

ایستکول

راهنمای استفاده دستگاه تصفیه هوا

تصفیه هوا / TM-TW350UV



گارانتی تکران مبرّد

۱۰ سال تأمین قطعه و خدمات مشتریان

لطفا پیش از استفاده از دستگاه، این راهنما را با دقت مطالعه کنید
و مطابق توضیحات دفترچه از دستگاه استفاده نمایید. پیشنهاد می‌کنیم پس از مطالعه نیز
دفترچه را همچنان حفظ کنید تا بتوانید در صورت نیاز باز هم به آن مراجعه فرمایید.

نصب و راه اندازی این دستگاه توسط کارشناس مجاز شرکت الزامی است.



معرفی محصول

دستگاه تصفیه‌ی TM-TW350UV ذرات گرد، غبار و بو را از محیط حذف می‌کند و به همین دلیل استفاده از آن در مکان‌های دارای دود، غبار، آلودگی و سایر ذرات آلوده‌کننده و همچنین فضاهای داخلی، مکان‌های کشیدن سیگار و اتاق‌های نشیمن بسیار مناسب است. این دستگاه احتمال آسیب در برابر دود سیگار دیگران را نیز کاهش می‌دهد و در حفظ سلامتی افراد تأثیر چشمگیری دارد.

این دستگاه تصفیه‌ی هوا مجهز به یک فیلتر چندمنظوره است که می‌تواند ذرات معلق در هوا، ذرات $PM_{2.5}$ ، فرمالدهید و بو (دود) را از هوا حذف کند و هوایی تازه و تمیز برای تنفس شما ایجاد نماید.



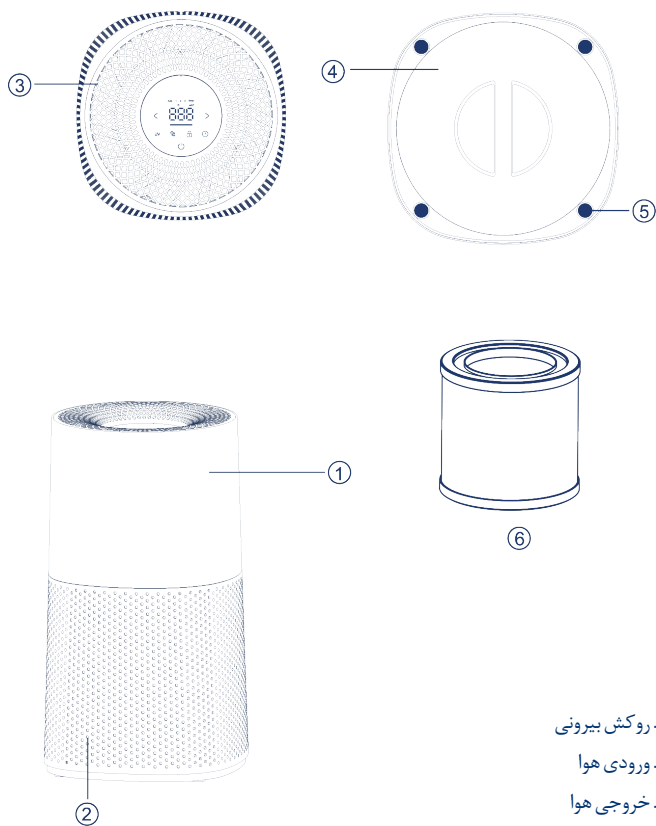
فیلتر چندمنظوره

فیلتر چندمنظوره می‌تواند تمام آلودگی‌های هوا مثل دود سیگار، گرد و غبار را جذب و باکتری‌های موجود در هوا را نیز با عملکرد ضد باکتریال فیلتر کند. این فیلتر همچنین ذرات با اندازه $PM_{2.5}$ را حذف می‌کند و در از بین بردن TVOC و بوهای ناخوشایند موجود در هوا مثل بوی سیگار بسیار موثر است.

