

شرکت پویافر آزما

مشخصات فنی دستگاه پمپ - هیتر

شامل:

- ✓ پایه پلکسی به ابعاد 20cm×20cm×10cm
- ✓ مخزن شیشه ای مخصوص آب به قطر 18cm
- ✓ ترموستات تنظیم دمای آب مخزن
- ✓ هیتر
- ✓ وزن ۸۰۰ گرم

محدوده های آزمایش:

از دستگاه پمپ - هیتر برای گردش آب گرم در پاره از آزمایش های فیزیک حرارت نظیر قانون عمومی گازها، هدایت حرارتی فلزات، انبساط طولی... استفاده می شود.

راهنمای کاربری:

۱. تا قسمت نشان داده شده توسط فلش قرمز رنگ درون مخزن آب بریزید.
۲. سیم سر فیش دار مشکی را به ترمینال پائینی پشت دستگاه متصل نمایید.
۳. پس از اتصال شلنگ های ورودی و خروجی به دستگاه مورد نظر، پمپ را در پائین ترین مکان نسبت به دستگاه قرار دهید و پمپ را روشن نمایید.
۴. اگر فاصله پمپ نسبت به دستگاه آزمایش زیاد باشد، پمپ قادر به پمپاژ آب نمی باشد و اگر فاصله خیلی کم باشد، پمپاژ آب زیاد بوده و باعث سر ریز آب از مگان اتصال ترمومتر می گردد. بهترین روش برای تعیین موقعیت پمپ، حرکت آهسته دستگاه پمپ و هیتر به سمت بالا می باشد.
۵. ترموستات را روی دمای مورد نظر تنظیم و هیتر را روشن نمایید.
نکته مهم:
- هرگز هیتر را بدون آب روشن نکرده و در زمان کار هیتر آن را از آب خارج ننمایید.
۶. چراغ پائینی دستگاه نشاندهنده کارکرد هیتر می باشد.
۷. ترموستات بیش از ۷۰ درجه سلسیوس تنظیم نگردد.
۸. هیتر در زمان روشن بودن و حداقل ۵ دقیقه پس از خاموش شدن آن باید درون آب باشد.
۹. در آزمایش قانون عمومی گازها لازمست شلنگ کوتاهتر را به قسمت پائینی و شلنگ بلندتر را به قسمت بالایی لوله شیشه ای متصل نمایید.

شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش:

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر بمدت یک سال میباشد، و خدمات پس از فروش بمدت ۱۰ سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.

ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست:

۱. 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،
۲. استفاده غلط از دستگاه یا مواردی خارج از سازگاری و استانداردهای تعیین شده برای دستگاه یا عمل نکردن به دستورالعملهای ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه.
۳. صدمات و خرابی‌های ناشی از اتصال غلط یا ارتباط دستگاه با سایر دستگاه‌ها، تجهیزات و لوازم جانبی غیر سازگار یا معیوب
۴. دستگاه‌هایی که دست کاری شده یا توسط اشخاصی بجز نمایندگان شرکت پویا فرآزما تعمیر شود.

شرایط محیطی نصب و راه‌اندازی به شرح ذیل می‌باشد:

۱. دستگاه در مکانی کاملاً تراز قرار گیرد.
۲. از نوسانات برق جلوگیری شود.
۳. برق تکفاز برای کار دستگاه مناسب است.

جدول زمانبندی:

زمان				موضوع
۴	۳	۲	۱	
روز ۳				تدارکات و خرید قطعات
روز ۴				ساخت و مونتاژ دستگاه
روز ۲				کالیبراسیون و کنترل کیفی
روز ۱۰				تحويل دستگاه‌ها

