مدل (کد): NE-U780 (NE-U7800E)

محصول: نبولایزر اولتراسونیک

دسته بندی محصول: نبولایزر

نام در بازار محصولات: ULTRA A-I-R PRO

مدل (کد): NE-U780 (NE-U7800E)

LEGAL MANUFACTURER
OMRON HEALTHCARE Co., Ltd
53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, KYOTO,
617-0002 Japan

PRODUCION FACILITY
OMRON HEALTHCARE CO., LTD.
1855-370, Kubo-cho, Matsusaka-shi,
Mie, 515-8503 Japan

EU REPRESENTATIVE
OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V.
Scorpius 33, 2132 LR Hoofddorp,
THE NETHERLANDS

OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V.
Scorpius 33 2132 LR Hoofddorp The Netherlands
P.O. Box 2050 2130 GL Hoofddorp The Netherlands
Phone: +31 (0)23 55 44 700 fax +31 (0)23 55 44 701
www.omron.healthcare.com

BANKERS BANK OF TOKYO-MITUSBISHI (HOLLAND) N.V.
ACC. NR. 063.56.15.320 IBAN NL95BOTK0635615320
SWIFT BOTKNL2X
CHAMBER OF COMMERCE NR. 342.10306
BTW/VAT NR. NL8132.86.281.B01

لوازم جانبی/ لوازم جانبی انتخابی

لوازم موجود در دستگاه:

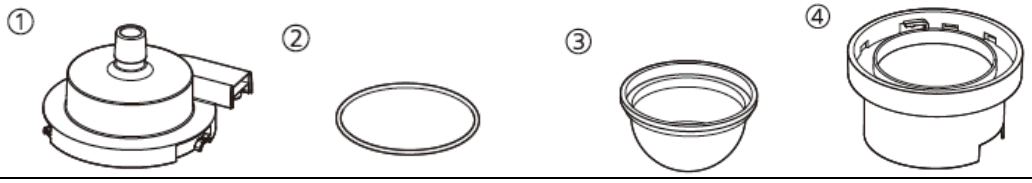
درب محفظه دارو/ نگهدارنده محفظه دارو/ قطعه دهانی/ لوله استنشاق M/ سیم برق/ مخزن آب/ محفظه دارو (۲ عدد)

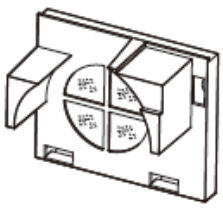
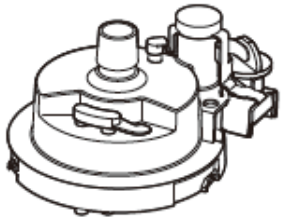
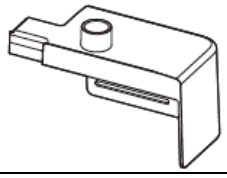
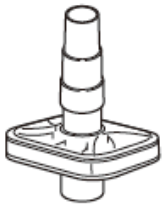
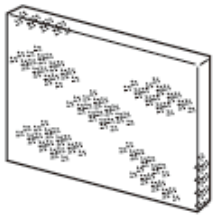
لوازم جانبی اختیاری:

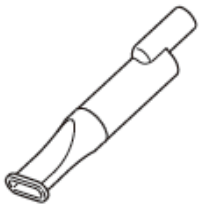
دسته بندی محصول: نبولایزر

اجزای تشکیل دهنده یک دستگاه نبولایزر یک عدد محفظه دارو : مدل: NEB-NZU-780E

قطعات موجود: درب محفظه دارو ۱+۲/ محفظه دارو ۳/ نگهدارنده محفظه دارو ٤



مجموعه فیلتر هوا مدل: NEB-AFS-78E 	مخزن دارو (۲ قطعه): مدل: NE-U12-1 	بسته بندی سیلیکون (واشر): مدل: NEB-SP-78E 	مخزن آب (جداشدنی) مدل: NB-RWT-78E
مجموعه نبولایزر برای استفاده طولانی: 	پوشش فن برای فیلتر باکتری: مدل: NEB-BFC-78E 	فیلتر باکتری مدل: NE-U17-2 	فیلتر هوا مدل: NE-U17-4P2 

لوله استنشاق M: مدل: NEB-HS-L70E 	ماسک استنشاق (L) : مدل: NEB-MSILS-78E 	ماسک استنشاق (s) : مدل: NEB-MSISS-78E 	مجموعه تامین دارو: مدل: NE-U10-11
		مجموعه قطعات دهانی: مدل: NEB-MPSS-78E 	لوله استنشاق L: مدل: NEB-HS-L15E

شرح کلی

NE-U780 یک نبولایزر اولتراسونیک حرفه ای است که بیماران مبتلا به اختلالات تنفسی می توانند به وسیله آن دارو را استنشاق کنند.