محتویات بسته

محتویات بسته	بسته موتور اصلی		توضیحات
شکل	دکتر چه راهنما	دستگاه تصفیه هوا	
تعداد	۱	۱	

قسمت های مختلف دستگاه



۱. روکش بیرونی

۲. ورودی هوا

۳. خروجی هوا

۴. درپوش فیلتر

۵. پدهای ضد لغزش

۶. فیلتر چندمنظوره

توصیه های ایمنی

لطفاً توصیه های ایمنی زیر را به منظور جلوگیری از هر گونه خطر و آسیب رعایت کنید.



Warning

این علامت مربوط به مواردی است که باعث مرگ یا جراحت می شود.



Notice

توجه: این علامت مربوط به مواردی است که ممکن است باعث جراحت شخصی یا آسیب به وسایل شود.



این علامت مربوط به موارد ممنوع است.



این علامت مربوط به الزامات است.



Warning



■ هیچگاه دوشاخه ی برق را با کشیدن سیم هنگام جابه جایی از برق خارج نکنید. این کار ممکن است باعث اتصال کوتاه یا قطع شدن داخل سیم برق و حتی برق گرفتگی شود.

■ دوشاخه ی برق را با دست خیس لمس نکنید. (این کار باعث برق گرفتگی می شود)



■ به سیم برق یا دوشاخه آسیب نرسانید. سیم برق را نبرید، نکشید، بیش از حد حرارت ندهید، نیچانید، وسایل سنگین روی سیم قرار ندهید و قطعه ای نیز به سیم اضافه نکنید. هر یک از این کارها ممکن است باعث برق گرفتگی شود.

■ لطفاً از پریز برق یا منابع تغذیه با مقادیر اضافی استفاده نکنید و فقط از باور AC با فرکانس و ولتاژ ۵۰ تا ۶۰ هرتز و ۲۲۰ تا ۲۴۰ ولت استفاده فرمایید. در غیر این صورت ممکن است دچار برق گرفتگی شوید و ضمن دستگاه نیز آسیب ببیند یا دچار آتش سوزی شود.

■ دستگاه را در دسترس کودکان قرار ندهید. برای تمیز کردن دستگاه، لطفاً از شوینده های اسیدی یا کلردار استفاده نکنید. این شوینده ها موجب خروج گازهای سمی از دستگاه می شوند و ممکن است سلامتی شما به خطر بیفتد. ■ لطفاً از وارد کردن قطعه ی فلزی به درجه هوای ورودی یا خروجی یا سایر سوراخهای دستگاه خودداری کنید. لمس کردن قطعات داخلی این وسیله ممکن است باعث آسیب یا برق گرفتگی شود.

■ از خیس کردن بدنه ی دستگاه خودداری فرمایید. این کار ممکن است منجر به اتصال کوتاه، برق گرفتگی یا حتی آتش سوزی شود. ■ لطفاً از باز کردن یا تعمیر خودسرانه ی دستگاه خودداری کنید.



■ دوشاخه را کامل وارد پریز کنید. اگر دوشاخه کاملاً داخل پریز نباشد، ممکن است موجب برق گرفتگی یا بروز آتش سوزی بر اثر بالا رفتن حرارت در محل دوشاخه شود.

■ از دوشاخه های آسیب دیده و یا پریزهای ضعیف استفاده نکنید. لطفاً دوشاخه را به طور منظم با پارچه خشک تمیز کنید.

توجه داشته باشید که پیش از تمیز کردن باید ابتدا دوشاخه را از پریز بکشید.

■ اگر روی دوشاخه ی برق خاک باشد و دوشاخه در معرض رطوبت نیز قرار بگیرد، ممکن است روکش ایزوله قطعات دوشاخه آسیب ببیند یا حتی آتش سوزی رخ دهد.

■ اگر برای مدت زیادی قصد استفاده از دستگاه را ندارید، دوشاخه را از پریز بکشید.

■ قبل از تعمیر دستگاه الکتریکی، از جدا بودن وسیله از برق مطمئن شوید. در غیر این صورت دستگاه ممکن است به طور اتفاقی شروع به کار کند و باعث برق گرفتگی شود.

