

RT 052

کالریمتر بمبی جهت اندازه گیری ارزش حرارتی سوختهای مایع

### مشخصات دستگاه

- محفظه بمب
- محفظه آب
- سنسور دما
- فشار سنچ 0-40 bar
- کپسول 5 Litr به همراه رگلاتور
- همزن الکتریکی
- سیستم تأمین اکسیژن به همراه رگولاتور تنظیم فشار
- مجموعه کنترل سیستم شامل نمایشگر وسایر ادوات کنترل و ابزار دقیق
- استراکچر کلی دستگاه

### توضیحات

به دست آوردن ارزش حرارتی یک سوخت از مهمترین پارامترهای مربوط به سوختها می باشد. برای اندازه گیری جریان گرما جهت فرآیندهایی که در آب صورت می گیرد می توان از گرماسنج استفاده نمود. اگر واکنش گرماده باشد موجب گرم شدن آب و بالا رفتن دمای آن خواهد شد و در واکنشهای گرماگیر دمای آب کاهش می یابد. تعداد کالری هایی که از واکنش آزاد می شود، برابر با حاصل ضرب افزایش دما در ظرفیت کل گرماسنج و محتویات آن است.

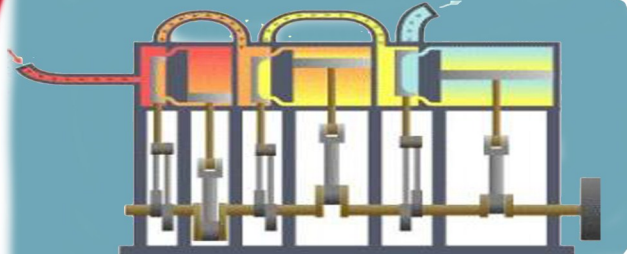
این دستگاه یکی از بهترین مجموعه های آزمایشی برای بررسی و مطالعه رفتار بمب کالریمتر در شرایط مختلف است و امکان انجام آزمایشات مختلف (سوختهای مایع مثل بنزین) را به دانشجویان می دهد.

### آزمایشهای قابل انجام

- تعیین آنتالپی سوخت مایع
- تعیین گرمای آزاد شده سوخت مایع



## ترمودینامیک



### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- آب مقطر
- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۱۵٪-۸۰٪

### ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: Lx wx h: 1240x 600 x450
- وزن دستگاه: 30Kg



info@radmansanatco.com    تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴

www.radmansanatco.com    ۰۷۱۳۶۲۴۴۴۲۴

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.  
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.