

دستگاه تقطیر خانگی - مدل M3

خالص‌ترین و پاک‌ترین آب جهان
که فضانوردان، تکاوران آمریکایی
و سیاستمداران مشهور می‌نوشند
آب تقطیر شده با حرارت است
فقط با فشردن یک دکمه
آب مقطر خالص بنوشید

RMH



www.RMH-CO.com

۰۹۰ ۱۱ ۴۴ ۱۹ ۱۹ ۰۲۱-۲۲۰۹۲۳۰۱

شرکت رایان ماشین

اولین تولید کننده دستگاه تقطیر خانگی در ایران

۷۰٪ از وزن بدن شما از آب خالص تشکیل شده است و تمام فرآیندهای حیاتی در بدن، با آب ۱۰۰٪ خالص (H_2O) انجام می‌شود. آیا آب آشامیدنی شما ۱۰۰٪ خالص است؟

انتخاب دستگاه تقطیر خانگی، مدل M3 را به شما تبریک می‌گوییم. اکنون شما می‌توانید با فشردن یک دکمه، به راحتی و با اطمینان، در خانه خود، آب خالص و پاک تولید کنید و دیگر نگران کیفیت آب آشامیدنی نباشید.

دستگاه تقطیر خانگی M3، برای مصارف خانگی طراحی شده است ولی برای استفاده در بیمارستان، دندان پزشکی و هر جایی که خالص‌ترین و پاک‌ترین آب لازم است نیز بسیار مناسب است چراکه بخار آب، استریل است. همچنین برای سفر به مناطقی که آب آلوده و ناپاک دارند، ایده‌آل است.

ما باور داریم دستگاه تقطیر خانگی M3، یک روش مطمئن تصفیه آب به شما هدیه می‌دهد و منجر به ارتقاء سطح سلامت شما می‌گردد. امیدواریم از دستگاه جدید خود لذت ببرید.

سطح جدیدی از سلامتی برای شما آغاز شده است.

مشخصات دستگاه M3

مدل: M3، دستگاه به طور دستی پُر می‌شود و ۳ لیتر گنجایش دارد. Manual refill – 3 Liters

مواد سازنده دستگاه:

۱ - بویلر یا دیگ بخار دستگاه، از جنس استینلس استیل ۳۰۴ نگیر (فولاد ضدزنگ غیرمغناطیسی، مخصوص صنایع غذایی) است.

۲ - لوله گندانسور (متراکم کننده) از جنس مس خالص (با خلوص بالای ۹۹٪) است. مس (بعد از طلا)، دارای بالاترین ضریب تبادل حرارتی است، ولی در اکثر نمونه‌های خارجی به دلیل گران قیمت بودن، از مس خالص استفاده نمی‌شود مگر در دستگاه‌های سفارشی.

۳ - بدنه دستگاه و حتی پیچ‌ها و یراق‌آلات آن از جنس استیل (فولاد ضد زنگ) هستند و آب مقطر هرگز با هیچ قطعه پلاستیکی یا آلومینیومی در تماس قرار نمی‌گیرد.

وزن و ابعاد: وزن خالص دستگاه ۱۰ کیلوگرم است و ابعاد آن، ۲۵ در ۲۵ سانتی متر، با ارتفاع ۴۵ سانتی‌متر است. اندازه کوچک دستگاه برای اشغال کم‌ترین فضا در آشپزخانه شما طراحی شده است.

زمان تولید: دستگاه تقطیر M3، در کم‌تر از ۳ ساعت، ۳ لیتر آب مقطر تولید می‌کند. این زمان در نمونه‌های مشابه آمریکایی، اروپایی و چینی بین ۳/۵ تا ۵ ساعت است. شما می‌توانید در هر شبانه‌روز حدود ۲۴ لیتر آب مقطر تولید کنید. هرچقدر دمای آبی که داخل بویلر می‌ریزید بالاتر باشد، سریع‌تر به نقطه جوش می‌رسد و در زمان کوتاه‌تری آب مقطر تولید می‌شود و نیز برق کمتری مصرف می‌گردد. اگر سیستم گرمایش خانه شما، پکیج، آب‌گرمکن یا موتورخانه مرکزی است، کافی است به جای آب سرد آشپزخانه، با آب گرم، بویلر را پر کنید تا سریع‌تر و با مصرف برق کم‌تر، آب مقطر تولید کنید.

