

توضیحات:

انتقال حرارت گذرا یا ناپایدار، به نوعی از انتقال حرارت گفته می شود که در آن جسمی با دمای بالا درون یک حمام سرد قرار می گیرد. که در این صورت تغییرات دمای حمام سرد ناچیز می باشد. دستگاه RH 157 برای بررسی انتقال حرارت ناپایدار و شامل حمام آب، سنسورهای دما و نمایشگر می باشد. مجموعه دارای چند قطعه نمونه با شکل هندسی متفاوت و جنس مختلف است و در مرکز آنها سنسور دما تعبیه شده است، قطعه نمونه ها ابتدا درون حمام آب گرم سپس درون مخزن آب سرد قرار می گیرند و در طول از دست دادن دما، با سنسوری که در مرکزشان تعبیه شده در بازه زمانی کوتاه داده برداری توسط نرم افزار انجام می شود.

مشخصات:

- مخزن استنلس استیل دوجداره
- مخزن آب سرد
- سنسورهای دمای تعبیه شده درون مخزن و قطعه نمونه ها
- المنت حرارتی
- صفحه نمایشگر لمسی با قابلیت داده برداری
- نرم افزار جهت داده برداری و ثبت اطلاعات
- همزن
- قطعات نمونه به همراه پایه های نگهدارنده
- استراکچر فلزی چرخدار از جنس کربن استیل
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش های قابل انجام

۱. آشنایی با فرآیند انتقال حرارت در حال ناپایدار
۲. اندازه گیری دقیق دمای مرکز قطعه نمونه در زمان های مختلف
۳. محاسبه ی ضریب انتقال حرارت

شرایط محیطی:

- آب مقطر
- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۸۰٪-۱۵٪



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۸۰۰×۷۰۰×۱۵۰۰

وزن دستگاه (kg): ۵.

www.radmansanatcho.com