



# کاتالوگ دستگاہ

هود لامینار فلو کلاس I

مدل راد ۱۳۰

Laminar Flow Hood Class I

RAD130 model

به سفارش صندوق پژوهش و فناوری نانو ریاست جمهوری

## فهرست

۱. مشخصات فنی و ملحقات
۲. اطلاعات فیزیکی
۳. مراحل راه اندازی
۴. ملحقات دستگاه
۵. روش استریل و شروع بکار دستگاه
۶. نکات مهم در استفاده از دستگاه
۷. گارانتی و خدمات پس از فروش
۸. صفحه گارانتی دستگاه

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 وگران بودن هودهای تولید داخل و وارداتی ، این  
شرکت درادامه گامهایی که در تکمیل کیفیت این محصول برداشته که منجر به اخذ

اهی ثبت اختراع و تاییدیه های معتبر نیز گشته تصمیم به تولید مجهزتره  
ایمن ترین و بصره ترین هود لامینارفلو کلاس II با فیلتر آلوستینا جهت تست  
های بیولوژیکی و **High Risk** نموده است که مزیت‌هایی 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

طمن در سراسر کشور را برای مصرف کننده دربر دارد.

## ۱. مشخصات فنی و ملحقات

مجهاز به در متحرك تيره برای استفاده از لامپ UV همزمان با حضور پرسنل پوشش ۱۰۰٪ کابین داخلی توسط فیلتر اصلی جهت افزایش راندمان فیلتر هیا H13 مطابق استاندارد (EN1822)

راندمان ۱۰۰٪ هوای فیلتر شده به داخل هود یا آزمایشگاه جنس بدنه و پایه از پروفیل و ورق آهنی سطح کار استیل یک تکه (بدون درز)

لامپ UV

قابلیت تعویض فیلترها توسط کاربر

قابل استفاده بر روی پایه یا میز

بک گاز به همراه شیلنگ و بست

پایه مخصوص چرخدار قفلدار

فن سانتریفوژی دو طرفه قوی

روشنایی قوی سقفی

دو عدد پریز در دار

## ۲. اطلاعات فیزیکی

مدل	نانوراد
ابعاد داخلی	۵۹*۶۷*۱۲۹
ابعاد خارجی	۲۰۰*۸۶*۱۳۰
لامپ روشنایی کابین کشت	دارد
لامپ UV	دارد
فیلتر هپا	ورودی و خروجی
ولتاژ	۲۲۰ ولت
پریز برق در بردار کابین	دارد
کلید کنترل لامپها	دارد
چرخ قفل دار	دارد

## ۳. مراحل راه اندازی

۱. باز کردن پوششهای محافظتی هود
۲. قراردادن هود در محل مورد نظر
۳. قفل کردن چرخهای جلو
۴. اتصال کابل برق به دستگاه و پریز

## ۴. روش استریل کردن و شروع کار

- اسپری نمودن کامل و صحیح کابین کشت با الکل ۷۰٪
- روشن نمودن فن و لامپ UV به مدت ۲۰ دقیقه

➤ استریل نمودن دستها و لوازم آزمایش و شروع کار

## ۵. ملحقات دستگا ه

- دفترچه راهنما
- بک گاز مخصوص به همراه شیلنگ گاز و بست مربوطه.
- کابل برق

## ۶. نکات مهم در استفاده از دستگا ه

- محل استقرار دستگاه نباید روبرو یا نزدیک درب ورودی آزمایشگاه و پنجره قرار گیرد.
- استفاده از کولر هنگام کار با دستگاه ممنوع است.
- در صورت ریختن مایعات روی 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 مجددا سینی را در جای خود قرار دهید.
- در صورت نیاز به تعویض فیلترهای هود لامینارفلو با این شرکت تماس حاصل فرمائید .

## ۷. گارانتی و خدمات پس از فروش

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

## صفحه گارانتی دستگاه

نام سازنده : شرکت رادطب نوین زیست پایا

نام دستگاه : هود لامینار فلو کلاس I

مدل دستگاه : راد۱۳۰۵

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





## ساخت ایران

تهران. خیابان دشتستان سوم. پایین تر از حسینیه ارشاد. جنب برج  
باران. خیابان دشتستان سوم - پلاک ۱۰- واحد ۳

تلفن: ۰۲۱۲۲۸۹۶۴۱۴ الی  
۰۲۱۲۲۸۹۶۴۱۶

فکس: ۰۲۱۲۲۸۹۶۴۱۳