میزان خلوص آب دستگاه: TDS یا میزان سختی آب مقطر دستگاه M3، به طور میانگین کمتر از سه ppm و در شرایط معمولی، یک ppm (Parts Per Million) است، یعنی یک ذره در یک میلیون ذره. به عبارت دیگر، درجه خلوص این آب ۹۹/۹۹۹۹٪ است. البته آبی که فضانوردان می‌نوشند بیست برابر خالص‌تر از آب مقطر یک ppm است. سرهنگ کریس هَدفیلد، فرمانده ایستگاه فضایی بین‌المللی در مقاله‌ای با عنوان *بازیافت آب در ایستگاه فضایی بین‌المللی* گفته است: "آب مقطری که ما به دست می‌آوریم از آب‌هایی که شما در خانه می‌نوشید بسیار خالص‌تر است، چون میزان سختی آن پنج صدم (۰/۰۵) ppm است." یعنی بیست برابر خالص‌تر از یک ppm است.

صرفه اقتصادی: دستگاه‌های تصفیه آب RO که دارای شیر فلزی کوچک روی سینک هستند و دستگاه‌های فیلتراسیون مشابه، هر ۶ ماه نیاز به تعویض فیلترهای گران‌قیمت دارند. این زمان، در مناطقی که میزان ناخالصی و سختی آب بیش‌تر است، سه ماه، و در مناطقی مانند اهواز، کم‌تر از یک ماه است. دستگاه M3 نیازی به فیلتر ندارد و شما برای همیشه از هزینه تعویض فیلتر رها می‌شوید. به‌علاوه، میزان مصرف برق برای تولید ۳ لیتر آب مقطر با دستگاه M3، حدود ۲/۵ کیلو وات ساعت است. با توجه به نرخ کنونی برق شهری که به‌طور متوسط حدود ۴۰۰ تومان به ازای هر کیلو وات ساعت است (طبق تعرفه سال ۱۴۰۰)، هزینه برق برای تولید ۳ لیتر آب مقطر خانگی حدود ۱۰۰۰ تومان یعنی به ازای هر لیتر ۳۳۳ تومان است این در حالی است که برای خرید یک لیتر آب معدنی از سوپرمارکت باید بین ۱۰ تا ۲۰ برابر یعنی بین هزار تا دو هزار درصد (۲۰۰٪) هزینه بیش‌تر به‌طور روزانه پرداخت کنید که سرسام‌آور است. نداشتن دستگاه M3، بسیار گران‌تر از خریدن آن تمام می‌شود.

هر نوع آب: یکی از ویژگی‌های مهم دستگاه تقطیر خانگی M3 این است که می‌توانید آب چاه، رودخانه، تالاب، برکه، دریاچه، دریا و حتی آب گل‌آلود در آن بریزید و آب مقطر خالص بدست بیاورید به شرطی که آن آب، مسموم نباشد و بوی تند و ناخوشایند نداشته باشد. توجه کنید که دستگاه برای تقطیر آب شهر طراحی شده که میانگین سختی آن ۴۰۰ ppm است ولی سختی آب دریا چهل هزار ppm است و میزان رسوب آب دریا در هر بار تقطیر ۱۰۰ برابر بیش‌تر است و دستگاه باید حتما پس از هر بار تقطیر رسوب‌زدایی شود در غیراین صورت رسوب آنقدر زیاد می‌شود که دستگاه از کار می‌افتد.

