





دستگاه  
ضد عفونی کننده  
هوا، سطوح  
و تجهیزات

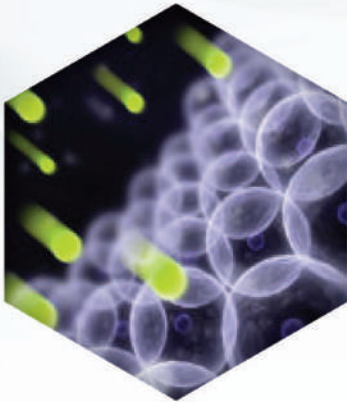
دستگاه ZinoSpray با استفاده از تکنولوژی مه خشک (Mist Dry) هوا، سطوح، تجهیزات و تمامی لوازم موجود در محیط را ضد عفونی می نماید. این دستگاه با بهره گیری از یک موتور توربو پمپ محلول هیدروژن پراکسید ۳ تا ۷ درصد را با گذراندن از نازل دارای تکنولوژی پیشرفته منحصراً بفرود، تبدیل به ذرات بسیار ریز با اندازه کمتر از ۵ میکرون نموده و فرآیند ضد عفونی را به صورت مه پاشی خشک یا Mist Dry با پوشش کامل نقاط غیر قابل دسترس و غیر قابل رویت (سقفها، درزها و...) به انجام می رساند.





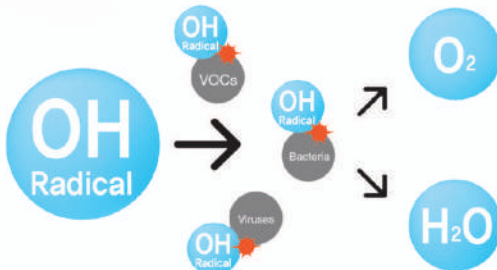
• دستگاه ZinoSpray پاشش فضایی پر سرعت، ذرات بسیار ریز محلول هیدروژن پراکساید را در محیط پخش می نماید.

• ذرات هیدروژن پراکساید، در برخورد با مولکول های هوا رادیکالهای OH ایجاد می کنند.



• بر اساس قانون انتشار گازها، با جریان هوا به صورت یکنواخت و همگن به کلیه نقاط غیر قابل دسترس و غیر قابل رویت از جمله درزها، سقف ها، داخل کمدها و اجسام دارای تخلخل نفوذ می نماید.

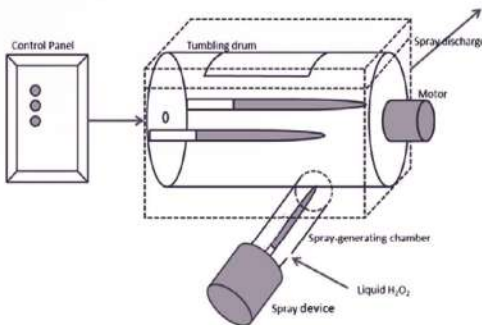
رادیکال های OH غشای سلولی میکروارگانیسم ها را اکسید نموده و از بین می برند و در نهایت تبدیل به مولکول های اکسیژن و آب می شوند.



- بهره‌گیری از موتور توربوچت پرسرعت
- تکنولوژی پیشرفته نازل طراحی شده
- تولید ۱۰۰% داخلی
- قیمت مناسب در مقایسه با نمونه‌های مشابه داخلی و خارجی
- استفاده به صرفه از محلول

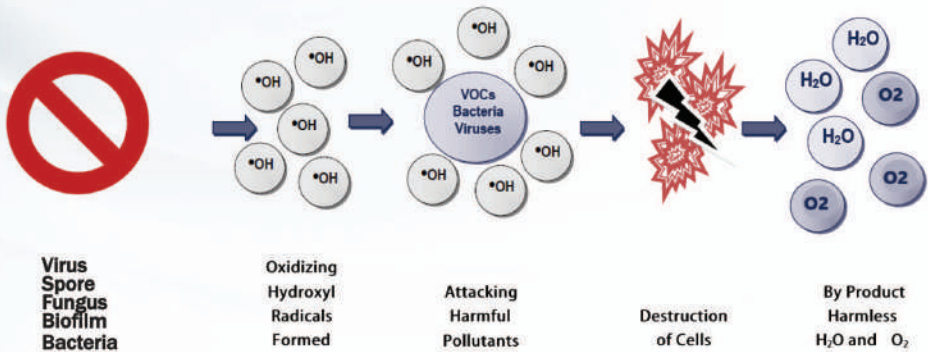
دستگاه‌های موجود عموماً به دلیل طراحی ضعیف نازل و موتور، قادر به پیاده‌سازی تکنولوژی مه خشک نیستند، زیرا با ایجاد ذرات درشت از هیدروژن پراکساید در محیط، رطوبت زیادی ایجاد کرده و در نتیجه به مرور باعث خوردگی و زنگ‌زدگی تجهیزات و وسایل داخل محیط می‌شوند و در عمل با روش مه خیس (Mist Moist) فرایند را انجام می‌دهند. در این حالت، ذرات به صورت معلق در هوا مانده، به خوبی اکسید نشده و مانع از بین رفتن کامل میکرو ارگانیسم‌ها می‌شود. همچنین قیمت بالا و مقرون به صرفه نبودن استفاده از محلول در نمونه‌های مشابه، مانعی برای استفاده همگانی از این دستگاه می‌شود.