■ در صورت وقوع هر یک از موارد زیر به سرعت دستگاه را از برق جدا کنید:

- اگر یکی از کلیدها کار نمی کند.
- اگر سوئیچ قطع کننده مدار کار می کند و یا فیوز سوخته است.
- اگر سیم برق یا دوشاخه به طور غیر عادی داغ شده است.
- در صورت بروز هر گونه خرابی یا موارد غیر معمول دیگر.
- اگر سیم برق دستگاه آسیب دیده است، لطفاً از طریق سازنده و یا تعمیر کار ماهر آن را جایگزین کنید تا از بروز هر خطری جلوگیری شود.
- نصب و راه اندازی این دستگاه توسط افرادی که دچار ناتوانی ذهنی یا جسمی هستند، ممکن نیست.
- لطفاً به منظور پیشگیری از آسیب، به کودکان اجازه ی راه اندازی دستگاه را ندهید.

⚠ Notice

⊘	⊘
<p>■ لطفا دستگاه را در مکان های زیر قرار ندهید:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● سطوح ناپایدار: دستگاه تصفیه ممکن است بیفتد، بشکند و باعث آسیب زدن به اشخاص و یا صدمه دیدن قطعات داخلی دستگاه شود <p>مکان های با دما و رطوبت بالا یا جایی مثل حمام که باعث خیس شدن دستگاه می شود: این کار ممکن است موجب نشت برق شود و برق گرفتگی یا آتش سوزی اتفاق بیفتد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● آشپزخانه یا سایر مکان هایی که از آن بوی غذا خارج می شود ● مکان هایی که در آن از بنزین یا گازهای اشتعال زا استفاده می شود: در اثر تماس دستگاه با سیگار، گازهای اشتعال زا، بنزین و ... ممکن است آتش سوزی رخ دهد. ● روبه روی گیاهان و یا حیوانات خانگی: اگر دستگاه روبه روی گیاهان باشد، باعث خشک شدن آنها می شود. <p>■ اجازه ندهید مشتقات الکل یا مواد آتش زا مثل سیگار یا مانند آن وارد دستگاه شود.</p> <p>■ از اتانول، رقیق کننده یا حلال برای تمیز کردن دستگاه استفاده نکنید. همچنین از تماس افشانه های خوشبو کننده با سطح دستگاه جلوگیری کنید. این موارد ممکن است موجب آسیب دستگاه یا حتی برق گرفتگی و آتش سوزی شود.</p> <p>■ از دستگاه تصفیه هوا در اتاق هایی که در آن حشره کش اسپری شده است استفاده نکنید. باقی مانده ی مواد شیمیایی ممکن است در دستگاه جمع و در هنگام کار کردن دستگاه به همراه هوای خروجی خارج شود و به سلامتی شما آسیب بزند.</p> <p>لطفا بعد از استفاده از حشره کش در اتاق، پنجره ی اتاق را باز کنید تا هوا تهویه شود: در این صورت می توانید از دستگاه تصفیه هوا استفاده کنید.</p>	<p>■ لطفا روی دستگاه ننشینید و به آن تکیه ندهید (این کار ممکن است باعث آسیب به قطعات دستگاه یا زخمی شدن شما شود)</p>
⚠	⚠
	<p>■ جهت جابجا کردن دستگاه، ابتدا دستگاه را خاموش نموده و سپس دوشاخه را از پریز بکشید.</p> <p>■ در هنگام به برق زدن دوشاخه و یا خارج کردن آن، قسمت پلاستیکی آن را با دست بگیرد. در غیر این صورت ممکن است سیم برق آسیب ببیند یا دچار برق گرفتگی شوید.</p> <p>■ اگر از این دستگاه و یک مولد گرما یا غیر الکتریکی مانند بخاری همزمان استفاده می کنید، لطفا حتما تهویه ی هوا را مد نظر قرار دهید. این دستگاه نمی تواند گاز مونواکسید کربن را از بین ببرد یا تصفیه کند. وسایل گرمایی غیر الکتریکی گاز CO و سایر گازهای سمی را تولید می کنند و این گازها در صورت عدم تهویه ی هوا موجب مسمومیت می شوند.</p> <p>■ این دستگاه جایگزین مناسبی برای تهویه ی هوانیست: لطفا از این وسیله به جای جاروبرقی یا هود آشپزخانه در حین پخت و پز استفاده نکنید.</p> <p>■ این وسیله نمی تواند گاز مونواکسید کربن (CO) یا رادون (Rn) را از بین ببرد: پس در زمان وقوع حوادثی که با اشتعال و انتشار مواد شیمیایی خطرناک همراه است، از این دستگاه به عنوان دستگاه ایمنی استفاده نکنید.</p>