اثر قلبیایی کننده آب مقطر: دکتر تئودور برودی (Theodore Baroody) دارای درجه دکترا در سه رشته درمان طبیعی، کایروپراکتیک و فلسفه، و فوق لیسانس روانشناسی و بنیان‌گذار مرکز درمانی «سلامت هولوگرافیک» (Holographic Health) واقع در ایالت کارولینای شمالی است. او پس از ۱۵ سال تحقیق در حوزه تندرستی، بهداشت و درمان، در یکی از کتاب‌های خود با عنوان «قلیایی شوید یا بمیرید» (Alkalize or Die) که شهرت جهانی برای وی به همراه آورد و ۲۰ بار تجدید چاپ شد در مورد ارتباط آب مقطر با ایجاد محیط قلبیایی در بدن این چنین نگاشته است: "یون‌های منفی، عامل اصلی قلبیایی کننده در بدن هستند و فقط آب مقطر می‌تواند به‌طور کامل واکنش یونی منفی (Completely Negative Ionic Reaction) در بدن بوجود بیاورد." در روش تقطیر با انرژی حرارتی، مولکول‌های آب یکی یکی از هم جدا و دوباره متصل می‌شوند و ساختار فیزیکی و چیدمان مولکولی آب به گونه‌ای تغییر می‌کند که بدون استفاده از افزودنی شیمیایی یا صفحات تبادل یونی یا هیچ روش دیگری، آب مقطر خروجی دستگاه، به طور طبیعی اثر قلبیایی کننده دارد. تقریباً به هیچ روش دیگری امکان تولید آبی که هم خالص و هم قلبیایی کننده باشد وجود ندارد.

هدر رفت آب: در دستگاه تصفیه آب RO که دارای شیر فلزی کوچک روی سینک است به ازای هر لیتر آب تصفیه شده، بین ۲ تا ۱۰ لیتر آب شهری از خروجی زیر سینک، به فاضلاب می‌رود، درحالی‌که میزان هدر رفت آب در دستگاه تقطیر خانگی، صفر است.

واشر سیلیکونی: در دستگاه M3، آب هرگز با پلاستیک، آلومینیوم یا هیچ ماده‌ای که با آب واکنش شیمیایی دارد در تماس قرار نمی‌گیرد. برای جلوگیری از فرار بخار آب، دورتادور لبه بویلر، با یک واشر سیلیکونی، آب‌بندی (Sealing) شده است. این واشر از جنس سیلیکون سفید آلمانی درجه غذایی (Food Grade) مرغوب است که برای استفاده در صنایع غذایی و دارویی، مورد تأیید FDA (سازمان غذا و داروی آمریکا) قرار گرفته است و ضریب مقاومت فرسایشی مطلوب و ضریب مقاومت حرارتی بالا تا ۲۰۰ درجه سانتی‌گراد دارد. یعنی هیچ تأثیری در میزان خلوص آب مقطر ندارد. آب در ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد به نقطه جوش می‌رسد و دمای بویلر هرگز به ۲۰۰ درجه نزدیک نمی‌شود.

صدای کم: فن بلبرینگ دوربالای مرغوب و با کیفیت این دستگاه، منجر به کاهش صدا به طور قابل ملاحظه شده است. میزان صدا یا noise (پارازیت صوتی) فن مذکور، حدود ۶۰ دسی‌بل (db) است. این میزان در دستگاه‌های مشابه آمریکایی، اروپایی و چینی نیز همین قدر است. قابل ذکر است که صدای دستگاه از فاصله یک سانتی‌متری ۶۰ دسی‌بل است ولی شما هیچ وقت گوشتان را به دستگاه نمی‌چسبانید و صدای دستگاه با افزایش فاصله، کاهش می‌یابد. به‌طور مثال از فاصله یک متری، صدا به ۴۵ دسی‌بل کاهش می‌یابد. صدایی که از دستگاه M3 می‌شنوید، به اندازه صدای فن یک کامپیوتر دسکتاپ است. (دسکتاپ معمولی، نه سایلنت)

دمای آب خروجی: دمای آب مقطر خروجی دستگاه پس از پایان هر چرخه تولید، به‌طور میانگین حدود ۴۳ درجه سانتی‌گراد است و بلافاصله قابل نوشیدن است. توجه داشته باشید که دمای قطرات آب در لحظه خروج از دستگاه حدود ۶۰ درجه سانتی‌گراد است ولی چون دمای قطرات آب بلافاصله پس از خروج، کاهش می‌یابد، پس از پایان چرخه تولید، دمای آب برای نوشیدن مناسب خواهد بود.