## مشخصات فن



وزن Weight	۶ کیلوگرم
ولتاژ Voltage	۲۲۰ ولت
توان Power	۱۳۰۰ وات
میزان مصرف محلول Consumption of solution	۶ سی‌سی برای ۲ متر مکعب
ظرفیت ضدعفونی‌کنندگی Disinfectant capacity	۲ دقیقه برای ۲۰ متر مکعب
بازه قابل ضدعفونی Disinfectable interval	۵ تا ۱۰۸۰ متر مکعب

- محلول هیدروژن پراکساید یک ضد عفونی کننده قوی است که عملکرد آن مبتنی بر اکسید کردن قشر بیرونی میکروارگانیسم هاست.
- طیف کاملی از جرم ها را بدون ایجاد مقاومت از بین می برد.
- با سطوح با جنس های مختلف کاملاً سازگاری داشته و باعث ایجاد خوردگی و زنگ زدگی نمی شود. حتی دستگاه های الکترونیکی موجود در محیط، بدون هیچ مشکلی ضد عفونی می شوند.
- تاثیر گذاری این محلول بر روی کلیه سطوح از جمله سطوح شیشه ای ، چوبی ، فلزی ، پلاستیکی ، استیل ، لمینیت ، کاشی ، سرامیک ، سنگ و ... می باشد.
- ضد عفونی را در سطح  $LOG_6$  به انجام می رساند.
- عملکرد محلول بستگی کمی به دما و میزان رطوبت محیط دارد.



طیف کامل عملکرد		موثر در برابر بیماری های	
ویروس	برایون	Covid-19	کرونا
بیوفلم	اسپور	MRSA	کلیستریدیوم دیفیسیل
باکتری	قارچ	Herpes	آنفولانزا
		HIV, HBV, HCV	H1N1
		...	تمامی HAIها



- به دلیل ایجاد ذرات با قطر ۵ میکرون، هیچ گونه خیزی و رطوبت بر روی سطوح مختلف ایجاد نمی شود. در نتیجه تجهیزات دچار خوردگی و زنگ زدگی نمی شوند.
- تاثیرگذاری این فرایند بر روی کلیه سطوح از جمله سطوح شیشه ای، چوبی فلزی، پلاستیکی، استیل، لمینیت، کاشی، سرامیک، سنگ و ... می باشد.
- ضدعفونی کاملاً یکنواخت و همگن محیط از جمله نقاط غیر قابل دسترس و غیر قابل رویت (سقف ها، درزها، داخل کمد ها، اجسام دارای تخلخل و...) ذرات با هم ادغام نشده و قطرات درشت تر ایجاد نمی کند.
- تمامی عفونت های موجود در هوا (Infections Airborne) را از بین می برد.

### دوستدار محیط زیست

- محلول مورد استفاده کاملاً تجزیه پذیر است. پس از از بین بردن تمامی میکروارگانیسم ها، در هوا به سرعت تبدیل به مولکول های آب و اکسیژن شده و هیچ ماده معلق در هوا باقی نمی گذارد. (Biodegradable)
- غیر سمی، ارگانیک و ضد حساسیت و آلرژی بوده و هیچ نوع آسیبی به انسان یا محیط زیست وارد نمی شود.
- فاقد قنول و آلدهید و یون نقره است و ایجاد خارش و سوزش پوستی نمی کند.

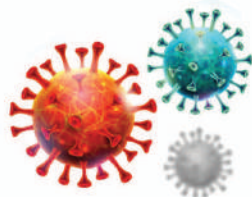


### سهولت در استفاده

- دستگاه سبک و پرتابل است.
- نیازی به حضور کاربر نیست، دستگاه به صورت خودکار فرایند را انجام داده و سپس قطع می نماید.
- هیچ نیازی به تمهیدات قبل و بعد از فرایند نیست.
- دستگاه قبل از شروع به کار با بوق، برای تخلیه محیط اخطار می دهد.
- تنها کافی است حجم محیط مورد ضدعفونی در نمایشگر دیجیتال تعبیه شده روی دستگاه وارد شود.
- بطری محلول هیدروژن پراکساید آماده استفاده در دستگاه است.

### قابلیت ضدعفونی بالای دستگاه

- قابلیت ضدعفونی حجم بالا (تا ۱۰۸۰ مترمکعب)
- زمان ضدعفونی کوتاه (۱۰۰ متر مکعب در ۲۰ دقیقه)





طیف گسترده کاربری

از ZinoSpray می توان در هر محیطی که نیاز به ضدعفونی دارد استفاده نمود، محیط هایی از قبیل :

بیمارستان ، مراکز درمانی ، اتاق عمل ، مطب ، آمبولانس ، اداره جات  
 سالن اجتماعات ، فروشگاه ها ، مهد کودک و مدارس ، سالن های  
 ورزشی ، رستوران ، کافه ، آرایشگاه ، هتل ، مراکز نگه داری  
 از سالمندان ، محیط هواپیما ، کابین قطار و ...

شرکت تولیدی و صادرات

زینو بنیان ذیکد

ZINONIC Production & Export



شرکت تولیدی و صادرات

زینو بنیان ذیکد

ZINONIC Production & Export

+982188708066-8  [www.zinonic.com](http://www.zinonic.com)  
+989109247668  [info@zinonic.com](mailto:info@zinonic.com)  
 Unit13, No21, Corner of Farahani pour st.,  
9 th of Seyed Jamaledin Asadabadi AV, Tehran, Iran