

# Gel documentation

## دستگاه عکسبرداری از ژل

### دفترچه نصب دستگاه

تولید کننده

شرکت آرین اندیش آروین



### مشخصات فنی :

- ✓ بدنه خارجی : فلزی
- ✓ بدنه داخلی : استیل
- ✓ دارای ترانس لامیناتور بصورت جداگانه نیز قابل استفاده می باشد .
- ✓ ولتاژ برق : 50Hz / 220V
- ✓ توان مصرفی : 60W
- ✓ دارای فیلتر
- ✓ دوربین CCD
- ✓ لامپ : UV و فلورسنت
- ✓ قابلیت نصب به اینترنت
- ✓ قابلیت نصب USB

## نکات ایمنی

- ۱- از قرار دادن دستگاه در محل های مرطوب و زیر نور خورشید خودداری فرمائید .
- ۲- از ضربه شدید به دستگاه اجتناب شود .
- ۳- از ضربه و جابجایی دوربین خودداری فرمائید .
- ۴- از پاک کردن لنز دوربین با الکل و ... اجتناب گردد و با لنز پاک کن این فرایند صورت پذیرد.
- ۵- برای تمیز کردن دستگاه از دستمال مرطوب و شیشه شوی استفاده فرمائید.
- ۶- از اتانول جهت تمیز نمودن داخل دستگاه استفاده شود.
- ۷- کف دستگاه قابل تمیز نمودن با اتانول است .
- ۸- از ضربه به مونیتور دستگاه اجتناب گردد .
- ۹- جهت تعویض لامپ ها با بخش فنی شرکت تماس حاصل فرمائید .
- ۱۰- هنگام روشن بودن لامپ UV از کار زیر دستگاه خودداری فرمائید .
- ۱۱- از ریختن آب بروی قسمت های برقی دستگاه خودداری فرمائید .
- ۱۲- برای رفع مشکلات دستگاه با بخش فنی شرکت تماس حاصل فرمائید .

## نحوه آماده سازی دستگاه

- ۱- ابتدا کابل تعبیه شده درون دستگاه را به محل مورد نظر پشت دستگاه متصل نمائید.  
توجه : دوشاخه دستگاه به پریزهای استاندارد متصل گردند).
- ۲- کلید ON و OFF را در وضعیت ON قرار دهید . با زدن دکمه ON دستگاه روشن می شود .
- ۳- پس از بالا آمدن windows دستگاه , دستگاه آماده استفاده می باشد.
- ۴- با کمک کلید های UP / Down زمان مورد نظر جهت روشن کردن لامپ های UV را تنظیم می نمائید.
- ۵- با تمام شدن زمان تنظیم شده , لامپ های UV خاموش و مهتابی مجدداً روشن می گردد و صدای بارز هشدار به معنای پایان کار دستگاه به صدا در می آید .

## نحوه کار با دستگاه

۱- ژل را از کست خارج کرده و داخل دستگاه Gel Doc قرار داده و جایگاه ژل را تنظیم کرده و درب دستگاه را ببندید.

۲- مانیتور را روشن کرده و از طریق مانیتور محل قرار گرفتن ژل را تنظیم کنید.

۳- سپس اشعه UV را روشن کرده تا باندها نمایان شوند.

۴- نور را زیاد و کم کنید.

۵- وقتی باندها مشخص شد ابتدا کلید **save** را فشار دهید و سپس کلید **print** را روی

دستگاه **printing** فشار دهید و عکس ژل را بگیرید.

۶- سپس UV را خاموش کرده و تمام دستگاه ها را نیز خاموش کرده و ژل را از دستگاه

Gel Doc خارج نمائید.