محتوای بسته بندی:

تولید کننده، دستگاه NE-U780 را با اجزای ضروری آن به شرح ذیل در اختیار مصرف کننده قرار می دهد.

۱. دستگاه اصلی
۲. درب محفظه دارو
۳. نگهدارنده محفظه دارو
٤. سیم برق
٥. مخزن آب
۶. قطعه دهانی
۷. محفظه دارو (۲ عدد)
۸. لوله استنشاق M
۹. دفترچه راهنمای استفاده از محصول

مجموعه کامل اجزای دستگاه پزشکی، در دفترچه راهنما و در بخش "اطلاعات فنی" توضیح داده شده است.

هدف

NE-U780 یک نبولایزر اولتراسونیک حرفه ای است که بیماران مبتلا به اختلالات تنفسی می توانند به وسیله آن دارو را استنشاق کنند

حیطه کاربری

این محصول برای استفاده در مراکز پزشکی مانند بیمارستان، کلینیک، مطب پزشکان یا در منزل و تحت نظارت دقیق پزشکان متخصص می باشد

کاربران مورد نظر

- متخصصان پزشکی معتبر و دارای مجوز، مانند پزشکان، پرستاران و درمانگران
- مراقب یا مریضی که تحت نظارت و راهنمایی پزشکان متخصص به درمان خانگی مشغول است.

کاربری مورد نظر

این محصول برای استنشاق دارو در بیماران دارای اختلالات تنفسی تولید شده است.

ویژگی ها (خصوصیات)

شرکت امرن این دستگاه را بعنوان جایگزین NE-U17 به بازار عرضه کرده است. این محصول برای مساعدت درمانگران تنفسی و برای درمان موفق آسم، برونشیت مزمن، آلرژی و دیگر بیماری های تنفسی تولید شده است. این محصول یک دستگاه پزشکی است. تنها در صورت تجویز پزشک و/یا درمانگر تنفسی از این دستگاه استفاده می شود.

ویژگی های اصلی

نبولایزر اولتراسونیک حرفه ای که مخزن آب آن قابل جدا شدن از دستگاه می باشد.

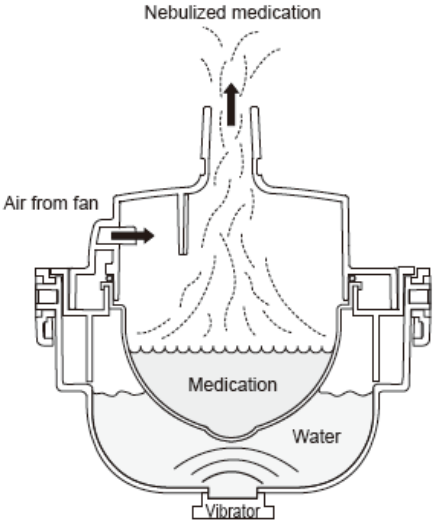
REMOVABLE TANK

نبولایزر اولتراسونیک امرن مدل NE-U780 دارای مخزن آبی است که برای شستشو و ضدعفونی شدن قابلیت جدا شدن از دستگاه را دارد.

- طراحی مناسب که تمیز کردن دستگاه را آسان می کند- تمیز و ضدعفونی کردن واحد اصلی دستگاه با ورقه سوئیچ و مسیرهای هوایی بسیار آسان است.

- قطعات اتوکلاو- درب مخزن دارو، لوله استنشاق، قطعه دهانی، و ماسک استنشاق (اختیاری) را می توان هم با یک اتوکلاو و هم مایع ضدعفونی کننده تمیز کرد.