ویژگی دستگاه

مدل دستگاه	TM-TW350UV
ولتاژ / فرکانس اسمی:	220-240V~ 50-60Hz اندازه دستگاه:
توان اسمی:	30W وزن دستگاه:
دبی حجمی تصفیه هوا:	350 m3/h میزان صدا:
	≤56dB(A)

نیازمندی های راه اندازی

■ لطفا در مکان های زیر از دستگاه استفاده

نکنید:

- جایی که نور مستقیم خورشید به دستگاه می تابد، دستگاه در آن به طور مستقیم با هوای بیرون در ارتباط است یا گرم است. قرار گرفتن دستگاه در چنین جاهایی موجب تغییر شکل و رنگ بدنه و خرابی آن می شود.

- جایی که یک پرده یا پارچه مانعی برای خروج هوای دستگاه یا عملکرد سنسورهای آن شود.

- در اطراف وسایل الکتریکی که دارای میدان مغناطیسی قوی هستند.

- از پرزهای انشعابی یا مشترک با سایر وسایل الکتریکی که دارای میدان مغناطیسی قوی هستند، استفاده نکنید.

- اجسامی مانند آهنربا، وسایل فلزی یا لیوان آب را روی بدنه ی دستگاه قرار ندهید. این وسایل ممکن است به کلیدهای دستگاه صدمه بزنند، همچنین آب می تواند

موجب آسیب دیدن دستگاه یا برق گرفتگی شود.

- از قرار دادن اجسام روی بدنه اصلی دستگاه خودداری نمایید.

- اگر دستگاه مدت زیادی در یک مکان کار کند، بدنه ی آن ممکن است کثیف شود. لطفا در این صورت دستگاه را تمیز کنید و سپس در جای مناسب قرار دهید.

- پرز و غبار به دلیل سنگینی در پایین هوا جمع می شود، بنابراین برای فیلتر شدن پرز و غبار موجود در اتاق، بهتر است دستگاه را روی زمین صاف کف اتاق قرار دهید.

- بهتر است دستگاه را در مکانی قرار دهید که فضای اطراف آن به قدر ۳۰ سانتیمتر و فضای بالای دستگاه در حدود ۱۰۰ سانتیمتر خالی باشد. در این صورت چرخش هوا بهتر خواهد بود و بازده دستگاه نیز با بهبود گردش هوا افزایش می یابد.

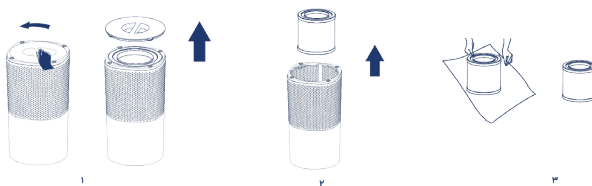
راه اندازی

■ جداسازی فیلتر

۱. درپوش فیلتر در کف محصول تعبیه شده است. ابتدا آن را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا باز شود.

۲. سپس فیلتر و آداپتور را از دستگاه جدا کنید.

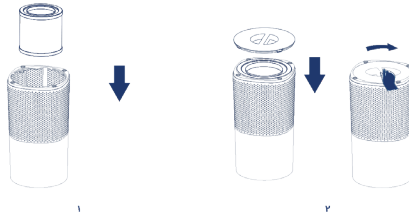
۳. فیلتر چندمنظوره را از داخل کیسه پلاستیکی خارج کنید.



