

دستگاه انتقال حرارت گذرا

شماره فنی : **HT 029**

معرفی دستگاه :



یکی از مباحث عمده مورد بحث در مهندسی مکانیک، مطالعه و بررسی انتقال حرارت در سیستم های حرارتی پرودتی و غیره می باشد. تحول انتقال حرارت در این سیستم ها را به دو صورت عمده حالت پایدار و ناپایدار می توان تقسیم کرد. هدف از آزمایش بر روی این دستگاه آشنایی عملی دانشجویان با حالت بخصوصی از تحول های انتقال حرارت گذرا می باشد.

مشخصات فنی دستگاه :

- مخزن از جنس فولاد ضد زنگ به حجم تقریبی 30 lit.
- دارای پمپ با قدرت 1/2 hp .
- دمای کارکرد $+70^{\circ}\text{C}$.
- دارای دماسنج دیجیتالی 100 pt با بازه اندازه گیری دما از -50°C ~ $+150^{\circ}\text{C}$.
- مجهز به نمایشگر دیجیتالی جهت نمایش دمای سیال .
- ابعاد دستگاه 150 * 65 * 110 سانتیمتر .
- وزن دستگاه 35 کیلوگرم .

قابلیت ارتقاء :

دستگاه قابلیت ارتقاء به سنسورهای الکترونیکی دما را دارد ، که به همراه سیستم دیتا لاگر و نرم افزار مربوطه امکان رسم گراف دما- زمان را بر روی کامپیوتر امکان پذیر می کند (HT 029 C) .



آدرس : تهران - میدان المپیک - مجتمع اداری صدف - واحد 5/2

تلفن : 44143409 - 44713715 Email: Info@Tanam.ir