- صفحه نمایش بزرگ و واضح- این محصول صفحه نمایش بزرگی دارد که در آن می توان به راحتی تایمر، حجم جریان هوا و تنظیمات حجم افشان دارو را در یک نگاه مشاهده کرد. ال سی دی دارای نور پس زمینه است که اطلاعات در مکان های تاریک نیز قابل مشاهده اند.
- زنگ هشدار دهنده- زمانی که خطایی رخ دهد یا اگر مدت زمان معین سپری شود، دستگاه با صدای زنگ به شما هشدار می هد. ضمنا علائم خطا هم بر روی صفحه نمایش نمایان می شود.



شرح نحوه عملکرد دستگاه

۱. انرژی از ارتعاش اولتراسونیک و از طریق ویبراتور به مخزن آب منتقل می شود.

۲. انرژی اولتراسونیک از طریق آب موجود در مخزن آب، به مخزن دارو منتقل می شود.

۳. داروی موجود در مخزن تبدیل به ذره (گرد) شده و با استفاده از ارتعاشات اولتراسونیک پراکنده میشود.

٤. فن دستگاه ؛ بخاری از هوا شامل داروی اتمیزه شده را از دستگاه خارج می کند.

۵. نکته: اتمیزه کردن: فرآیندی که طی آن دارو تبدیل به آئروسل می شود.

۶. انرژی از ارتعاش اولتراسونیک و از طریق ویبراتور به مخزن آب منتقل می شود.

۷. انرژی اولتراسونیک از طریق آب موجود در مخزن آب، به مخزن دارو منتقل می شود.

۸. داروی موجود در مخزن تبدیل به ذره (گرد) شده و با استفاده از ارتعاشات اولتراسونیک پراکنده میشود.

نحوه استفاده از دستگاه

مراحل اصلی:

۱. مخزن آب را از دستگاه جدا کرده و آنرا تا سطح علامت گذاری شده با آب پر کنید.

۲. مقدار دقیق داروی تجویز شده را در مخزن دارو بریزید.

۳. درب مخزن دارو را روی آن قرار دهید.

٤. مخزن آب را در دستگاه قرار دهید.

۵. لوله استنشاق و ماسک یا قطعه دهانی را به دستگاه متصل کنید.

۶. مطمئن شوید دستگاه در وضعیت خاموش قرار دارد. سیم برق را به دستگاه متصل کرده و آنرا به پریز برق وصل نمایید.

۷. دستگاه را روشن کنید و آنرا متناسب به نیاز درمانیِ مریض تنظیم کنید.
۸. دکمه شروع/توقف را فشار دهید. با روشن شدن نبولایزراولتراسونیک، فرآیند مه پاشی آغاز شده و آئروسل تولید می شود. دارو را استنشاق کنید.
۹. بعد از استفاده و در صورت عدم نیاز دکمه شروع/توقف را فشار داده و دستگاه را خاموش کنید.

برای جزئیات کامل درباره نحوه استفاده از دستگاه، به دفترچه راهنما مراجعه کنید

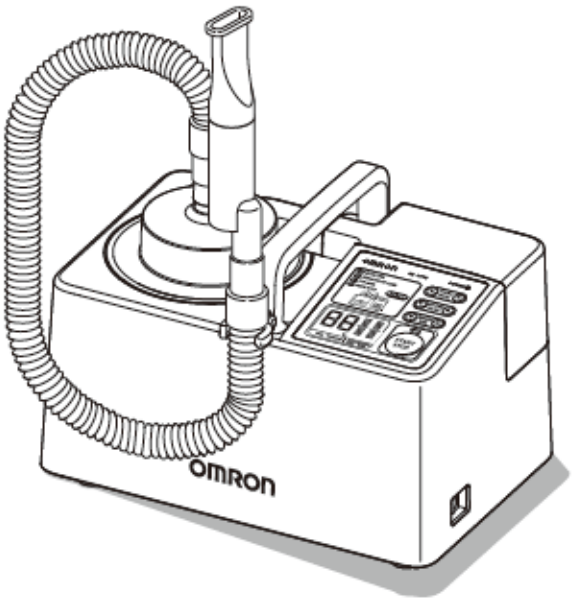
نبولایزر	دسته بندی محصول
نبولایزر اولتراسونیک	توضیح محصول
NE-U780 (NE-U780-E)	مدل (کد)
220 - 240V ~ 50/60Hz	درجه بندی
تقریبا 85 VA	مصرف برق
T1.25 A L250 V	فیوز
تقریبا ۱.۶۳ مگاهرتز	فرکانس اولتراسونیک
4.61 µm میکرومتر(میانگین حجم قطر آیرودینامیک)	سایز ذرات
تقریبا ٤٥٠ میلی لیتر	مقدار آب خنک کننده
تقریبا ۱۵۰ میلی لیتر (حداقل ۱۰ میلی لیتر)	ظرفیت مخزن دارو
کمتر از ٤٠ دسی بل	صدا
تقریبا ۰/۵تا ۳ میلی لیتر/ دقیقه، قابل تنظیم	میزان مه پاشی
۳/۰٤ میلی لیتر	خروجی آئروسل
١٤ میلی لیتر در دقیقه	سرعت خروجی آئروسل
حداکثر ۱۷ لیتر/ دقیقه	حجم هوا
تقریبا ۲۹۵(عرض)* ۲۱۹(ارتفاع)* ۱۹۶ (طول) میلی متر (تنها واحد اصلی دستگاه)	ابعاد
۲.۵ کیلوگرم (تنها واحد اصلی)	وزن
+10°C to +40°C / 30% to 85%RH 700 – 1060 hPa	دما/ رطوبت/ فشار هوا در حین کار
-20°C to +60°C / 10% to 95%RH / 700 - 1060hPa	ذخیره و انتقال دما/ رطوبت/ فشار هوا
دستگاه، مخزن آب، درب مخزن دارو، نگهدارنده مخزن دارو، لوله استنشاق M، قطعه دهانی، مخزن دارو (۲ قطعه)، سیم برق، دفترچه راهنما (**ازجمله گارانتی محصول**)	محتوای بسته
دسته ۱ (حفاظت مقابل شوک الکتریکی) نوع BF	طبقه بندی

