

شرکت پژوهشگران نانو فناوری

کاتالوگ دستگاه

**هود لامینار فلو کلاس III
گلوباکس با فیلتر آلوستینا
مدل بایو راد III**

**Laminar flow. Class III,
Bio RAAD III model
Glove Box with Alostina Filter**

ساخت تجهیزات آزمایشگاهی رادطب نوین
به سفارش صندوق پژوهش و فناوری نانو ریاست جمهوری

فهرست

۱. درباره ما
۲. هود لامینارفلو
۳. مشخصات فنی و ملحقات
۴. اطلاعات فیزیکی
۵. تصویر هود
۶. راهنمای صفحه کلید
۷. مراحل راه اندازی
۸. گارانتی و خدمات پس از فروش
۹. صفحه گارانتی دستگاه

۱. درباره ما

گروه راد طب فعالیت خود را در سال ۱۳۶۰ آغاز نمود و همواره در راه رشد و توسعه فعالیت خود، همگام با پیشرفت تکنولوژی و نوآوریهای روز دنیا همراه بوده و در سال ۱۳۸۹ با یاری خداوند متعال و به پشتوانه جمعی متشکل از مهندسين و متخصصين خبـره و مجرب شرکـت رادطب نوین را جهت تحقیقات و تولیدات جدید تاسیس نمود و هم اکنون این شرکت منتخب و مستقر در مرکز رشد مواد و تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان می باشد. عمده فعالیتهای این شرکت در زمینه راه اندازی و ارتقاء آزمایشگاههای میکروبیولوژی ، بیولوژی سلولی و ملکولی ، داروسازی و ... می باشد. طراحی ، مشاوره ، ساخت و نصب انواع میز و سکوهای آزمایشگاهی و انواع هودهای شیمی ، لامینارفلو و فیلترهای نانو ... از جمله دیگر توانایی های این شرکت می باشد.

پیشگام تولیدات شرکت راد طب نوین ، نسل جدیدی از هودهای لامینارفلو کلاس III مدل بایوراد III با فیلتر آلوستینا می باشد که نسبت به نمونه های مشابه در نوع ساختار ، فیلترها ، قیمت و کیفیت بسیار متمایز و متنوع تر می باشد.

باتوجه به نیاز مبرم آزمایشگاه های تشخیصی ، آموزشی ، سلولی ، ملکولی ، ژنتیک ، PCR ، مواد مخدر ، گیاهی ، دامی ، کشت بافت و ... به هود لامینارفلو و عدم ایمن بودن تولیدات داخلی و گران بودن هودهای تولید داخل و وارداتی ، این شرکت در ادامه گامهایی که در تکمیل کیفیت این محصول برداشته که منجر به اخذ گواهی ثبت اختراع و تاییدیه های معتبر نیز گشته تصمیم به تولید مجهزترین و ایمن ترین و بصره ترین هود لامینارفلو کلاس III با فیلتر آلوستینا جهت کلیه تست های بیولوژیکی و **High Risk** نموده است که مزبتهائی از قبیل کاهش شدید هزینه خرید اولیه محصول ، کاهش شدید هزینه تعویض فیلتر و برق مصرفی و نگهداری دستگاه ، ایمن بودن کاربر و پرسنل آزمایشات و گارانتی و خدمات مطمئن در سراسر کشور را برای مصرف کننده دربر دارد.

۲. هود لامینارفلو

هود لامینار فلو یک محفظه کار اختصاصی مجهز به جریان هوای پالایش شده از طریق فیلتر می باشد که جریان آرام هوا را به طور موازی نسبت به سطح کار ، جهت استریل کردن محیط کار ایجاد می کند.

در واقع هود لامینارفلو جزء مهمترین وسایل آزمایشگاه بخصوص جهت کار میکروبی و کشت سلولی و ملکولی می باشد و با وجود بالا بودن ایمنی این دستگاه و استفاده درست کاربر ، اعتماد به جواب آزمایش و محافظت کاربر در برابر ذرات آئروسول را در بر دارد.

در هود لامینارفلو کلاس III مدل پارتاک با وجود خصوصیات ویژه فیلتر آلوستینا که با فن آوری نانو پوشش داده شده است و پس از 8 سری فیلتراسیون عبور هر گونه میکروب و قارچ و آلودگی غیر ممکن میگردد.

پس از چند سری تستهای مختلف و مکرر در شرایط متفاوت توسط کارشناسان مجرب در آزمایشگاههای مرجع و معتبر نتایج بدست آمده نشان دهنده کارائی و کیفیت بالای هود لامینارفلو مدل نانوراد با فیلتر آلوستینا نانو بوده است.

