



# شرکت نوین صنعت مرز گستر

## سیستم‌های ضد عفونی کننده فرابنفش



[www.nsmarzgostar.com](http://www.nsmarzgostar.com)



ساخت ایران

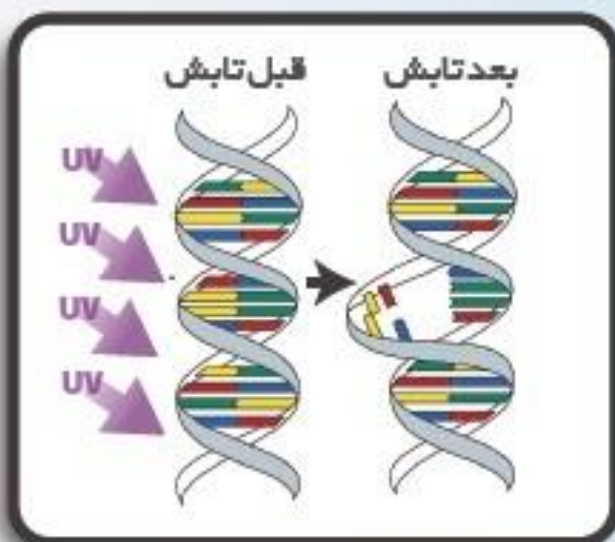
## ● ضد عفونی به روش تابش فرابنفش

● با توجه به گسترش جمعیت شهری، تجهیزات صنعتی و شیوع ویروس کووید-۱۹، ضد عفونی کردن وسایل، تجهیزات و مواد غذایی به امری مهم جهت حفظ سلامت افراد جامعه تبدیل شده است.

● ضد عفونی کردن وسایلی چون گوشی موبایل، کیف پول، مواد غذایی و سایر اشیاء پلاستیکی، چوبی و فلزی برای افراد حائز اهمیت است روشهای مختلفی برای این کار وجود دارد که شامل استفاده از مایعات ضد عفونی کننده شیمیایی الکی، غیر الکی و غیره است

● یکی از روشهای مرسوم برای ضد عفونی کردن بدون آثار تخریبی مواد ضد عفونی کننده شیمیایی، استفاده از تابش فرابنفش است. در این روش نور فرابنفش با جذب شدن توسط DNA و RNA میکروارگانیسمها از جمله ویروسها و باکتریها، سبب از بین رفتن آنها می شود

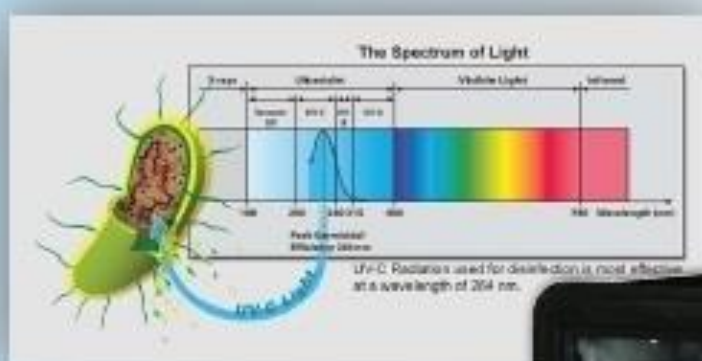
● این روش قابلیت استفاده برای تمامی وسایل پلاستیکی، کاغذی چوبی و فلزی را داراست. همچنین می توان با این روش مواد غذایی و آب را نیز ضد عفونی کرد.





## ● معرفی دستگاه

- نور فرابنفش طیفی از امواج الکترومغناطیس است که بصورت طبیعی توسط خورشید تولید می شود و طول موج آن بین محدوده ۱۰-۴۰۰ نانومتر قرار می گیرد و انرژی آن از نور مرئی بیشتر است.
- بازه ی ۲۰۰ تا ۲۸۰ نانومتری را UVC می نامند که بیشترین جذب را در DNA میکروارگانیسم ها دارد و می تواند آنها را از بین برده و یا غیرفعال کند.
- قابلیت این طیف نور فرابنفش، سبب شده است که شرکت نوین صنعت مرز گستر به طراحی و ساخت دستگاه ضد عفونی کننده فرابنفش از نوع UVC روی آورد. این دستگاه که نمونه آن در شکل زیر مشاهده می شود با استفاده از لامپ مخصوص در بالای آن قابلیت ضد عفونی کردن انواع اشیاء، تجهیزات و خوراکی ها را داراست.



## ● قابلیت ضد عفونی کردن :

- تجهیزات اداری و آزمایشگاهی
- تجهیزات آرایشگاهی مانند شانه، ریش تراش، قیچی و غیره
- تجهیزات پزشکی و دندانپزشکی
- تجهیزات صنعتی و ابزار آلات
- وسایل خانه و آشپزخانه مانند ظروف، پارچه و غیره
- وسایل شخصی مانند تلفن همراه، کیف پول، مسواک و ماسک
- انواع کاغذ، مقوا، اسکناس و کلیه اشیاء چوبی، پلاستیکی و فلزی
- تمامی وسایل و اشیائی که قابلیت ضد عفونی آنها با مایعات وجود ندارد



## ● نحوه استفاده از دستگاه :

- اتصال کابل برق از قسمت پشت دستگاه
- تنظیم ولوم تایمر بر روی زمان دلخواه روشن بودن لامپ
- فشار دادن دکمه ی قرمز برای شروع
- حداقل زمان روشن بودن دستگاه ۱۰ ثانیه و حداکثر ۲۱ دقیقه می باشد
- نکته : برای شروع فرآیند، درب دستگاه باید بسته باشد. اگر به هر دلیلی درب دستگاه حین فرآیند باز شود، لامپ بصورت اتوماتیک خاموش خواهد شد و تایمر ریست می شود





## ● مشخصات فنی دستگاه

- دارای یک لامپ فرابنفش با طول موج ۲۵۴ نانومتر
- دارای تایمر از ۱۰ ثانیه تا ۲۱ دقیقه
- توان مصرفی ۸ وات (کم مصرف)
- ورودی ۲۲۰ ولت
- ظرفیت دستگاه : ۴۰ لیتر



## ● نقاط قوت دستگاه

- طول موج کوتاه اشعه فرابنفش با قابلیت انهدام ویروس و باکتری
- بدنه فلزی
- درب شیشه ای نشکن
- کاربری آسان
- سینی نگهدارنده ابزار
- عدم تخریب سطوح و اشیاء
- عدم نشتی اشعه از درب شیشه‌ای و اطراف دستگاه
- ضمانت نامه ۱۲ ماهه
- دارای استاندارد بین المللی ISO9001 و استاندارد CE اروپا



# Novin Sanat Marzgostar Co.

*UV Disinfection Systems*



**FERMA**

**UVC Sterilizer**



Made in Iran



[www.nsmarzgostar.com](http://www.nsmarzgostar.com)