OMRON

Title page of Instruction Manual

OMRON

ULTRA A-I-R Pro



Ultrasonic Nebulizer

NE-U780

(NE-U780-E)

Instruction Manual

Table of Contents

Important Information
Intended Use 1
Important Safety Precautions 2
Exemptions 3

Know Your Unit
Product Features 4
Packaging Contents 5
Display 5
Part Names 6

Operating Instructions
Before Inhalation 7
Inhalation Method 10
Inhalation Method (using optional accessories) 13

Care and Maintenance
Maintenance 16
Disinfecting 19
Storage 21

Technical Data, Warranty, etc.
Troubleshooting 22
Technical Data 23
Optional Medical Accessories 25
Warranty 26

Important Information
Know Your Unit
Operating Instructions
Care and Maintenance
Technical Data, Warranty, etc.

EN
FR
DE
IT
ES
NL
RU
AR

- This product is a medical device and should be used under the guidance of a physician. For type, dose, and regime of medication, follow the instructions of your doctor or pharmacist.
- This product is not designed to function as a home-use inhaler for the purpose of moistening the mucous membranes of the nose and throat.

All for Healthcare

IM-NE-U780-E-01-11/2015
5371508-1A

فهرست

اطلاعات مهم

۱-کاربری مورد نظر

۲- نکات امنیتی مهم

۳- استثناها

شناخت دستگاه

٤- مشخصات محصول

۵- محتوای بسته بندی

۵- صفحه نمایش

۶- نام اجزا

دستوالعمل های استفاده از دستگاه

۷- قبل از استنشاق

۱۰- روش استنشاق

۱۳- روش استنشاق (با استفاده از لوازم جانبی اختیاری)

نگهداری از دستگاه

۱۶- نگهداری

۱۹- ضدعفونی کردن

۲۱- نگهداری در انبار

اطلاعات فنی، گارانتی و غیره

۲۲- عیب یابی

۲۳- اطلاعات فنی

۲۵- لوازم جانبی پزشکی و اختیاری

۲۶- گارانتی

مشخصات بسته بندی:

ابعاد تقریبی میلی متر	وزن تقریبی	تعداد	بسته
۲۱۹*۱۹۶*۲۹۵	۲.۵ کیلوگرم	۱	واحد اصلی
۳۹۰*۳۰۵*۳۰٤	۵.۵ کیلوگرم	۱	بسته بندی
۳۹۰*٤۰٤*۶۳۲	۱۲.۵ کیلوگرم	۲	کارتون اصلی

عملیات و مراقبت

ضدعفونی کردن دستگاه اصلی

ضدعفونی با دستگاه استریل کننده EOG

تنها دستگاه اصلی را می توان با دستگاه ضدعفونی کننده EOG استریل کرد. مخرن آب و دیگر اجزای دستگاه را با دستگاه ضدعفونی کننده EOG استریل نکنید. به دفترچه راهنما و بخش ضدعفونی اجزا مراجعه کنید و برای اطلاعات بیشتر با تولید کننده دستگاه ضدعفونی کننده EOG تماس بگیرید.