توجه: از آنجا که فیلتر چندمنظوره یک قطعه مصرفی است، مشمول گارانتی نمی شود. لطفا قبل از آن که فیلتر چندمنظوره را از کیسه خارج کنید، از سالم بودن آن مطمئن شوید.

■ نصب فیلتر

۱. فیلتر چند منظوره را مطابق تصویر نصب کنید.
۲. درپوش فیلتر را در محل خود قرار دهید و سپس در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید تا سفت شود.



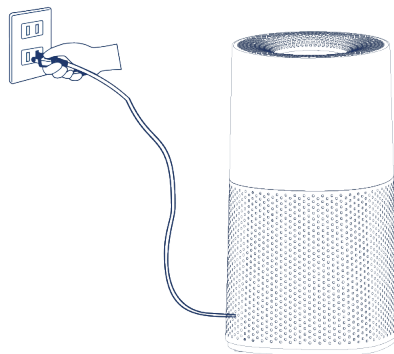
توجه: لطفاً پیش از نصب فیلتر چند منظوره، از دستگاه استفاده نکنید

روشن کردن

ابتدا دستگاه تصفیه هوا را بر روی یک سطح افقی قرار دهید و سپس دوشاخه را به پریز برق متصل کنید.

از پریز برق ۲۲۰ - ۲۴۰ ولت و فرکانس ۵۰-۶۰ هرتز استفاده کنید.

پیش از وصل کردن دوشاخه به پریز، از خشک بودن دست‌هایتان و دوشاخه‌ی برق مطمئن شوید. اگر دوشاخه یا دست‌های شما خیس هستند، ابتدا آنها را خشک کرده و سپس دوشاخه را به پریز وصل کنید.





آنیون

برای فعال یا غیرفعال کردن کار کرد آنیون، دکمه‌ی آن را در زمانی که دستگاه روشن است، فشار دهید.



Light on



تنظیمات سرعت باد

در حالت power on، دستگاه به صورت پیش فرض در حالت خودکار کار می کند و چراغ حالت خودکار روشن خواهد بود. برای تغییر حالت و افزایش و کاهش سرعت دستگاه، دکمه‌ی Power on را چندین بار فشار دهید تا سرعت دستگاه به یکی از حالت های یک، دو، سه، حالت خواب و حالت خودکار تغییر یابد. در حالت خواب، چراغ دکمه‌ی پاور و یک چراغ خواب روشن و چراغ های دیگر خاموش خواهند بود. در این حالت، دستگاه روی سرعت یک در حال کار کردن است. در حالت خودکار، چراغ نشانگر خودکار و چراغ حالت خودکار روشن هستند و صفحه‌ی دیجیتال «AU» را نشان می دهد. اگر دستگاه به مدت ۵ ثانیه کار نکند، این صفحه مقدار ۲.۵ PM را نشان خواهد داد.



Light on



UV

زمانی که دستگاه کار می کند، می توانید برای فعال یا غیرفعال کردن حالت UV دکمه‌ی UV را فشار دهید.



Light on



قفل

برای فعال یا غیرفعال کردن قفل کودک، کلید Lock را در حین کار کردن دستگاه به مدت سه ثانیه فشار دهید.



Light on



زمان بندی

برای فعال کردن تنظیمات زمان، دکمه‌ی Time را در زمانی که دستگاه روشن است، فشار دهید. زمان به صورت ۱ الی ۱۲ ساعت قابل تنظیم است. با هر بار فشار دادن دکمه Time زمان قابل تغییر است پس از تنظیم زمان، اگر دکمه‌ی پاور را فشار دهید، تنظیم زمان بندی لغو خواهد شد و دستگاه به سرعت وارد حالت خاموش می شود.



