

شرکت نسل امید پژوهش

دستگاه Hot Block

مدل: 37SX1



## دستگاه هات بلاک

صفحه	فهرست
۳	۱- هشدار.....
۴	۲- بررسی دستگاه.....
۵	۳- نحوه راه اندازی دستگاه.....
۶	۴- تعویض فیوز.....
۶	۵- مشخصات فنی دستگاه.....
۶	۶- شرایط کالیبراسیون.....
۷	۷- شرایط نگهداری.....
۸	۸- گارانتی.....
۸	۹- آدرس.....

## ۱- هشدار

\*قبل از استفاده از دستگاه برای اولین بار راهنمای دستگاه را با دقت مطالعه نمایید.

\*بلاک دستگاه در حین کار داغ بوده لذا از لمس بلاک جهت تست گرمی آن خودداری نمایید.

\*قبل از تمیز کردن دستگاه آن را از برق بکشید و از آب برای شستشوی آن استفاده نکنید.

\*دستگاه باید توسط فرد دارای صلاحیت سرویس دهی شود.

\*تنها از کابل‌های اصلی شرکت نسل امید پژوهش که به همراه دستگاه است استفاده گردد.

\*هنگامی که دستگاه روشن است از جابجایی آن جدا خودداری کنید.

\*دستگاه باید روی سطحی صاف و غیر قابل اشتعال قرار داده شود.

\*در صورتیکه از دستگاه ترموبلاک متحرک استفاده می شود برای جابجایی بلاک حتماً از آچار مخصوص آن استفاده گردد.

\*هیچگاه بلاک داغ را روی سطح قابل اشتعال قرار ندهید.

\*به منظور کاهش خطر احتمالی صدمه به چشم در هنگام استفاده دردمای بالا از عینک‌های ایمنی استفاده نمایید

\*در صورت ریختن محلول آزمایشگاهی به داخل دستگاه جهت جلوگیری از هرگونه اتصال دستگاه را سریعاً از برق بکشید.

\*جهت تمییز نمودن دستگاه بعد از جدا نمودن پاور از دستگاه آن را تنها با یک پارچه مرطوب تمییز نموده و از عوامل و مواد تمییز کننده شیمیایی استفاده نکنید.

## ۲- بررسی دستگاه:

\*دستگاه را با احتیاط از جعبه خارج نموده و آن را بررسی کنید و از سالم بودن آن اطمینان حاصل نمایید در صورت وجود هرگونه مشکل سریعاً با شرکت تماس گرفته و مراتب را اطلاع دهید.

\*در صورت وجود هرگونه مشکل فیزیکی از دستگاه استفاده ننمایید.

\*موارد زیر در بسته بندی دستگاه موجود می باشد.

۱- دستگاه ترموبلاک

۲- کابل اتصال برق

۳- راهنمای استفاده از دستگاه

۴- کارت گارانتی

### ۳- نحوه راه اندازی دستگاه:

\*دکمه Power را روی حالت off قرار دهید.

\*کابل Power را به دستگاه وصل کنید.

\*در صورتیکه ترموبلاک متحرک می باشد مطمئن شوید که بسترهیتتر و کف

بلاک تمییز هستند تا بتوانند بهترین انتقال دمایی را برقرار نمایند.

\*با فشار دکمه Power دستگاه را روشن نمایید.

\*به محض روشن شدن دستگاه آماده دریافت دمای مورد نظر کاربر می باشد که

با چرخش ولوم می توان دمای مورد نظر را انتخاب کرد با این عمل دستگاه دمای

بلاک را به دمای مورد نظر می رساند.

\*برای خاموش نمودن دستگاه دکمه Power را روی حالت Off قرار دهید.

\*بعد از قطع نمودن کابل پاور از دستگاه می توانید در صورت نیاز با پارچه مرطوب آن

را تمییز نمایید و از مواد خورنده و حلالها برای تمییز کردن استفاده ننمایید.

#### ۴- مشخصات فنی دستگاه:

ویژگیهای فنی		
Temperature Range	25°C-100 °C	محدوده دمایی
Temperature Accuracy	0.5±	دقت دما
Capacity	16*1.5ml & 20*0.2ml	ظرفیت
Input Voltage	220VAC /50 60HZ	ولتاژ ورودی
Dimension	26cm*22cm*11cm	ابعاد
weight	3.5kg	وزن

#### ۵- تعویض فیوز:

در صورتیکه دستگاه با فشاردکمه پاورروشن نشد فیوز پشت دستگاه را چک نمائید در صورت نیاز با فیوز (3A) سالم جایگزین گردد.

#### ۶- شرایط کالیبراسیون دستگاه:

بعد از گذشت ۶ ماه از استفاده دستگاه در صورت مشاهده هرگونه اختلال در بخش کنترل دما از قبیل کم یا زیاد نشان دادن دما سریعاً با شرکت تماس حاصل فرمایید.

## ۷- شرایط نگهداری:

**هشدار:** در صورت بروز مشکل و ارسال دستگاه برای تعمیرات مورد زیر در نظر گرفته شود

\*تمامی قسمت‌های دستگاه عاری از مواد بیولوژیک، شیمیایی و رادیو اکتیو خطرناک باشد.

**هشدار:** قبل از هرگونه فعالیت جهت تمییز نمودن دستگاه حتما آن را از برق بکشید.

\*پس از هر بار استفاده در صورت نیاز دستگاه را با یک پارچه خشک و نرم تمییز کنید.

\*جهت حصول اطمینان از طول عمر زیاد دستگاه باید آن را در محیط خشک نگهداری کرد.

## ۸- گارانتی:

شرکت نسل امید پژوهش ضمانت می کند به مدت یکسال از زمان خریداری دستگاه (با توجه به شرایط ذکر شده در کارت گارانتی) در صورت بروز هر گونه مشکل بصورت رایگان قطعات را تعویض نماید. و به مدت ۱۰ سال خدمات پس از فروش را ارائه نماید, کارت گارانتی محصول در جعبه به همراه دستگاه میباشد در ضمن گارانتی به مواردی از قبیل شکستگی, خورد شدن, ضربه و مخدوش و پاره شدن برچسب گارانتی تعلق نمی گیرد.

## شرکت نسل امید پژوهش

آدرس: تهران خیابان پیروزی خیابان فارابی روبروی موسسه مالی اعتباری ثامن

پلاک ۷۹۶ طبقه ۳ واحد ۵

تلفن: ۰۹۱۰۱۶۶۹۷۷۰

۰۹۳۹۴۳۶۶۹۲۸