



# کاتالوگ دستگاه

هود پاتولوژی تخصصی

مدل پاتوراد فول

Pathology Hood

Patho rad

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
۷. نکات مهم در استفاده از دستگاه
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 خبړه و مجرب شركت 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 درادامه 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. چرخ قفلدار مشخصات فنی و ملحقات

- جنس بدنه و پایه و سینک از ورق **Stainless Steel** (ضد اسید و خوردگی)
- طبقه سراسری برای نگهداری نمونه ها و ابزار (روبه رو)
- صفحه مگنتی قلابدار جهت اتصال و آویزان کردن لوازم
- صفحه تفلون برای استفاده بر روی سطح کار ۵۰×۵۰ سانتیمتر
- سینی برش بافت جهت اندازه گیری دقیق و سریع نمونه ها
- ترازوی دیجیتال حساس با دقت ۱ گرم تا ۵۰۰۰ گرم
- کنترل پنل لمسی رنگی با کاربری آسان و پیشرفته
- شیشه سکوریت و بالابر توبولار برقی
- بازوهای روشنایی با ذره بین
- باکس دستکش لاتکس و ماسک
- روشنایی قوی سقفی **LED**
- مجهز به ترمومتر داخلی هوا
- دو عدد پریز برق در دار

### ۳. اطلاعات فیزیکی

پاتوراد ساده	مدل
۱۷۴/۱۴۴*۶۹*۹۲	ابعاد داخلی
۱۵۰/۸۰*۷۶*۲۰۰	ابعاد خارجی
دارد	لامپ روشنائی کابین کشت
۲۲۰ ولت	ولتاژ
دارد	پریز برق دربدر کابین
دارد	کلید کنترل لامپها
دارد	چرخ قفل دار

۴. تصویر هود



Pathology Hood<sup>+</sup>

## 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 آلارم 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



آمدن 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. 

با انتخاب این دکمه شیشه بالا می رود. 

با انتخاب این دکمه شیشه پایین می رود. 

### 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 روشن شدن UV.

SET UV OFF TIME: تنظیم زمان 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. ملحقات دستگاه

- سینی برش بافت جهت اندازه گیری دقیق و سریع نمونه ها
- ترازوی دیجیتال حساس با دقت ۱ گرم تا ۵۰۰۰ گرم
- طبقه سراسری برای نگهداری نمونه ها و ابزار (روبه رو)
- صفحه مگنتی قلابدار جهت اتصال و آویزان کردن لوازم
- مجهز به ترمومتر داخلی هوا
- باکس دستکش لاتکس و ماسک

## ۸. 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.

## ۹. 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.

## صفحه گارانتی دستگاه

نام سازنده : شرکت رادطب نوین زیست پایا

نام دستگاه : هود پاتولوژی تخصصی

مدل دستگاه : پاتوراد فول

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

---

نشانی: تهران - خیابان توحید - خیابان ستارخان - خیابان مهران آفرند - پ ۱۱ - طبقه اول. کد پستی: ۱۴۴۱۶۴۳۹۴۳  
شماره تماس: ۰۹۲۱-۹۵۷۱۶۵۳ - ۰۲۱-۶۶۹۲۰۷۲۴