

توضیحات:

هنگامی که بخار در تماس با سطحی قرار بگیرد که دمای سطح کمتر از دمای اشباع بخار باشد، بخار میعان پیدا کرده، سطح را خیس می‌کند و میعان‌ات در اثر نیروی وزن به سمت پایین جاری می‌گردند. با توجه به خاصیت ترشوندگی سطح، میعان به دو صورت قطره‌ای یا فیلمی رخ می‌دهد. اگر مایع سطح جامد را کاملاً خیس کند و یک لایه از مایع روی سطح را کاملاً بپوشاند، میعان فیلمی رخ می‌دهد. اما اگر مایع ایجاد شده روی سطح به صورت یکنواخت نبوده و تنها قطراتی روی سطح به صورت پراکنده به وجود بیاید میعان قطره‌ای رخ می‌دهد. دستگاه RH 072 امکان مشاهده میعان فیلمی و قطره‌ای روی کندانسور را ممکن می‌سازد. این دستگاه از یک محفظه شیشه‌ای تشکیل شده است. یک هیتر درون محفظه قرار دارد و سیال مورد نظر درون محفظه شیشه‌ای ریخته می‌شود. به منظور مشاهده میعان فیلمی و قطره‌ای دو کندانسور به صورت عمودی در محفظه تعبیه شده است.

مشخصات:

- محفظه شیشه‌ای
- هیتر با توان قابل تغییر
- سنسورهای اندازه‌گیری دما
- نمایشگرهای دیجیتالی دما
- روماتر جهت تنظیم دبی آب ورودی به کندانسورها
- گیج فشار
- سویچ فشار
- شیر اطمینان
- تابلو برق شامل نمایشگرها و کلیدها
- استراکچر فلزی
- فیلم آموزشی بصورت CD
- دفترچه راهنما
- یکسال گارنتی و ده سال خدمات پس از فروش

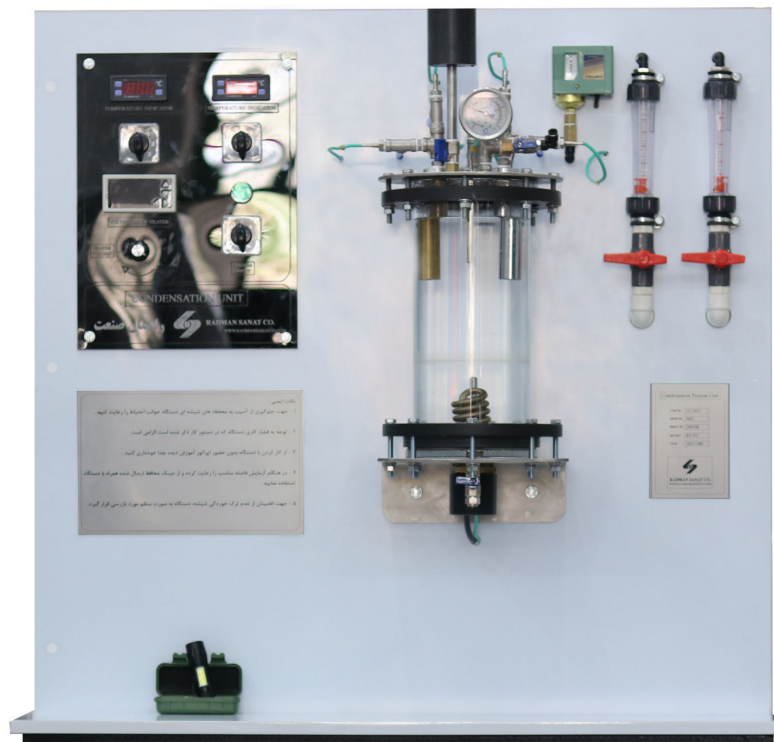
*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش‌های قابل انجام

۱. مطالعه انتقال حرارت هدایتی در فرآیند چگالش
۲. بررسی اثر دما و فشار بر فرآیند چگالش
۳. مشاهده میعان قطره‌ای و فیلمی
۴. محاسبه ضریب انتقال حرارت

شرایط محیطی:

- میز
- آب مقطر
- برق تک فاز
- لوله کشی آب شهری
- لوله کشی فاضلاب
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۸۰٪-۱۵٪



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۹۵۰×۵۰۰×۹۰۰

وزن دستگاه (kg): ۵.

www.radmansanatco.com