



کاتالوگ دستگاه

www.raadlab.ir

E-mail: info@raadlab.ir

iran_radteb@hotmail.com

هود لامینار فلو کلاس III

مدل بایوراد

Laminar Flow Hood Class III

BIORAD model

ساخت شرکت رادطب نوین زیست پایا
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. راهنمای کنترل پنل
۶. مراحل راه اندازی
۷. ملحقات دستگاه
۸. روش استریل و شروع بکار دستگاه
۹. نکات مهم در استفاده از دستگاه
۱۰. گارانتی و خدمات پس از فروش
۱۱. 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 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 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 آوستینا 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. مشخصات فنی و ملحقات

- جنس بدنه و پروفیل ها از ورق و پروفیل آهنی با رنگ پودری الکترواستاتیک
- یاس باکس مجهز به لامپ UV به همراه سینی انتقال (محفظه جهت عبور لوازم)
- سینی سطح کار استیل یک تکه (بدون درز)
- دارای دستکش مخصوص کلاوباکس کلاس III
- شیشه ثابت مجهز به دستکش مخصوص
- کنترل پنل لمسی رنگی با کاربری آسان و پیشرفته
 - نمایش اختلاف فشار دوسر فیلتر
 - نمایش کارکرد لامپ UV
 - نمایش کارکرد فیلتر
 - نمایش دما، رطوبت، زمان و تاریخ
 - امکان قراردادن رمز کاربری و...
- فیلتر هپا با راندمان پار تیکل ۰.۵-۰.۳ میکرون کمتر از ۹۹.۹۹۵ درصد بر اساس استاندارد EN1822 (دارای گواهینامه)
- لامپ روشنایی قوی در سقف هود با بیشتر از ۱۵۰۰ لوکس نوردهی
- راندمان ۱۰۰٪ هوای فیلتر شده به داخل هود و ۱۰۰٪ به خارج آزمایشگاه
- لامپ ماورای بنفش با تشعشع مناسب در سقف هود به منظور عملیات میکروب کشی
- فن سانتریفوژی دو طرفه قوی
- چرخدار قفلدار

۳. اطلاعات فیزیکی

مدل	نانوراد
ابعاد داخلی	۶۹*۶۷*۲۰۶/۱۲۳
ابعاد خارجی	۲۱۵*۸۱*۲۵۴/۱۷۹
لامپ روشنائی کابین کشت	دارد
لامپ UV	دارد
فیلتر هپا	ورودی و خروجی
قدرت جذب آلودگیها	٪۱۰۰
ولتاژ	۲۲۰ ولت
پریز برق دربدر کابین	دارد
کلید کنترل لامپها	دارد
چرخ قفل دار	دارد

۴. تصویر هود



Laminar Flow Hood Class III

۵. راهنمای کنترل پنل



MAIN: در این منو کلیه قسمت های هود مانند درب، لامپ، فن و ... قابل کنترل می باشد. همچنین وضعیت بخش های مختلف و زمان باقی مانده از تایمرها نیز قابل مشاهده می باشد.

SETTING: در این بخش تنظیمات مربوط به سیستم، تایمرها و دیگر پارامترها قابل مشاهده می باشد.

INFO: در این بخش اطلاعات سیستم مانند آلامر های فعال، وضعیت هود، زمان کارکرد فیلتر، UV، اطلاعات سازنده و ... نمایش داده می شود.

با انتخاب این دکمه روشنایی دستگاه روشن می شود.




با انتخاب این کلید لامپ UV روشن و یا خاموش می شود.



در حالت اتوماتیک روشن شدن با یک تاخیر ۲۰ ثانیه ای همراه با پایین

آمدان شیشه انجام می شود. تایمر معکوس شمار خاموش و روشن شدن در این قسمت نمایش داده می شود که مقدار این تایمرها از منوی تنظیمات قابل تغییر می باشد.

با انتخاب این دکمه فن دستگاه روشن می شود. 

منوی تنظیمات (SETTING) :

در این منو تنظیمات مربوط به تایمر، تنظیمات سیستمی و تنظیمات پیشرفته سازنده موجود می باشد.

منوی تایمر (TIMER) :

SET SYSTEM OFF TIME: تنظیم زمان دقیق خاموش شدن سیستم.

SET SYSTEM TIMER: تنظیم تایمر برای خاموش شدن سیستم.

SET UV ON TIME: تنظیم زمان دقیق روشن شدن UV .

SET UV OFF TIME: تنظیم زمان دقیق خاموش شدن UV.

SET UV TIMER: تنظیم تایمر خاموش شدن UV.

منوی سیستم (SYSTEM) :

SET DATE: کلید تنظیم تاریخ .

SET CLOCK: کلید تنظیم زمان.

TOUCH BEEP ON: کلید بازر دستگاه.

WIN ALARM ON: کلید قطع آلام پنجره.

FILTER –UV ALARM ON: کلید مربوط به قطع آلام زمان فیلتر

و UV.

منوی پیشرفته (ADVANCE):

این منو مربوط به تنظیمات شرکت سازنده می باشد کاربر مجاز به ورود به این قسمت نبوده و رمز این قسمت فقط در اختیار کارشناسان مجاز شرکت می باشد.

۶. 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

۷. 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

۸. ملحقات دستگاه

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

۹. نکات مهم در استفاده از دستگاه

- 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 نیاز به تعویض فیلترهای هود لامینارفلو با این شرکت تماس حاصل فرمائید .

۱۰. 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 III

مدل دستگاه : بایوراد

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 (۰۳۱۳)

تلفکس: ۲۳۴۲۷۹۸ (۰۳۱۳)

همراه : ۰۹۱۳۰۲۲۰۹۲۰

www.raadlabco.com

E-mail: info@raadlab.ir

iran_radteb@hotmail.com