



ضریب انتقال حرارت هدایتی در عایق ها و مصالح ساختمانی

RR 406

توضیحات:

دستگاه اندازه گیری ضریب هدایت حرارتی بر اساس روش منبع حرارتی صفحه داغ (TPS) عمل می کند. مجموعه TPS شامل یک منبع حرارتی می باشد که هم به عنوان هیتر و هم سنسور دما عمل می کند. دو پراب با قطر های مختلف برای قرار دادن قطعه نمونه با ابعاد متفاوت نیز بر روی دستگاه در نظر گرفته شده اند. از این دستگاه می توان جهت اندازه گیری ضریب هدایت حرارتی محدوده وسیعی از مواد با جنس های مختلف شامل، سرامیک ها، فلزات مختلف، عایق ها، همچون پشم شیشه، پشم سنگ، و نیز مصالح ساختمانی همچون بتن و دیگر موارد از این قبیل استفاده نمود.

مشخصات:

- محدوده اندازه گیری ضریب هدایت حرارتی: $0.001-150 \text{ W/m.k}$
- محدوده اندازه گیری دما: 25 تا 130 درجه سانتی گراد
- سایز پراب ها: $7/5$ و 15 میلیمتر
- محدوده ابعاد قطعه نمونه: برای پراب $7/5$ میلیمتری، $7/5 \times 3/75 \times 15$ میلیمتر و برای پراب 15 میلیمتری، $15 \times 7/5 \times 15$ میلیمتر
- رابط کاربری HMI لمسی با قابلیت داده برداری
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- 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. محاسبه ضریب هدایت حرارتی
۲. مقایسه ضریب هدایت حرارتی مواد با جنس های مختلف

شرایط محیطی:

- برق تکفاز 220 ولت
- رطوبت: $15\%-80\%$



ضریب انتقال حرارت هدایتی در عایق ها و مصالح ساختمانی

RR 406



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۵۵۰×۵۰۰×۴۰۰

وزن دستگاه (kg): ۱۰

www.radmansanatco.com