







### انکوباتور شیکر دار

Shaker Incubator



دانشگاه علوم، تحقیقات و فناوری تهران  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
آینده با تحقیقات

| اطلاعات شرکت سازنده                                                                        | اطلاعات دستگاه                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <p>نام شرکت سازنده: <b>پارس آزما</b></p> <p>شماره تماس دفتر مرکزی: <b>۸۸۵۲۱۷۴۹-۰۲۱</b></p> | <p>مدل: <b>A.R 82</b></p> <p>سال ساخت: <b>۱۳۹۸</b></p> |

**مشخصات فنی دستگاه**

شیکر چرخشی، خطی یا الکتلی طبق درخواست مشتری، شروع کار مجدد خودکار پس از قطع برق، دارای تایمر قابل تنظیم

دقت دمای  $\pm 0.1$  درجه سانتیگراد

کنترلر دما و زمان تک حافظه ای قابل تنظیم (برای دستگاه های معمولی)

- محفظه داخلی از جنس استینلس استیل
- دارای طبقات (سینی های) متحرک
- سیستم گردش هوا، برای یکنواختی تمام زوایای داخلی محفظه
- دارای سیستم محافظ که در صورت اشکال در سیستم کنترلر، دستگاه را خاموش می کند تا آسیبی به نمونه و دستگاه وارد نگردد

| اطلاعات سازمانی                                                                     | قابلیت های به کار گیری                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <p>تحويل گیرنده دستگاه: دکتر هادی فاضل</p> <p>مسئول فنی دستگاه: خانم هانیه غنمی</p> | <p>کشت باکتری ها جهت جداسازی، تشخیص و کلونینگ</p> |



### هود لامینار کلاس ۲

Laminar hood class II



دانشگاه علوم، تحقیقات و فناوری تهران  
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی  
آینده با تحقیقات

| اطلاعات شرکت سازنده                                                                                        | اطلاعات دستگاه                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <p>نام شرکت سازنده: <b>شرکت رادطب نوین زیست پابا</b></p> <p>شماره تماس دفتر مرکزی: <b>۰۳۱-۳۲۳۴۲۷۵۴</b></p> | <p>مدل: <b>نانو راد</b></p> <p>سال ساخت: <b>۱۳۹۸</b></p> |

**مشخصات فنی دستگاه**

فیلتر خروجی (اگرز فیلتر) ۳/۰ میکرون با توان ۹۹۷/۹۹٪ تعبیه گردیده که ورود هر گونه میکروارگانیسم را به محیط آزمایشگاه غیرممکن می سازد.

دارای لامپ روشنایی - لامپ ماورای بنفش و ساعت کارکرد دستگاه.

دارای فیلتر ورودی ۱۲/۰ میکرون برای هوادهی داخل کابین با توان ۹۹۹/۹۹٪ که باعث عدم وجود هیچگونه میکروارگانیسم می گردد و سیستم طوری طراحی گردیده که ۷۵٪ هوای داخل کابین بازیافت و ۲۵٪ نیز پس از فیلتر شدن به محیط باز می گردد و مانع آلودگی کارکنان و محیط می گردد.

| اطلاعات سازمانی                                        | قابلیت های به کار گیری                                                  |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <p>تحويل گیرنده و مسئول فنی دستگاه: دکتر هادی فاضل</p> | <p>این هود ها برای کار بر روی مواد بیولوژیک کم خطر استفاده می شوند.</p> |