توجه: گاز اتیلن اکسید (EOG) بر روی بخش های لاستیکی و پلاستیکی قطعات نبولا یزر باقی می ماند. پس از سپری شدن یک بازه زمانی مناسب از ضدعفونی، قطعات را هوادهی (جایگزینی هوا) تا برای استفاده ی دوباره توسط انسان مناسب شوند.

استریل کردن با دستگاه ضدعفونی کننده پلاسمای دما- پایین

تنها دستگاه اصلی را می توان با این دستگاه ضدعفونی کرد. مخزن آب یا دیگر قطعات دستگاه را با این روش ضدعفونی نکنید. برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنما . قسمت اطلاعات پیشگیرانه مراجعه کنید.

جدول ضدعفونی

اتوکلاو	ضدعفونی کننده شیمیایی	آب جوش	قطعه
X	O	X	مخزن دارو
O	O	O	درب مخزن دارو (با واشر)
X	O	X	نگهدارنده مخزن دارو
X	O	X	مخزن آب
X	O	X	پوشش فن
X	O	X	پوشش فن برای فیلتر باکتری
X	O	X	فن
X	O	X	جعبه فیلتر هوا
X	X	X	فیلتر هوا
O	O	O	قطعه دهانی
O	O	O	ماسک استنشاق L یا S
O	O	O	لوله استنشاق M یا L
X	O	X	مخزن دارو

O : قابل اجرا X: غیرقابل اجرا

هشدار

قبل از استفاده از دستگاه، تمام اطلاعات موجود در کتابچه راهنما را بخوانید. این بخش حاویِ اطلاعاتی درباره نحوه استفاده درست از دستگاه و جلوگیری از آسیب به خود و دیگران؛ و همچنین وارد آمدن آسیب مالی می باشد.

هشدار: نشان دهنده شرایط خطرناک بالقوه است که اگر از آن اجتناب نشود، ممکن است سبب ایجاد آسیب جدی شود.

کاربرد

- برای نوع و میزان دارو، از دستورات پزشک خود پیروی کنید.
- دستگاه را دور از دسترس نوزادان یا کودکان قرار دهید.
- پس از استفاده، داروی باقیمانده در دستگاه را تخلیه کنید و هر بار از داروی جدید استفاده کنید.
- این محصول نباید بر روی بیماران بیهوش یا بیمارانی که خود به خود تنفس نمی کنند، استفاده شود.
- در دستگاه تنها از آب استفاده نکنید.
- زمانی که بیمار دستگاه تنفسی دارد، از این محصول استفاده نکنید.
- از دستگاه در مدارهای بیهوشی و تنفس مصنوعی استفاده نکنید.
- زمانی که دستگاه به برق متصل است، به ویبراتور دست نزنید.
- از دستگاه در معرض گازهای قابل اشتعال استفاده نکنید.
- در حین استفاده، روزنه و سوراخ های تعبیه شده در پایین دستگاه را مسدود نکنید.
- از دستگاه در محیط های مرطوب مربوط مانند حمام استفاده نکنید.

(منبع انرژی)

- برای جلوگیری از خطر برق گرفتگی، تنها از منابع برق دارای اتصال به زمین (ارت) استفاده کنید.
- از سیم برق یا دوشاخه خراب استفاده نکنید.
- دوشاخه را به پریز دارای ولتاژ برق مناسب متصل کنید.
- دستگاه را به رابط های برق متصل نکنید.
- هرگز با دستان خیس دو شاخه را به پریز برق متصل یا جدا نکنید.

