

توضیحات:

انبساط مواد در اثر تغییر دما، یک امر مهم به حساب می‌آید که باید در هنگام طراحی سازه‌ها و کاربری آن‌ها مد نظر قرار گیرد. RH 398 یک دستگاه جامع است که برای اندازه‌گیری انبساط حرارتی خطی جامدات و مقایسه آسان مقادیر آزمایشگاهی با مقادیر تئوری در جامدات با جنس‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد. در این دستگاه تیوب‌ها با جنس‌های مختلف به عنوان قطعه نمونه در نظر گرفته شده‌اند و با جریان پیدا کردن آب گرم افزایش طول تیوب‌ها به وسیله ساعت اندازه‌گیری قابل مشاهده و بررسی است.

مشخصات:

- سیستم اندازه‌گیری دما
- سیستم لوله کشی و اتصالات
- ساعت اندازه‌گیری (جهت اندازه‌گیری تغییر طول تیوب‌ها)
- مخزن آب گرم از جنس استنلس استیل با کنترل‌کننده دما (۳۰ تا ۹۰ درجه سانتیگراد)
- پنل کنترل الکتریکی
- پمپ سیرکولاسیون
- تیوب‌های نمونه با جنس‌های مختلف
- استراکچر چرخدار فلزی
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

آزمایش‌های قابل انجام

۱. بررسی انبساط حرارتی مواد مختلف
۲. آشنایی با رابطه بین انبساط حرارتی و اختلاف دما
۳. مقایسه انبساط حرارتی جامدات مختلف

شرایط محیطی:

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



ضریب انبساط طولی جامدات

RH 398



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۶۰۰×۷۰۰×۱۵۰۰

وزن دستگاه (kg): ۶۰

www.radmansanatco.com