قابلیت حمل و نقل: دستگاه M3 دارای کوله‌پشتی اختصاصی، طراحی شده برای حمل آسان در سفر است. کوله‌پشتی از جنس برزنت نظامی بسیار مرغوب و محکم است و تسمه‌های آن، تا یک تن فشار را تحمل می‌کند. همچنین می‌توانید از آن به شکل ساک دستی دستگاه استفاده کنید. کوله‌پشتی همراه با دستگاه ارائه نمی‌شود و به‌طور جداگانه قابل سفارش است. این تصمیم برای پائین آوردن

قیمت دستگاه اتخاذ شده است تا همه مجبور نباشند همراه با دستگاه M3، هزینه کوله پشتی را هم بپردازند و فقط کسانی که دائم در سفرند و مایلند دستگاه را همراه خود حمل کنند کوله پشتی مخصوص دستگاه M3 را جداگانه سفارش دهند.

فیلتر بوگیر طبیعی: برای اطمینان از پاک بودن دیگ بخار و لوله‌های گندانسور، توصیه می‌شود حتماً از آب مقطر حاصل از اولین و دومین چرخه تولید، استفاده خوراکی نکنید، به دلیل این که دستگاه، کارنکرده و نو می‌باشد و آب مقطر تولید شده در دفعات اول، بو و طعم فلز دارد. پس از چند روزی که از دستگاه استفاده کردید، طعم و بوی فلز از بین می‌رود. یک فیلتر کربن فعال الیاف نارگیل کوچک و مرغوب (Activated Coconut Carbon Filter)، در شیر خروجی دستگاه قرار داده شده است که در تمام نمونه‌های مشابه خارجی هم وجود دارد. درست است که نام آن «فیلتر» است ولی هیچ نقشی در فیلتر کردن و تصفیه آب ندارد، بلکه به عنوان طعم‌گیر و بوگیر طبیعی عمل می‌کند و برای جذب ترکیبات ارگانیک فرار یا همان VOCs (Volatile Organic Compounds) و جذب یون‌های آزاد که به شکل بو در فضا پراکنده می‌شوند در شیر خروجی دستگاه قرار داده شده است که هیچ تأثیری در میزان سختی آب و خلوص آن ندارد. توصیه می‌شود هر سه ماه یک‌بار گرانول کربن اکتیو تعویض شود ولی می‌توانید پس از مدتی، بدون این فیلتر نیز از دستگاه استفاده کنید چون آب مقطر، بی‌طعم و بی‌بو است. گرانول کربن اکتیو، ارزان قیمت است و در سراسر کشور در دسترس است و شما برای تعویض آن وابسته به شرکت ما نیستید. با این حال، یک بسته گرانول کربن اکتیو که برای سه بار تعویض کافی است به علاوه دو عدد توری استیل یدکی که نیازی به تعویض ندارد به همراه دستگاه ارسال می‌شود.

میزان استحکام: ما در شرکت رایان ماشین، به این دستگاه لقب «تانک» داده‌ایم. اگر خودتان آن را از طبقات بالا به پائین پرت نکنید یا با چکش و تبر آن را له نکنید، یک عمر مهمان شما خواهد بود. هیچ یک از قطعات دستگاه، نیاز به تعویض دوره‌ای ندارند. شما دستگاه تقطیر خانگی M3 را یک‌بار برای همیشه تهیه می‌کنید. بدنه این دستگاه از جنس استیل (فولاد ضدزنگ) غیرمغناطیسی و مقاوم است، همچنین تمام یراق‌آلات و حتی پیچ‌ها از جنس استیل هستند. کافی است یک تلنگر محکم به بدنه دستگاه M3 بزنید تا خودتان متوجه بشوید که ما به استحکام دستگاه شما فکر کرده‌ایم.

گارانتی: دستگاه تقطیر خانگی M3 دارای یک سال گارانتی و ۵ سال خدمات پس از فروش است.

و وضعیت ثبت: دستگاه M3 توسط متخصصان ایرانی در داخل کشور طراحی شده و در سازمان ثبت اختراع و مالکیت معنوی و صنعتی ایران به ثبت رسیده است و هرگونه کپی برداری از آن، پیگرد قانونی دارد.

