

مصرفی و نگهداری دستگاه ، این بودن کاربر و پرسنل آزمایشات و گارانتی و خدمات مطمئن در سراسر کشور را برای مصرف کننده دربر دارد.

## ۲. هود لامینار فلو

به طور کلی (PCR) به روش ازدیاد مقادیر جزئی RNA یا DNA با روش RT-PCR امکان پذیر است (تا حد مشاهده آنها توسط روش های ساده و رایج آزمایشگاهی اطلاق می شود. قابلیت PCR در ازدیاد اسیدهای نوکلئیک موجود در نمونه مورد آزمایش موجب شناسایی سریع و اختصاصی نوع سلول یا میکروارگانیسم مورد نظر در نمونه مذکور می گردد که این ویژگی علاوه بر بکارگیری PCR در تشخیص آزمایشگاهی بیماریها شناسایی انواع سلولها، آنرا به عنوان ابزاری مطمئن و حساس در زمینه پژوهش های علمی مطرح می سازد.

از زمان معرفی PCR در سال ۱۹۸۵، بکارگیری آن در تحقیقات بیولوژیکی پایه و کاربردی موجب ایجاد تغییرات اساسی گردیده است PCR . یکی از جدیدترین تکنولوژی های آزمایشگاهی است که در تشخیص بیماریهای عفونی، پزشکی قانونی و ناهنجاریهای ژنتیکی مورد استفاده و توجه قرار گرفته است. در خصوص کارآیی این روش در تشخیص به عنوان مثال می توان تقلیل مدت زمان تشخیص آزمایشگاهی اختصاصی باسیل سل در نمونه های کلینیکی را از ۷-۶ هفته به ۶-۷ ساعت حتی با وجود تعداد اندک باسیل در نمونه آزمایشگاهی ذکر کرد. از نکات جالب توجه دیگر اینکه با استفاده از تکنیک حساس PCR ، میکروارگانیسم هایی نظیر باسیل جدام و باسیل سل از نمونه های باستانی با قدمت بیش از ۱۰۰۰ سال شناسایی و جدا گردیده است که نتایج حاصله گامی مهم در راه شناخت و مطالعه بیش از پیش تاریخچه علم پزشکی بوده ضمن آنکه این موفقیت توانسته است راهگشای ایجاد شاخه های دیگری از علوم نظیر پالوپاکتریولوژی باشد.

## ۳. مشخصات فنی و ملحقات

- ✓ دارای فیلتر اصلی و خروجی آلومینیوم با خاصیت جذب و حذف قارچ ها و باکتری ها و کلیه میکرو ارگانیسمهای موجود در هوای ورودی و خروجی و همچنین با خاصیت حذف بوهای نامطبوع و گازهای آلاینده کابین کشت و قدرت خود تمیز شوندگی فیلترها و عمر طولانی تر نسبت به فیلترهای هپا.
- ✓ دارای ۲ لامپ UV جهت کابین کشت و کابین مخفی فیلترهای ورودی و خروجی مارک PHILIPS هلند.
- ✓ دارای درب دوم متحرک تیره جهت استفاده از لامپ UV همزمان با حضور پرسنل.

- ✓ جنس اسکلت و بدنه از پروفیل و ورق آهن با رنگ پودری الکترواستاتیک چرمی.
- ✓ دارای قابلیت تعویض فیلترهای ورودی و خروجی توسط کاربر.
- ✓ دارای سینی سطح کار استیل یک تکه (بدون درز).
- ✓ دارای لامپ روشنائی جهت کابین کشت.
- ✓ قابل استفاده بر روی پایه یا رومیزی.
- ✓ دارای سیستم هوادهی افقی.

## ۴. اطلاعات فیزیکی

ناموراد	مدل
آلومستینا	نوع فیلتر ورودی و خروجی
% ۱۰۰	قدرت جذب آلودگیها
دارد	لامپ UV فیلترها
دارد	لامپ UV کابین
دارد	لامپ روشنائی کابین کشت
۲۲۰ ولت	ولتاژ
دارد	پریز برق دربدار کابین
دارد	کلید کنترل لامپها

## ۵. تصویر



## ۶. راهنمای صفحه کلید

به ترتیب از بالا به پایین:

- کلید روشن و خاموش کردن دستگاه
- کلید روشن و خاموش کردن لامپ روشنائی
- کلید روشن و خاموش کردن فن
- کلید روشن و خاموش لامپ UV با تأخیر ۱۵ ثانیه

ای



## ۷. مراحل راه اندازی

۱. باز کردن پوشش‌های محافظتی هود
۲. قراردادن هود در محل مورد نظر
۳. قفل کردن چرخهای جلو
۴. بستن صحیح بست و شلنگ گاز به بک گاز و قرار دادن در هود
۵. اتصال کابل برق به دستگاه و پریز

## ۸. روش استریل کردن و شروع کار

۱. اسپری نمودن کامل و صحیح  
کابین کشت با الکل  $\text{٪} ۷۰$

۲. روشن نمودن فن و لامپ UV به  
مدت ۲۰ دقیقه

۳. استریل نمودن دستها و لوازم  
آزمایش و شروع کار

## ۹. ملحقات دستگاه

۱. دفترچه راهنمای
۲. کابل برق

## ۱۰. نکات مهم در استفاده از دستگاه

۱. محل استقرار دستگاه نباید  
روبو رو یا نزدیک درب ورودی آزمایشگاه و  
پنجره قرار گیرد.

۲. استفاده از کولر هنگام کار  
با دستگاه ممنوع است.

۳. سطح استیل کار و عبور آن از منافذ و  
انتقال به زیر سطح با برداشتن سینی ،

کف هود و سینی را تمیز و استریل نموده و مجدداً سینی را در جای خود قرار دهید.  
۴. در صورت نیاز به تعویض فیلترهای هود لامینارفلو با این شرکت تماس حاصل فرمائید.

## ۱۱. گارانتی و خدمات پس از فروش

۱. این دستگاه شامل یک سال گارانتی بدون اخذ هزینه و ده سال خدمات پس از فروش در ازای دریافت هزینه ی قطعه و تعمیرات خواهد بود.
۲. صدمات و ضایعات ناشی از ضربه، سقوط، حمل و نقل، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی، آتش یا حرارت زیاد، گرد و غبار شدید، نوسانات برق، رعد و برق و حوادث طبیعی و شکستگی لامپ‌ها و شیشه و آسیب دیدن قطعات برقی بر اثر نوسانات برق شامل گارانتی نمی‌شود.
۳. با شرکت باعث لغو گارانتی دستگاه می‌شود.

(( در پایان از حسن انتخاب شما سپاسگزاریم ))