



## نام دستگاه: عملیات سطحی یووی-اوزون

مدل دستگاه: UVC 2000



### مشخصات فنی

- جنس بدنه از آهن ۱ میلیمتر
- ابعاد دستگاه  $30 \times 40 \times 50 \text{ cm}^3$
- توان لامپ ها ۴۸ وات
- طول موج نور 200-600nm
- ابعاد لامپ UVC  $28.83 \times 1.6 \text{ cm}$
- ولتاژ مصرفی 220V, 0.5A
- حداکثر زمان تایمر 999h
- سنسور خاموش شدن لامپ هنگام باز شدن درب
- نور LED هنگام باز شدن درب
- فن پر سرعت جهت خروج گاز اوزون
- حداکثر سطح زیر لایه  $25 \times 25 \text{ cm}^2$
- خروجی ۲۲۰ ولت برای دستگاه ثانوی
- خروجی اوزون
- ورودی گاز اکسیژن
- طول عمر لامپ ۵۰۰۰ ساعت

### مورد استفاده

➤ آزمایشگاه های فیزیک، شیمی، بیوفیزیک، پتروشیمی، نانو فیزیک، نانو الکترونیک و ....

### توضیحات

استفاده از فوتون های UVC شرایطی را بوجود می آورد که کلیه مواد آلی روی سطح اکسید شده و سطح به طور کامل تمیز گردد. امکان ورود اکسیژن به داخل سیستم تعبیه شده و زمان اعمال UV-Ozone به وسیله زمان سنج تعیین می شود. همچنین این دستگاه برای از بین بردن جوهر روی ویفر، پاک کردن صفحه های لیتوگرافی، تمیز کردن ویفر های سیلیکون، عدسی ها، آینه ها، پنل های خورشیدی، ورق های استیل و ... کاربرد دارد.

آدرس: کاشان، دانشگاه کاشان، ساختمان مرکز رشد، واحد ۲۱۳

Website: [Fandaghigh.ir](http://Fandaghigh.ir)

تلفن: ۰۳۱۵۵۵۷۸۸۰۷ فاکس: ۰۳۱۵۵۵۷۸۸۱۰ همراه: ۰۹۳۷۸۰۲۶۶۱۵