برای مشاهده ویدئوهای دستگاه تقطیر خانگی M3 و پاسخ

به سؤالات متداول درباره آب مقطر، به سایت مراجعه کنید.

www.RMH-CO.com

رایان ماشین، اولین تولید کننده دستگاه تقطیر خانگی در ایران

با ما تماس بگیرید : ۰۹۰ ۱۱ ۴۴ ۱۹ ۱۹ ۰۲۱-۲۲۰۹۲۳۰۱

روش استفاده از دستگاه

- ۱- چفت (گیره فلزی) روی بدنه دستگاه را آزاد و درب دستگاه را باز کنید.
- ۲- بویلر (دیگ بخار) را تا علامت نشانگر سطح آب داخل آن، با آب پر کنید.
- ۳- درب دستگاه را ببندید و چفت (گیره فلزی) اتصال درب به بدنه را قفل کنید.
- ۴- دکمه قرمز (Push Button) روی دستگاه را فشار دهید.

روند تقطیر و تولید آب مقطر (برگرفته از طبیعت)

روند تولید آب مقطر با فشردن دکمه قرمز روی دستگاه آغاز می گردد و شامل مراحل زیر است:

- ۱- آب داخل دستگاه به نقطه جوش می رسد و بخار می شود، به این شکل مولکول های آب از مواد زائد جدا می شوند. (بخار آب، استریل است و تهی از هرگونه میکروارگانیسم می باشد).
- ۲- بخار آب وارد گندانسور (متراکم کننده) می شود و در دما و فشار مناسب میعان شده و تبدیل به قطرات آب خالص می شود.

۳- قطرات آب مقطر خالص از شیر خروجی دستگاه خارج شده و قطره قطره داخل ظرف شیشه‌ای فرو می‌ریزد.

این همان روندی است که در طبیعت روی می‌دهد. آب‌های سطحی زمین توسط انرژی حرارتی خورشید تبخیر می‌شوند و بخار آب متراکم شده و به شکل ابر درمی‌آید سپس در دما و فشار مناسب، قطرات آب به شکل باران، قطره قطره به زمین فرو می‌ریزد.

روش تمیز کردن و رسوب زدایی دستگاه

پس از هر چرخه تولید آب مقطر، رسوبات داخل بویلر (دیگ بخار) را به سادگی با یک دستمال مرطوب پاک کنید. به این شکل بویلر شما همیشه پاک می‌ماند. در صورت عدم پاکسازی به موقع، پس از مدتی بویلر دستگاه شما مانند سماور و کتری رسوب آهکی ضخیم می‌گیرد. در این حالت، ساده‌ترین روش، استفاده از سرکه یا پودرهای جرم‌گیر سماور و کتری است.

سرکه: درب دستگاه را باز کنید و ببینید که تا کجای دیواره داخلی بویلر، رسوب سخت و ضخیم تشکیل شده است. سپس به اندازه‌ای که کمی بالاتر از سطح رسوب گرفتگی باشد سرکه سفید در بویلر بریزید و دستگاه را روشن کنید. حتماً باید درب دستگاه باز باشد و در حین جوشیدن سرکه، درب باز بماند. توصیه می‌شود برای این کار دستگاه را در بالکن یا حیاط قرار دهید که بوی نامطبوع و بخارات آزاردهنده به ریه‌های شما آسیب نرساند. اگر بالکن یا حیاط ندارید، دستگاه را کنار پنجره قرار دهید و پنجره‌ها را باز بگذارید. پس از این که سرکه به نقطه جوش رسید اجازه دهید سرکه آنقدر بجوشد تا فقط به عمق یک سانتی‌متر، سرکه کف بویلر باقی بماند و دستگاه را خاموش کنید. خواهید دید که رسوبات از بین رفته‌اند و بویلر رسوب‌زدایی شده است.

