

NEW
VERSION

NOCOPERSIA



DISINFECTION

99,9% Biodegradable
Can be used on all surfaces
Effective against bacteria,
Viruses, fungi and spores



AFSHAN SAN



اولین دستگاه ضد عفونی کننده سطوح و محیط ساخت ایران

ویژگی های دستگاه

۱. قابلیت ضد عفونی همزمان سطوح و محیط با استفاده از تکنولوژی مه خشک (DRY Mist)
۲. امکان ضد عفونی نقاط غیر قابل دسترس و خلل و فرجی که با ضد عفونی روتین امکان پذیر نمی باشد
۳. قابلیت ضد عفونی سریع (۵۰ متر مکعب در مدت زمان ۳ دقیقه و استفاده مجدد از محل، فقط ظرف ۳۰ دقیقه)
۴. امکان ضد عفونی فضا تا حجم ۱۰۰۰ متر مکعب با حداقل زمان و مصرف محلول
۵. مقرون به صرفه به طوری که برای هر متر مکعب تنها ۱ میلی لیتر محلول مورد استفاده قرار میگیرد.
۶. جایگزین مناسب قرص فرمالدئید و لامپ های UV (برای ضد عفونی سطوح و محیط)
۷. دارای امکانات پیشرفته تکنولوژی دیجیتال شامل:
 - صفحه نمایش LCD اعداد و پیام ها
 - انتخاب دیجیتالی میزان حجم محیط
 - دارای دو حافظه داخلی جهت ذخیره دو حجمی که بیشتر استفاده می گردد
 - دارای شمارشگر نشان دهنده تعداد دفعات کارکرد دستگاه
۸. سادگی و سرعت استفاده از دستگاه بدون نیاز به کاربر
۹. دارای بودن کیت کنترل کیفیت برای اطمینان از عدم حضور میکروارگانیسم ها
۱۰. پخش یکنواخت و سریع محلول به تمام نقاط محیط
۱۱. تولید داخلی با کیفیت و قیمت مناسب
۱۲. قابلیت حمل و نقل آسان

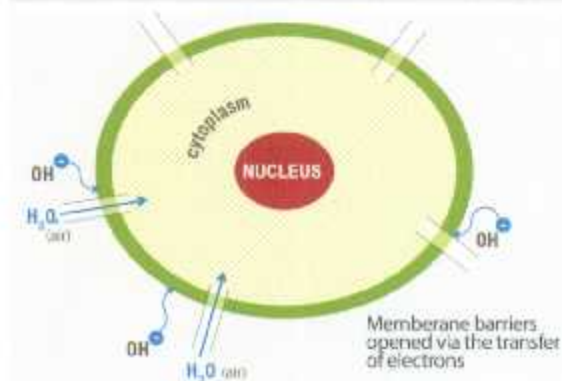
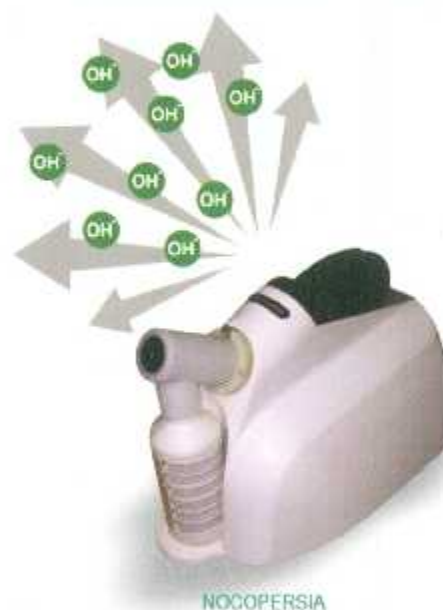
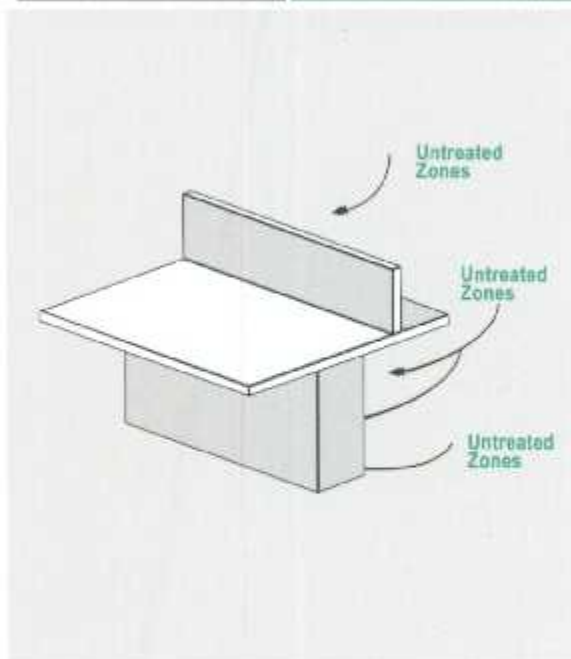
ویژگی های محلول

