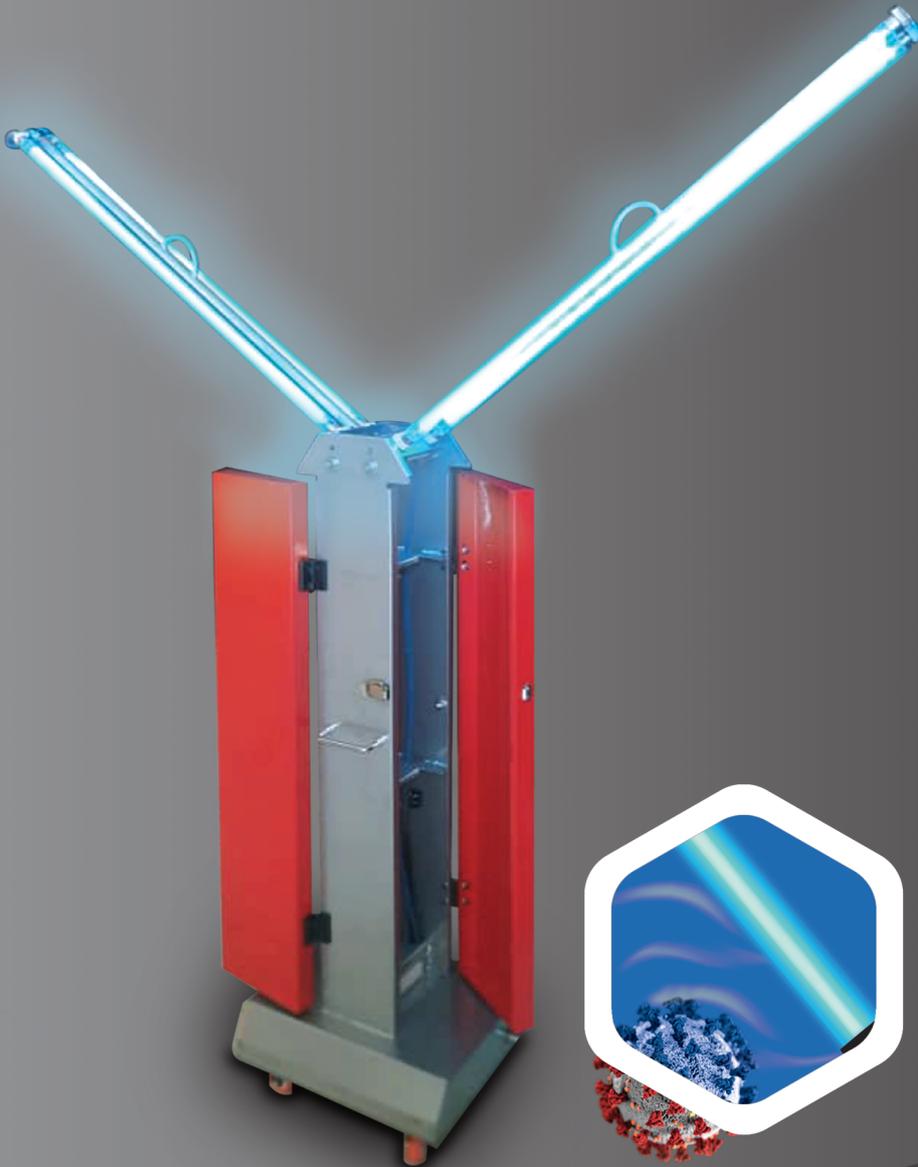


شرکت دانش بنیان  
صنایع الکترونیک سامع



دستگاه ضد عفونی کننده سطوح  
به وسیله اشعه UVC

Environmental surface  
disinfectant with UVC



[www.sei-tech.ir](http://www.sei-tech.ir)  
[info@sei-tech.ir](mailto:info@sei-tech.ir)



دفتر مرکزی: ۰۲۱ - ۸۸ ۶۱ ۹۲ ۹۴ - ۶  
کارخانه: ۰۲۱ - ۴۶ ۸۹ ۱۰ ۰۶ - ۷





## دستگاه ضد عفونی کننده سطوح به وسیله اشعه UVC (از بین برنده ویروس کرونا)

از سالیان گذشته از لامپ های UVC برای ضد عفونی و از بین بردن میکروارگانیسم های موجود در اتاق های عمل از جمله باکتری ها، قارچ ها، میکروب ها و ویروس ها استفاده می گردد.