پودر جرم‌گیر: روش استفاده از پودر جرم‌گیر سماور، دقیقاً مانند روش استفاده از سرکه است با این تفاوت که سرکه مایع است ولی جرم‌گیر به شکل پودر است، بنابراین، درب دستگاه را باز کنید و ببینید تا کجای دیواره داخلی بویلر، رسوب سخت و ضخیم تشکیل شده است. سپس به اندازه‌ای که کمی بالاتر از سطح رسوب گرفتگی باشد، آب در بویلر بریزید و پودر جرم‌گیر را به آن اضافه کنید و دستگاه را روشن کنید. بقیه مراحل را به همان روشی که برای سرکه توضیح داده شده انجام دهید. به یاد داشته باشید که بوی بعضی از پودرهای جرم‌گیر، بسیار تندتر و آزارنده‌تر از سرکه است از این رو هنگام رسوب‌زدایی، دستگاه را در بالکن یا حیاط قرار دهید.

موارد استفاده خوراکی از آب مقطر

۱- نوشیدن: آب تقطیر شده با انرژی حرارتی، خالص‌ترین و پاک‌ترین آب آشامیدنی جهان و دارای استاندارد طلایی (Gold Standard) است که فاضل‌نوردان، تکاوران آمریکایی، بسیاری از سیاستمداران مشهور و بعضی از قهرمانان ورزشی می‌نوشند. هر چقدر مواد معدنی، شیمیایی، فلزات سنگین، سموم صنعتی، کشاورزی، بیمارستانی و آلاینده‌های بیولوژیک از جمله باکتری‌ها، ویروس‌ها، قارچ‌ها، انگل‌ها، همچنین افزودنی‌ها به ویژه کلر و فلوراید در آب کمتر باشد، بدن شما سریع‌تر پاکسازی، به‌سازی و بازسازی می‌شود. میزان سختی آب مقطر خالص یک ppm یعنی یک ذره در یک میلیون ذره است به عبارت دیگر درجه خلوص آن ۹۹/۹۹۹۹٪ است.

۲- نوزادان: پزشکان توصیه می‌کنند برای آماده‌سازی شیرخشک نوزادان از آب کاملاً تصفیه‌شده و پاک استفاده شود. آب مقطر بهترین گزینه برای ترکیب با شیرخشک نوزاد است. هرگز از هیچ یک از آب مقطرهایی که در بطری‌های یکبار مصرف به فروش می‌رسد برای مصرف خوراکی استفاده نکنید چراکه آب مقطر حلال قوی است و بخشی از مواد شیمیایی بطری پلاستیکی را در خود حل می‌کند. مطلع باشید که برخی از آب مقطرهای موجود در بازار و حتی داروخانه‌ها، در واقع آب دیونیزه (De-ionized) هستند که با عبور آب از فیلتر و رزین تبادل یونی بدست آمده‌اند و هرگز با انرژی حرارتی تقطیر نشده‌اند ولی روی بطری برخی از آن‌ها، برچسب «آب مقطر» دیده می‌شود.

۳- پخت غذا: با استفاده از آب مقطر در پخت غذای روزانه، عطر و طعم طبیعی ترکیبات خوراک را تجربه کنید و غذای تهی از مواد زائد میل کنید.

۴- انواع شیرینی: در شیرینی‌پزی، کیک‌پزی و پخت نان از آب مقطر استفاده کنید.

۵- انواع نوشیدنی: آب مقطر برای دم کردن چای، قهوه و انواع دمنوش‌های گیاهی، همچنین برای استفاده در انواع مخلوط‌های طبیعی میوه‌جات و سبزی‌جات، ایده‌آل است و عطر و طعم مطبوع‌تری به شما هدیه می‌کند.

۶- یخ سازی: وقتی که با آب شرب شهری یخ می‌سازید، قطعات یخ دارای بخش‌های کدر هستند ولی یخ حاصل از آب مقطر، همچون کریستال شفاف است، به دلیل این‌که ساختار فیزیکی و چیدمان مولکولی آب، در روند تقطیر تغییر می‌کند.

(موارد دیگر استفاده خانگی از آب مقطر)

۷- **آتوی بخار:** با استفاده از آب مقطر در اتوی بخار، از ایجاد رسوبات آهکی در مجاری اتوی خود جلوگیری کنید و طول عمر مفید آن را افزایش دهید.

۸- **بخار ساز خانگی:** دستگاه‌های تولید بخار سرد برای مرطوب کردن فضای داخلی و همچنین دستگاه‌های بخور، با آب شیر شهری، خیلی سریع دچار رسوب گرفتگی می‌شوند. برای اجتناب از این امر و افزایش طول عمر دستگاه، از آب مقطر استفاده کنید.