Light on



تنظیمات مجدد فیلتر

تایمر داخلی، مجموع زمان کار کرد دستگاه را محاسبه می کند. وقتی مطابق محاسبات زمان تعویض فیلتر رسیده باشد، نشانگر فیلتر به رنگ قرمز چشمک می زند و هر بار که دستگاه شروع به کار کند، زنگ برای یادآوری تعویض فیلتر، پنج بار به صدا در می آید. البته زمان تایمر بر اساس آزمون شبیه سازی در آزمایشگاه سنجیده می شود و ممکن است با استفاده ی واقعی مطابقت نداشته باشد. پس زمانی که عملکرد دستگاه ضعیف می شود، لطفاً پیشاپیش فیلتر را عوض کنید. پس از آنکه فیلتر را تعویض کردید، دکمه ی Lock و Timing را به مدت سه ثانیه فشار دهید تا زنگ به صدا در بیاید. سپس چراغ نشانگر خاموش می شود. پس لطفاً سر موعد و در زمان چشمک زدن چراغ نشانگر تعویض فیلتر، حتماً فیلتر را عوض کنید.



Light on



تعمیر و نگهداری

زمان بندی تعویض فیلتر چند منظوره	
فیلتر چند منظوره	زمانی که نشانگر تعویض فیلتر چشمک می زند. (تقریباً هر سه تا شش ماه یکبار)
شرایط استاندارد: دستگاه در یک محیط معمولی، به مدت هشت ساعت در هر روز روشن باشد	

- بر اساس شکل استفاده از دستگاه و محیطی که در آن از دستگاه استفاده می کنید، زمان تعویض فیلتر متفاوت خواهد بود. اگر عملکرد فیلترها رضی کننده بود، آنها را در بازه های استاندارد عوض کنید. اما اگر از دستگاه در محیط بسیار آلوده استفاده می کنید، لطفاً فیلتر را در بازه های زمانی کوتاه تری تعویض کنید
- بعد از جایگزینی فیلتر کلیدهای ترکیبی را فشار دهید تا چراغ تعویض فیلتر خاموش شود و راه اندازی مجدد انجام شود.
- لطفاً فیلتر استفاده شده ی دستگاه را به عنوان زباله غیر قابل اشتعال دور بیندازید.

در هنگام تعمیر دستگاه، ابتدا باید دوشاخه را از پریز برق جدا کرده و برق را نیز قطع کنید.



- لطفاً دستگاه را فقط با دستمال نرم تمیز کنید.
- پارچه‌های ضخیم و زبر به سطح دستگاه صدمه می‌زنند.
- برای جلوگیری از برق‌گرفتگی، فقط از پارچه‌ی خشک برای تمیز کردن دوشاخه استفاده کنید.
- برای تمیز کردن دستگاه، فقط از مواد شوینده‌ی طبیعی استفاده کنید. پودرهای شست و شو، الکل، گازوئیل و ... مناسب نیستند.

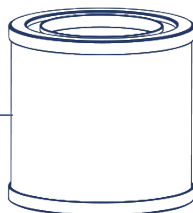
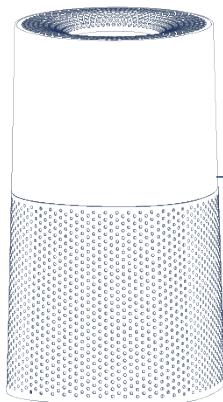
فیلتر چند منظوره

- فیلتر چند منظوره قابل شست و شو نیست و نمی‌توانید با آن را بشویید.
- فیلتر چند منظوره یک وسیله مصرفی است و مشمول گارانتی نمی‌شود.

نازل برس دار یا نازل شکاف



پوشانده شده با کاغذ و غیره



لطفاً در زمان باز کردن فیلتر چند منظوره، از دستگاه استفاده نکنید. زیرا در این زمان عملکرد حذف گرد و خاک کاهش یافته و خاک باعث معیوب شدن حسگر می‌شود.

