اکسیژن مکمل از یک کانکتور مخروطی استاندارد استفاده کنید.



- (۱) تسمه های بالایی بندماسک را همانطور که در شکل نشان داده شده است از سوراخ نصب ماسک عبور دهید و آن را محکم کنید ، تسمه های پایینی را از داخل گیره های بند ماسک عبور دهید.
- (۲) ماسک را روی صورت قرار داده و بندماسک را به پشت سر بکشید تا تاکید میشود که برچسب تسمه ها هنگام نصب رویه بیرون باشند.
- (۳) بندهای نیمه پایینی را زیر گوش بیاورید و صورت را دور بزیند و سپس آن را در گیره پلاستیکی ثابت و در سوراخ های پایینی فریم نگهدارنده ماسک قرار دهید.

ایراد	دلیل احتمالی	راه حل احتمالی
ماسک نشستی دارد و یا اذیت کننده است.	ممکن است ماسک اشتباه نصب شده باشد . ممکن است سایز ماسک اشتباه انتخاب شده باشد .	دستورالعمل های بخش "نصب ماسک" را به دقت دنبال کنید. مطمئن شوید که بند ماسک بیش از حد سفت نشده باشد. با پزشک خود مشورت کنید.
ماسک در اطراف صورت نشستی دارد.	محافظ صورت سر جای خود درست نصب نشده است.	محافظ صورت را بررسی کنید که به درستی در جای خود قرار گرفته باشد. دستورالعمل "مونتاژ مجدد ماسک" دوباره دنبال کنید.
سروصدای ماسک زیاد است .	ممکن است سایز ماسک اشتباه انتخاب شده باشد . سوراخ های روی فریم ماسک مسدود یا تا حدودی مسدود شده اند .	با پزشک خود مشورت کنید سوراخ های روی فریم ماسک را طبق دستورالعمل های بخش "تمیز کردن ماسک در خانه" تمیز کنید.



تمیز کردن ماسک در خانه

نکته:

- ماسک و بند ماسک را فقط با دست شستشو دهید .
- زانویی ، کانکتور چرخان و ولو بازدمی برای شستشو قابل جداسازی نیستند.

⚠ هشدار

- از محلول های حاوی سفید کننده، کلر، الکل، مواد معطر، مرطوب کننده ها، عوامل ضد باکتری یا روغن های معطر برای تمیز کردن هر قسمت از سیستم یا لوله هوا استفاده نکنید. این محلول ها ممکن است باعث آسیب و کاهش عمر محصول شوند.
- قرار دادن هر قسمت از سیستم یا لوله در معرض نور مستقیم خورشید یا گرما ممکن است باعث خراب شدن محصول شود.
- اگر هر گونه خرابی قابل مشاهده (ترک خوردگی، تحریک کردن، پارگی و غیره)، درهریک از قطعه ها دیده شود آن قطعه باید دور ریخته و جایگزین شود.
- اجزای ماسک را طبق دستورالعمل جداسازی قطعات جداسازی شود.
- اجزای جدا شده ماسک (به استثنای بند ماسک) را به آرامی در آب گرم (تقریباً ۳۰ درجه سانتیگراد) با استفاده از صابون کاملاً تمیز شود.
- برای تمیز کردن سوراخ های روی فریم نگهدارنده ماسک از یک برس مویی نرم استفاده شود.
- هنگامی که همه اجزا خشک شدند، طبق دستورالعمل مونتاژ مجدد دوباره قطعات رامونتاژ شود.

جداسازی ماسک

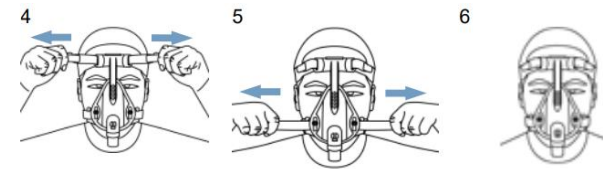
نکته:

- کانکتور زانویی مونتاژ شده بر روی فریم نگهدارنده قابلیت جداسازی از روی فریم را ندارد.
- طلق سیلیکونی را جدا نکنید زیرا ممکن است آسیب ببیند و مونتاژ ان کار دشواری است.

۱) بندهای بالایی ماسک را از سوراخ های روی فریم نگهدارنده باز کنید .

۲) محافظ صورت را از محل خود در روی فریم نگهدارنده جدا کنید.

۳) پدسیلیکونی پیشانی را از روی شیار فریم نگهدارنده جدا کنید.



۴) تسمه های نیمه بالایی ماسک را همانطور که در شکل بالا نشان داده شده است بکشید تا ماسک به درستی ثابت شود.

۵) تسمه های نیمه پایینی را همانند تصویر بالا بکشید تا قسمت پایینی ماسک نیز به درستی ثابت شود.

۶) برای تامین هوا دستگاه را روشن کرده و شیلنگ تنفسی را به کانکتور ماسک متصل نمایید .موقعیت ماسک را تنظیم کرده تا از عدم نشتی اطمینان حاصل شود.