(تمیز و ضدعفونی کردن)

- قبل از استفاده از دستگاه برای اولین بار یا زمانی که مدت طولانی از آن استفاده نشده است، قطعات را به دقت تمیز و ضدعفونی کنید.
- پس از هربار استفاده، مجموعه نبولایزر، قطعه دهانی و لوله استنشاق را تمیز و ضدعفونی کنید.
- اگر دستگاه توسط افراد مختلف استفاده می شود، هر بار مجموعه نبولایزر، قطعه دهانی و لوله استنشاق را تمیز و ضدعفونی کنید.
- از دستورالعمل سازنده ضدعفونی کننده پیروی کرده و مطمئن شوید پس از هر بار استریل کردن، مواد روی قطعات دستگاه باقی نماند.
- بعد از هر بار تمیز و ضد عفونی کردن دستگاه، صبر کنید تا تمام قطعات به خوبی خشک شوند و سپس آنها را به دستگاه اصلی متصل کنید. دستگاه را در محیط تمیز قرار دهید تا آلوده نشود.
- مخزن دارو یک کالای مصرفی است. اگر مخزن خراب شد، آنرا با قطعه ای جدید جایگزین کنید.
- در حین مونتاژ دستگاه، قسمت هایی که دارو یا آئروسل از آنها عبور می کند را لمس نکنید.
- دستگاه اصلی و سیم برق ضدآب نیستند. روی این قسمت ها آب یا مایعات نریزید.

توجه: نشان دهنده وضعیت خطرناک بالقوه ای است که اگر از آن جلوگیری نشود، ممکن است آسیب فیزیکی ایجاد کند.

(کاربرد)

- مطمئن شوید دارو در لوله استنشاق باقی نماند.
- قبل از هر بار مصرف، آب تازه در مخزن اضافه کنید.
- استفاده از دستگاه بر روی کودکان یا افراد معلول، باید تحت نظارت مستقیم والدین یا پرستار صورت گیرد.
- اطمینان حاصل کنید تماس های صورت گرفته با مخزن آب یا دستگاه اصلی، آنها را آلوده نکند.
- اطمینان حاصل کنید فیلتر هوا به خوبی به دستگاه متصل شده باشد.
- پس از برداشتن ماسک، صورت خود را پاک کنید تا دارو روی پوستتان باقی نماند.
- دقت کنید دارو بر روی چشم هایتان نریزد.
- با مخزن داروی خالی از دستگاه استفاده نکنید.
- این دستگاه تنها برای استفاده انسان طراحی شده است.
- تنها از لوازم جانبی اصلی و اختیاری OMRON که برای این دستگاه طراحی شده، استفاده کنید.
- در مخزن دارو بیش از ۱۵۰ میلی لیتر دارو اضافه نکنید.
- مراقب باشید به دستگاه ضربه سنگین وارد نشود یا بر روی زمین نیفتد.
- اشیا یا انگشتان خود را داخل دستگاه اصلی نکنید.
- زمانی که سطح خارجی مخزن آب خیس است، آنرا به واحد اصلی دستگاه متصل نکنید.
- در حین استفاده، سطح دستگاه را با پتو، حوله یا هر چیز دیگری نپوشانید.
- اقدام به تعمیر سیم برق و واحد اصلی دستگاه نکنید.
- در حین استفاده، ممکن است دمای ماسک و قطعه دهانی به ٤٧ درجه سانتی گراد برسد. بلافاصله پس از اتمام کار، آنها را از دستگاه جدا کنید.

(منبع انرژی)

- تنها از سیم برق اصلی و متعلق به دستگاه استفاده کنید.
- دوشاخه برق را به طور کامل به پریز برق متصل کنید.
- گرد و خاک را از روی دو شاخه برق پاک کنید.
- هنگام استفاده از سیم برق، موارد زیر را رعایت کنید:
  - آنرا خم یا پاره نکنید.
  - سیم را نکشید یا به زور آنرا خم نکنید.
  - سیم را تاب ندهید. در هنگام استفاده سیم را جمع نکنید.
  - سیم را فشار ندهید یا زیر اشیا سنگین قرار ندهید.
- در حین جداکردن سیم از پریز برق، آنرا نکشید.
- دوشاخه را با دقت از پریز برق جدا کنید.
- اگر برای مدت طولانی از دستگاه استفاده نمی کنید، دوشاخه را از پریز برق جدا کنید.
- اگر در حین استفاده از دستگاه برق قطع شد، بلافاصله آنرا دکمه خاموش را فشار داده و دوشاخه را از پریز برق جدا کنید.
- همیشه قبل از تمیز کردن دستگاه، سیم برق را از آن جدا کنید.
- دستگاه را نزدیک دیوار قرار ندهید.
- مطمئن شوید دستگاه حداقل ده سانتی متر با دیوار فاصله دارد.