با توجه به شیوع ویروس کرونا و ضرورت پاکسازی سطوح در سایر اماکن، این شرکت نسبت به طراحی و ساخت دستگاه ضد عفونی کننده سطوح به وسیله اشعه UVC و قابل حرکت اقدام نموده است که با تاثیر بر روی DNA و RNA ویروس موجب شکست ساختار ژنتیکی و از بین رفتن ویروس ها می گردد.

از مزایای این دستگاه می توان به جابه جایی آسان، استفاده آسان به وسیله اپلیکیشن، عمر طولانی لامپ ها و اثرگذاری ۹۹ درصدی آن اشاره نمود.

با توجه به تاثیر مخرب اشعه لامپ UVC بر روی چشم و پوست اکیدا توصیه می گردد از این دستگاه صرفاً در زمان عدم حضور افراد استفاده گردد.

این دستگاه که قابلیت روشن و خاموش کردن و تنظیم زمان، گزارش گیری و ... را به وسیله اپلیکیشن نصب شده بر روی موبایل کاربر دارد در دو نوع ۴ لامپ و ۸ لامپ برای محیط های مختلف طراحی و ساخته شده است. عمر لامپ های استفاده شده ۲۲۰۰۰ ساعت کارکرد می باشد.

### مشخصات فنی دستگاه

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| EA1902-UV                 | نام دستگاه               |
| 220 VAc                   | ولتاژ عملکرد             |
| 240 W                     | توان مصرفی               |
| 8                         | تعداد                    |
| UVC 30W/philips OZON FREE | نوع لامپ                 |
| 98,52,30 cm               | ابعاد (ارتفاع، طول، عرض) |
| 18 Kg                     | وزن                      |
| دارد                      | نرم افزار                |
| دارد                      | کنترل از راه دور         |
| دارد                      | قابلیت مانیتورینگ        |
| دارد                      | آلارم                    |
| دارد                      | سنسور حرکتی              |
| آهن                       | جنس بدنه                 |
| الکترواستاتیک پودری       | نوع رنگ                  |

### نتیجه نهایی ارزیابی

تفصیلات و تفاسیر:

بهترین عملکرد دستگاه حالتی بوده که دستگاه در حالت افقی و ویال زیر دستگاه قرار داشت. با توجه به این که لامپ UVC توانایی باکتری کشی سوبه های " استافیلوکوکوس اورئوس، اشریشیا کلی، باسیلوس سرئوس " و قارچ کشی سوبه " کاندیدا آلبیکنس " را دارد و مطابق فارماکوپه USP4 این باکتری ها و قارچ جزو میکروارگانیسم های مقاوم می باشند، در وضعیت هایی از دستگاه که نتیجه کشتها قابل قبول باشد، می توان اعلام کرد که دستگاه مورد نظر توانایی ویروسی کشی را نیز دارد.

لازم به ذکر است دستگاه در حالت افقی و مدت زمان ۶۰ دقیقه بیشترین تاثیر در باکتری کشی باکتری های مقاوم را دارد با توجه به این موضوع که دیواره ویروس ضعیف تر از باکتری است می توان گفت که ویروس ها را در مدت زمان حداقل ۲۰ دقیقه از بین می برد.

نتیجه آزمون صرفاً در خصوص نمونه ارسالی صادق می باشد.

|                      |           |               |
|----------------------|-----------|---------------|
| مدیر فنی             | مدیریت    | کارشناس آزمون |
| مرضیه مشهدی علی اکبر | نسیم سمعی | سمانه حمید    |

شماره ثبت: ۳۱۴