هود لامینارفلو مدل پارتاک با فیلترآلوستینا قابل استفاده در کلیه آزمایشگاههای سلولی ، ملکولی ، ژنتیک ، مواد مخدر ، کشاورزی ، دامی و کشت بافت جهت انجام کلیه تستهای حساس بیولوژیکی بوده که با استفاده از آن یک محیط کار عاری از آلودگی(در هود و آزمایشگاه) ایجاد شده و کاربر در برابر ذرات آئروسول و خطرات ناشی از کار حین آزمایش محافظت می گردد.

۳. مشخصات فنی و ملحقات

- ✓ دارای 8 مرحله فیلتراسیون توسط فیلتر آلوستینا و لامپ با خاصیت جذب و حذف قارچ ها و باکتری ها و کلیه میکرو ارگانیسمهای موجود در هوای عبوری 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 باکس حرارتی جهت حذف کلیه میکروارگانیسمهای هوای خروجی با دمای بالا.
- ✓ دارای ۵ لامپ UV جهت کابین کشت و کانالهای هوای ورودی و خروجی مارک PHILIPS هلند.
- ✓ پوشش بیش از ۹۰٪ سقف کابین داخلی توسط فیلتر اصلی جهت افزایش راندمان.
- ✓ جنس اسکلت و بدنه از پروفیل و ورق آهن با رنگ پودری الکترواستاتیک.
- ✓ راندمان ۱۰۰٪ هوای فیلتر شده به داخل هود و ۱۰۰٪ به خارج آزمایشگاه.
- ✓ دارای درب ثابت دارای گلاوباکس مخصوص با قابلیت باز و بسته شدن.
- ✓ دارای ۲ عدد شیر بر روی بدنه جهت ورود و خروج گاز مورد نظر.
- ✓ دارای دو عدد صندلی چرخدار جکدار پشتدار مخصوص هود .
- ✓ دارای گلاس بید مخصوص استریل اوازم با پرل مربوطه.
- ✓ دارای پاس باکس دو درب (محفظه جهت عبور لوازم).
- ✓ دارای سینی سطح کار استیل یک تکه (بدون درز) .
- ✓ دارای بک گاز بهمراه شیلنگ و بستهای مربوطه.
- ✓ دارای فنهای مخصوص 2400 دور در دقیقه .
- ✓ دارای لامپ روشنائی جهت کابین کشت.
- ✓ دارای پایه مخصوص چرخدار قفلدار .
- ✓ دارای سیستم هوادهی عمودی.
- ✓ دارای دو عدد پریز دربدار.
- ✓ دارای شیشه سکوریت.

۴. اطلاعات فیزیکی

مدل	نانوراد
ابعاد خارجی (سانتی‌متر)	۱۹۵*۸۵*۱۹۰
نوع فیلتر ورودی و خروجی	آلوستینا
نوع لامپ UV	PHILIPS هلند
لامپ UV فیلترها	دارد
لامپ UV کابین	دارد
لامپ روشنایی کابین کشت	دارد
ولتاژ	۲۲۰ ولت
شیشه	شیشه سکوریت
بک گاز با شلنگ و اتصالات	دارد
پریز برق درب‌دار کابین	دارد
کلید کنترل لامپها و فن	دارد
چرخ قفل دار	دارد
صندلی چرخ‌دار جک‌دار پشت‌دار	دارد
گلاس بید و پرل مربوطه	دارد

۵. تصویر هود



۶. راهنمای صفحه کلید

به ترتیب از بالا به پایین:

- کلید روشن و خاموش کردن دستگاه
- کلید روشن و خاموش کردن لامپ روشنایی
- کلید روشن و خاموش کردن فن
- کلید روشن و خاموش لامپ UV با تاخیر ۵ ثانیه ای



۷. مراحل راه اندازی

۱. کلیه مراحل راه اندازی و آموزش این دستگاه توسط کارشناسان این شرکت پس از نصب دستگاه در آزمایشگاه صورت می گیرد.

۸. 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 لامپ ها و شیشه و آسیب دیدن قطعات برقی بر اثر نوسانات برق شامل گارانتی نمی شود.

۳. باز کردن فیلتر بدون هماهنگی با شرکت باعث لغو گارانتی دستگاه می شود.

((در پایان از حُسن انتخاب شما سپاسگذاریم))

صفحه گارانتی دستگاه

..... :

مدل دستگاه : بایو راد III

..... : سایز دستگاه

..... : شماره فاکتور

..... : تاریخ فاکتور

..... : شماره سریال

دستگاه فوق از تاریخ فاکتور شامل یکسال گارانتی

و ده سال خدمات پس از فروش می باشد.

ساخت ایران

مهر و امضاء

تاریخ



نشانی : تهران خیابان شریعتی پایین تر از حسینیه ارشاد دشتستانسوم پلاک ۱۰ طبقه سوم تلفن : ۰۲۱-۲۲۸۹۶۹۰۹