(تمیز و ضدعفونی کردن)

- پس از هر بار استفاده، آب موجود در مخزن دستگاه را تخلیه کنید.
- محور فن دستگاه را از هرگونه دارو پاک کنید.
- برای حمل دستگاه، از دستگیره های تعبیه شده استفاده کنید.
- برای جوشاندن یا خشک کردن قطعات، از مایکروویو استفاده نکنید.
- برای خشک کردن قطعات از سشوار استفاده نکنید.
- برای شستشو یا خشک کردن قطعات از ماشین ظرف شویی استفاده نکنید.
- هنگام تمیز کردن قطعات، مراقب باشید بیمار را لمس نکنید.

هشدارهای ایمنی:

- در مخزن آب از مایع دیگری استفاده نکنید. این کار ممکن است ویبراتور را خراب کند.
- هنگام استنشاق، دستگاه را بالاتر از سر خود قرار ندهید.
- ممکن است سبب شود دارو روی صورت یا لباس شما بریزد.
- زمانی که مخزن دارو پُر است، دستگاه را حمل یا به حال خود رها نکنید. این کار ممکن است سبب خروج دارو از مخزن، آسیب به واحد اصلی دستگاه یا لکه دار شدن آن شود.
- از دستگاه برای هدفی جز استنشاق دارو استفاده نکنید.
- در هنگام تمیز کردن مخزن آب، مراقب باشید ویبراتور آسیب نبیند.
- هنگام استریل کردن با اتوکلاو، مراقب باشید هیچ یک از قطعات با قسمت های فلزیِ هیتر دستگاه ضدعفونی کننده، تماس پیدا نکند. زیرا هیتر داغ می شود و قطعات در تماس با آن، ذوب می شوند.
- هرگز دستگاه را با بنزین یا تینر تمیز نکنید.
- دور انداختن دستگاه یا قطعات جانبی آن باید طبق قوانین زباله های پزشکی و در تطابق با روش های تعیین شده توسط دولت محلی صورت گیرد.

دفع صحیح این محصول

(زباله تجهیزات برق و الکترونیک)

این علامت بر روی محصول بیانگر این است که در پایان عمر دستگاه، نباید با دیگر زباله های خانگی دفع شود. برای جلوگیری از آسیب های احتمالی به محیط یا سلامت انسان از طریق دفع زباله کنترل نشده، لطفا این محصول را از دیگر انواع زباله جدا کرده و با دقت بازیافت کنید تا استفاده مجدد از منابع ترویج یابد.

خانه داران یا باید با فروشنده محصول و یا با دفتر دولتی محلی تماس حاصل کرده و درباره چگونگی و محل پس دادن محصول به منظور بازیافت، اطلاعات کسب نمایند.

کاربران تجاری باید با عرضه کننده کالا تماس گرفته و مفاد و شرایط قرارداد خرید را بررسی کنند. این محصول نباد با دیگر زباله های تجاری ترکیب شود.

شرایط حمل و نقل و نگهداری دستگاه

دمای حمل و نقل و نگهداری/ رطوبت/ فشار هوا:

۲۰- to +60°C / 10 to 95%RH / 700 to 1060hPa

گارانتی و طول عمر:

طول عمر (دوره دوام):

واحد اصلی دستگاه:	۵ سال
مخزن آب قابل جدا شدن:	۵ سال
سیم برق:	۵ سال
درب مخرن دارو:	۱ سال
بسته بندی سیلیکونی (واشر):	۱ سال
نگهدارنده مخزن دارو:	۱ سال
قطعه دهانی:	۱ سال
لوله استنشاق M :	۱ سال
مخزن دارو:	۶ ماه

تعمیر

در صورت بروز هرگونه اختلال در دستگاه، کاربر باید آنرا برای تست و تعمیر نزد توزیع کننده OMRON ببرد. کاربران نباید خود دستگاه را تعمیر کنند.

سرویس

دستگاه توسط کاربران قابل تعمیر نیست. در صورت مواجه با هر یک از مشکلات ذکر شده در دفترچه راهنما، نزد توزیع کننده رسمی OMRON بروید.

آدرس خدمات پس از فروش: تهران- انتهای خیابان وزرا- روبروی خیابان سی و پنجم- پلاک۱۰۲ شرکت پایکار بنیان طب تلفن: ۰۲۱-۸۲٤٤۱۲۰۵