۹- **گیاهان خانگی:** به گیاهان خانگی خود، همان آبی را بدهید که طبیعت به شکل باران می‌دهد، آب تقطیر شده.

۱۰- **گردگیری استیل و شیشه:** افزودن اندکی آب مقطر به محلول پاک‌کننده فلز یا شیشه شور باعث می‌شود جای دستمال، روی سطوح فلزی مانند اجاق گاز استیل و سطوح شیشه‌ای باقی نماند.

(موارد استفاده طبی و دارویی از آب مقطر)

۱۱- **در دندان پزشکی:** آب مقطر برای جلوگیری از رشد باکتری‌ها و ممانعت از ایجاد بایوفیلم در تجهیزات دندان پزشکی و عملکرد بهینه دستگاه‌های اتوکلاو که به آب ناخالص حساس هستند مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۱۲- **در کلینیک‌ها:** برای شستشو و پاکسازی تجهیزات پزشکی، ابزارهای جراحی و برای ایجاد فضای بدون باکتری در کلینیک‌ها، از آب مقطر استفاده می‌شود.

۱۳- **در دارو سازی:** برای تولید دارو در صنعت دارو سازی و همچنین تزریق داروهای وریدی، از آب مقطر خالص استفاده می‌شود.

۱۴- **در هومیوپاتی:** برای تهیه داروهای هومیوپاتی و اطمینان از این‌که هیچ ماده زائدی، سبب تغییر تأثیرات شعوری داروی هومیوپاتی نمی‌شود، از آب مقطر خالص استفاده می‌گردد.

۱۵- در طب سنتی: در تهیه داروهای سنتی و گیاهی که حساسیت به مواد شیمیایی سبب برهم خوردن روند درمان می‌گردد، بهترین گزینه، آب مقطر خالص است.

۱۶- در سم‌زدایی از بدن: در طول دوره پاکسازی و سم‌زدایی بدن و همچنین انواع روزه‌داری و چله آب، استفاده از آب مقطر، به خروج مواد سمی، اسیدی، فلزات سنگین و مواد زائد از بدن کمک قابل ملاحظه‌ای می‌کند.

(موارد دیگر استفاده عمومی از آب مقطر)

۱۷- مکانیکی و صنعتی: طول عمر مفید و کارآیی آن دسته از تجهیزات صنعتی و مکانیکی که نیاز به منبع آب دارند با آب مقطر افزایش می‌یابد، چراکه مواد موجود در آب شهری، علاوه بر ایجاد رسوب، می‌تواند تأثیر فرساینده بر آن‌ها داشته باشد. همچنین می‌توانید در باتری‌های تر و رادیاتور ماشین، موتور و قایق، از آب مقطر استفاده کنید.

۱۸- سیستم خنک‌کننده کامپیوتر: از آنجاکه خاصیت رسانایی الکتریکی (EC) آب مقطر بسیار اندک و در حد صفر است، سبب کاهش ریسک خرابی در سیستم‌های خنک‌کننده‌ای می‌شود که با مایعات کار می‌کنند.

۱۹- پژوهش علمی: در لابراتوارهای تحقیقات علمی، هنگامی که خالص‌ترین و پاک‌ترین آب لازم است فقط از آب مقطر استفاده می‌شود.

۲۰- حیوانات خانگی: همانطور که آب مقطر تأثیرات مفید و سلامت بخش فیزیولوژیک برای انسان به همراه دارد، می‌تواند به عنوان آب شرب برای حیوانات خانگی نیز مورد استفاده قرار گیرد.

برای مشاهده ویدئوهای دستگاه تقطیر خانگی M3 و پاسخ

به سؤالات متداول درباره آب مقطر، به سایت مراجعه کنید.

www.RMH-CO.com

رایان ماشین، اولین تولید کننده دستگاه تقطیر خانگی در ایران

با ما تماس بگیرید: ۰۹۰ ۱۱ ۴۴ ۱۹ ۱۹ ۰۲۱-۲۲۰۹۲۳۰۱