



### Linear Heat Transfer by Conduction in Solid

### ضریب هدایت حرارتی محوری در جامدات

#### ویژگی های دستگاه

انتقال مستقیم داده‌های آزمایش به رایانه و بررسی با نرم افزار طراحی شده

توسط شرکت

بررسی تاثیر تغییرات توان و دبی آب سرد بر ضریب هدایت حرارتی

انجام آزمایش هدایت حرارتی محوری بر نمونه‌های مختلف

تعیین set point برای منبع گرم

#### مشخصات دستگاه

سیستم گرمایش الکتریکی اروپایی با غلاف از جنس برنج

سیستم کنترل دمای محفظه گرمایش

مبدل سرمایش از جنس برنج

۳ غلاف جهت تعبیه نمونه های مختلف در هدایت محوری

روکش PTFE آلمانی با تحمل دمایی ۳۰۰ درجه سانتیگراد

آمپر متر و ولت متر جهت اندازه گیری توان مصرفی

سنسورهای اندازه گیری دما تیپ PT100 جومو آلمان

سخت افزار و نرم افزار با قابلیت کالیبره نمودن سنسورها، کنترل سیستم

گرمایش و نیز انتقال داده ها به نرم افزار Excel

دستگاه دارای power point تدریس و دستور کار دانشجویی و دفترچه محاسبات و فیلم آموزشی نرم افزار می باشد

استراکچر دارای رنگ الکترواستاتیک