۱. طیف اثر ضد میکروبی بالا با قابلیت از بین بردن انواع باکتری ها (از جمله Tb) ، قارچها ، ویروس ها (HBV, HIV, HCV, H1N1) و اسپورها (از جمله اسپور کلسترییدیوم دیفیسل)
۲. قابلیت از بین بردن بیوفیلم ها
۳. قابلیت تجزیه کامل محلول ضد عفونی کننده
۴. فاقد اثر خوردگی با توجه به مکانیسم کار دستگاه
۵. محلول ضد عفونی کننده غیر سمی (فاقد آلدئید و فنل)

تاییدیه ها

۱. دارای تاییدیه از اداره استاندارد
۲. دارای تاییدیه وزارت بهداشت
۳. دارای تاییدیه های متعدد بین المللی برای تست میکروبی محلول خارجی
۴. دارای تاییدیه معاونت غذا و دارو جهت تست میکروبی محلول ایرانی

○ مکانیسم اثر کار دستگاه نوکو پرشیا



- تکنولوژی مه خشک (Dry Mist) و تبدیل شدن محلول پراکسید هیدروژن (H_2O_2) به یون های OH^- بدون ایجاد هیچگونه مقاومت میکروبی
- اشباع شدن محیط با توجه به حجم تعیین شده با استفاده از قانون انتشار
- اتصال ذرات OH^- به غشای میکروارگانیسم ها و غیر فعال شدن و تخریب آنها
- قابلیت تجزیه کامل ذرات OH^- به اکسیژن و رطوبت هوا

○ مشخصات فنی دستگاه



Electric turbine: 1,500 watts

Speed of rotation : 22,000 rpm

Escape Speed of Fog : 80 m/sec

Weight : 7 kg Easy to transport



تفاوت دستگاه های مه خشک (Dry Mist) با دستگاه های مه پاش

استفاده از دستگاه های پاشنده یا به اصطلاح مه پاش سال هاست توسط CDC (مرکز کنترل بیماری های کشور آمریکا <http://cdc.gov/sars/guidance/I-infection/healthcare.html>) و سایر مراجع علمی ایران و دنیا رد شده است. زیرا در این دستگاه ها از هر نوع محلول ضد عفونی کننده سطوح استفاده می شود و علت اینکه امکان استفاده از محلول تجزیه پذیر در این دستگاه ها وجود ندارد، در نتیجه بصورت ذرات ریز در هوا معلق خواهند ماند و احتمال تنفس و بلعیده شدن توسط انسان را دارد که بسیار پر خطر است و به علت عدم پوشش دهی مناسب، نازل دستگاه چرخشی است. در تکنولوژی جدید مه خشک (Dry Mist) محلول بر پایه پراکسید هیدروژن تبدیل به یون OH^- می شود و به علت تبدیل شدن به یون، هم محیط به طور یکنواخت اشباع و ضد عفونی خواهد شد و هم پس از مدت کوتاهی یون ها به اکسیژن تبدیل و به طور کامل تجزیه می شوند. در نتیجه هیچ ذرات ریزی در هوا معلق نخواهد ماند. از این رو این دستگاه ها برای انسان و محیط زیست بی خطر و ایمن می باشند.

لامپ های UV

در این سیستم لامپ ها قادر به ضد عفونی محیط تا شعاع $1/5 - 2$ متر هستند، در حین استفاده از اشعه باید کلیه منافذ را بسته و تمامی شیشه ها و پنجره ها پوشیده و تاریک باشد زیرا نور مرئی باعث کاهش اثر میکروب کشی می شود خلل و فرج و منافذ و قسمت هایی که در سایه قرار دارند به علت اینکه در تماس مستقیم با پرتو قرار نگرفته اند ضد عفونی نمی شوند. لامپ ها بطور دوره ای باید توسط الکل تمیز شوند و پس از گذشت نیمه عمر لامپ ها باید تعویض شوند.

روش فرمل گذاری

این روش به دلیل اثرات سوء سرطانزایی سالهاست که مورد تایید مراجع بین المللی نمی باشد.



BIO DISINFECTION

For all Fields of application

