



## کاتالوگ دستگاہ

[www.raadlab.ir](http://www.raadlab.ir)

E-mail: [info@raadlab.ir](mailto:info@raadlab.ir)  
[iran\\_radteb@hotmail.com](mailto:iran_radteb@hotmail.com)

# هود لیتوگرافی

## LITHOGRAPHY HOOD

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

## فهرست

۱. درباره ما
۲. مشخصات فنی و ملحقات
۳. اطلاعات فیزیکی
۴. تصویر هود
۵. مراحل راه اندازی
۶. روش استریل کردن و شروع کار
۷. ملحقات دستگاه
۱۰. نکات مهم در استفاده از دستگاه
۱۱. گارانتی و خدمات پس از فروش
۱۲. صفحه گارانتی دستگاه

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 خبره و مجرب شرکت 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 فعالیتهاي این شرکت در زمینه راه اندازي و ارتقاء آزمایشگاههاي میکروبیولوژی ، بیولوژی سلولی و ملکولی ، داروسازي و ... مي باشد. طراحی ، مشاوره ، ساخت و نصب انواع میز و سکویهای 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 II مدل نانوراد 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 وگران بودن هودهاي تولید داخل و وارداتي ، 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 بصرفه ترین هود لامینارفلو کلاس II با فیلتر آلوستینا جهت کلیه تست های بیولوژیکی و **High Risk** نموده است که مزیتهاي از قبیل کاهش شدید هزینه خرید اولیه محصول ، کاهش شدید هزینه تعویض فیلتر و برق مصرفي و نگهداري دستگاه ، ایمن بودن کاربر و

پرسنل آزمایشات و گارانتی و خدمات مطمئن در سراسر کشور را برای مصرف کننده دربر دارد.

## ۲. مشخصات فنی و ملحقات

۳. سایز دستگاه (cm): ارتفاع (H) ۲۰۰؛ طول (D) ۱۵۰/۱۸۰؛ عرض (W) ۷۰
۴. جنس بدنه؛ پایه و دو سینک از ورق **Stainless Steel 316** (ضد اسید و خوردگی)
۵. فن **EBM** آلمانی سانتریفوژی دو طرفه قوی جهت تخلیه کلیه بخارها و بوها
۶. صفحه تفلون برای استفاده بر روی سطح کار ۵۰×۵۰ سانتی متر
۷. صفحه مگنتی منفذدار جهت اتصال و آویزان کردن لوازم (رو به رو)
۸. دراور در قسمت زیرین برای کشو و سطل **Safety Box**
۹. طبقه سراسری برای نگهداری نمونه ها و ابزار (رو به رو)
۱۰. دو شیر آب مخلوط (اهرمی شیلنگ دار/پدالی/چشمی)
۱۱. شیشه سکوریت و بالابر توبولار برقی
۱۲. مجهز به تایمر و ساعت دیجیتال
۱۳. صندلی چرخدار مخصوص هود
۱۴. روشنایی قوی سقفی **LED**
۱۵. شش عدد پریز برق دربار
۱۶. صفحه کنترل پنل
۱۷. چرخ قفلدار

## ۱۸. اطلاعات فیزیکی

مدل	نانوراد
لامپ روشنائی کابین کشت	دارد
ولتاژ	۲۲۰ ولت
بک گاز با شلنگ و اتصالات	دارد
پریز برق دربدار کابین	دارد
کلید کنترل لامپها	دارد
چرخ قفل دار	دارد



## ۲۰. 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

## ۲۱. روش استریل کردن و شروع کار

۱. اسپری نمودن کامل و صحیح کابین کشت با الکل ۷۰٪
۲. روشن نمودن فن و لامپ UV به مدت ۲۰ دقیقه
۳. استریل نمودن دستها و لوازم آزمایش و شروع کار

## ۲۲. ملحقات دستگاه

۱. دفترچه راهنما
۲. بک گاز مخصوص به همراه شیلنگ گاز و بست مربوطه.
۳. صندلی چرخدار جکدار پشتدار.
۴. کابل برق



## ۲۳. نکات مهم در استفاده از دستگاه

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

## ۲۴. 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

نام سازنده : تجهیزات آزمایشگاهی  
رادطب نوین

نام دستگاه : هود لامینارفلو با  
فیلتر آلوستینا

مدل دستگاه : نانوراد

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

اصفهان. خیابان میرداماد. بین طیب  
وزاهد. نبش ۲۰ ساختمان آراد طبقه سوم  
واحد ۵

تلفن: ۰۳۱۳) ۲۳۴۲۷۹۸-۲۳۴۲۷۵۴

تلفکس: ۰۳۱۳) ۲۳۴۲۷۹۸

همراه : ۰۹۱۳۰۲۲۰۹۲۰

جهانشاه راد

[www.raadlab.ir](http://www.raadlab.ir)

E-mail: [info@raadlab.ir](mailto:info@raadlab.ir)

[iran\\_radteb@hotmail.com](mailto:iran_radteb@hotmail.com)

