



کاتالوگ دستگاه

www.raadlabco.com

E-mail: iran_radteb@hotmail.com

اتاق تمیز
مدل R-CR

Soft wall clean room
R-CR model

ساخت شرکت رادطب نوین زیست پایا
به سفارش صندوق پژوهش و فناوری نانو ریاست جمهوری

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 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 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 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 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 II با فیلتر آلوستینا جهت کلیه 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 مطمئن در سراسر کشور را برای مصرف کننده دربر دارد.

۲. اتاق تمیز

اتاق تمیز اصولاً به محیطی گفته می‌شود که جهت تولید و یا تحقیقات علمی و صنعتی در آن فعالیت‌هایی صورت می‌گیرد و در این محیط مقدار آلاینده‌های زیست محیطی بسیار پایین تر از حد معمول فضای یک محیط بسته می‌باشد. آلاینده‌های معمول عبارتند از: گرد و غبار، میکروبه‌های معلق در فضا و بخار مایعات محیطی. بطور دقیق تر اتاق تمیز محیطی با آرایش کنترل شده ذرات معلق در فضاست که در هر متر مکعب آن تعداد معینی ذره موجود است.

اتاق تمیز می‌تواند فضای بسیار بزرگی باشد بطوریکه گاهی اوقات تمامی یک کارخانه با هزاران متر مربع مساحت می‌تواند در سوله‌هایی با فضای تعریف شده، اتاق تمیز و زمین‌های پوشیده شده با کف پوش مخصوص اینگونه اتاقها ساخته شده باشد.

اتاق‌های تمیز معمولاً برای تولید مواد نیمه رسانا مانند ژرمانیوم، سیلیکون و یا برای تولید لوازم تکنولوژیک پزشکی و زمینه‌های دیگر که تولیدات مربوط به آنها نیاز به محیطی بسیار پاکیزه و فاقد آلودگیهای عادی محیط دارند.

جریان هوای هدایت شده به داخل اتاقهای تمیز توسط دستگاه مخصوص تصفیه و فیلتر می‌شوند و همچنین هوای داخل محیط بطور دائم در چرخش و تصفیه مجدد قرار می‌گیرد و توسط دستگاههای تمیز کننده ذرات هوای قوی (HEPA) و یا (ULPA) پردازش می‌شوند تا ذرات ایجاد شده در محیط اتاق تمیز نیز از بین بروند.

کارکنان از دوش هوا که در اتاق مخصوصی در محل ورود به سالن تعبیه شده می‌گذرند و همواره از لباسهای مخصوص و پوشیده مانند کلاه و ماسک و دستکش و روبوش و کفش ویژه و... استفاده می‌کنند. حتی وسایل کار و دستگاههای موجود

در اتاق تمیز نیز به شکلی طراحی شده‌اند تا کمترین تعداد ذرات معلق در هوا از نتیجه کارشان حاصل شود. قابل توجه است که اتاق تمیز محیط استریل نیست و الزاماً به دلیل تعداد کنترل شده ذرات معلق در هوای محیط، اتاق تمیز نامیده می‌شود.

۳. مشخصات فنی و ملحقات

اسکلت بندی:

- ✓ دستگاه مجهز به چرخ های قفل شونده در زیر هر ستون می باشد.
- ✓ دارای پرده ی PVC
- ✓ دارای لامپ روشنایی فلوئورسنت .
- ✓ فیلترها همگی داری شناسنامه و قاب اورجینال می باشد.
- ✓ دستگاه دارای فن سانتریفیوژی است.
- ✓ دستگاه دارای ولوم کنترل دور الکتروموتورها
- ✓ ایجاد کننده محیط مناسب از نظر آلودگی و پارتیکل .
- ✓ مناسب جهت واحدهای داروسازی ، بیوتکنولوژی ، نانو تکنولوژی و صنایع غذایی

۴. اطلاعات فیزیکی

مدل	نانوراد
ابعاد (سانتیمتر)	۱۳۵*۳۰۰*۲۵۰
نوع فیلتر ورودی و خروجی	هپا
قدرت جذب آلودگیها	%۱۰۰
لامپ UV فیلترها	دارد
لامپ UV کابین	در صورت نیاز
لامپ روشنائی کابین کشت	دارد
ولتاژ	۲۲۰ ولت
پریز برق در بردار کابین	دارد
کلید کنترل لامپها	دارد
چرخ قفل دار	دارد
پرده PVC	دارد

۵. تصویر دستگاه



۶. 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.

۷. 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 سپاسگزاریم))

صفحه گارانتی دستگاه

نام سازنده : شرکت رادطب نوین زیست پایا

نام دستگاه : اتاق تمیز

مدل دستگاه : R-CR

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: ۲۳۴۲۷۵۴-۲۳۴۲۷۹۸ (۰۳۱۱)

تلفکس: ۲۳۴۲۷۹۸ (۰۳۱۱)

همراه : ۰۹۱۳۰۲۲۰۹۲۰

جهانشاه راد

www.raadlab.ir
E-mail: info@raadlab.ir
iran_radteb@hotmail.com