در صورت بروز مشکل پیش از اقدام به تماس با واحد خدمات مشتریان، از جدول راهنمای زیر استفاده نمایید:

مشکل	راه حل احتمالی
نشانگر فیلتر به مدت طولانی چشمک می زند.	احتمالا زمانی که چراغ نشانگر فیلتر شروع به چشمک زدن کرده است، به آن توجهی نکرده اید و به موقع فیلتر را تعویض نکرده اید. فیلتر را عوض کنید و برای مدتی دکمه ترکیبی combination key را فشار دهید تا چراغ نشانگر خاموش شود.
از خروجی هوا هیچ هوایی خارج نمی شود	احتمالا دستگاه به برق وصل نیست. لطفا کابل برق را به پریز وصل کنید تا دستگاه روشن شود.
دستگاه برای مدتی طولانی کار کرده است اما کیفیت هوا به طور چشمگیری بهبود نیافته است.	<ul style="list-style-type: none"> ■ ممکن است فیلتر به درستی نصب نشده باشد، لطفا از نصب صحیح فیلتر مطمئن شوید. ■ شاید رطوبت محلی که دستگاه در آن قرار دارد، به قدری بالا بوده که موجب متراکم شدن فیلتر شده است. لطفا دستگاه را از مکانهایی با رطوبت بسیار بالا مثل توالت و حمام، خارج کنید. ■ شاید وجود یک حائل در اطراف دستگاه، عملکرد تصفیه را تحت تاثیر قرار داده است؛ لطفا پخش توجه دفترچه را مجددا مطالعه کنید و نکات ذکر شده را اجرا کنید. ■ مساحت اتاقی که دستگاه در آن قرار داده شده است، بیش از حد بزرگ است. مساحت پیشنهادی برای عملکرد این دستگاه ۹۵ متر مربع است. مبنای محاسبه این مساحت: <ul style="list-style-type: none"> ● استفاده از دستگاه در محیط مسکونی با درب و پنجره بسته و تردد حداقلی است. ● فضای اطراف دستگاه با پستی باز باشد (دستگاه می بایست از طرفین ۳۰ سانتی متر و از بالا ۱۰۰ سانتی متر فاصله داشته باشد) ● از قرار دادن دستگاه در مکان های با رطوبت بالا و در اطراف وسایل با میدان مغناطیسی قوی خودداری شود. ● دستگاه در مکان هایی که پرده یا پارچه، مانع خروج هوای دستگاه یا عملکرد سنسورهای دستگاه می شود، قرار نگیرد. ● جهت عملکرد بهتر، دستگاه باید روی یک سطح صاف قرار گیرد. <p>توجه: در صورت استفاده از دستگاه در محیط های تجاری با تردد بالا و درب و پنجره باز این مساحت کاهش می یابد.</p>
در هوا گرد و خاک وجود دارد و به سختی می توان آن را حذف کرد	میزان تمیز بودن فیلتر چند منظوره ی هپا (Hepa) را بررسی کنید. در صورت لزوم لطفا فیلتر چند منظوره را تعویض کنید.
بویی در هوا وجود دارد و به سختی می توان آن را حذف کرد.	اگر این دستگاه در محیطی کار کند که بوی شدیدی در آن وجود دارد، مثلاً در محیطی قرار داشته باشد که در آن دائم سیگار دود می شود یا غذا سرخ می شود، دستگاه برای چندین هفته یا ماه بوی محیط را تولید خواهد کرد. لطفا فیلتر چند منظوره را تعویض کنید و تهویه را به صورت منظم ادامه دهید.

کد مدرک: D01K020-04 تاریخ ویرایش: ۱۴۰۱/۰۳/۰۷

نحوه صحیح دفع این دستگاه

پس از تمام شدن عمر این دستگاه، لطفا به شیوه ی صحیح آن را دفع کنید. پسماندهای الکتریکی اگر به درستی دفع نشوند، می توانند به محیط زیست آسیب بزنند. ضمن این دستگاه و دستگاه های الکتریکی دیگر، حاوی مواد با ارزشی هستند که می توان آنها را بازیافت کرد. در زمان دفع وسایل الکتریکی، لطفا مطابق مقررات و قوانین کشورتان عمل کنید و وسایل را به یک مرکز بازیافت مجاز در نزدیکی محل زندگی تان تحویل دهید.