



RR 183

کالری متر بمبی تحقیقاتی جهت اندازه گیری ارزش حرارتی انواع سوختهای مایع و جامد بر اساس استاندارد ASTM D240

مشخصات دستگاه

- محفظه بمب
- محفظه آب
- سنسور دما با دقت ۰.۰۱ درجه
- کپسول اکسیژن 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
- بنزوئیک اسید جهت کالیبراسیون 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 جهت اندازه گیری ارزش حرارتی سوختهای جامد و مایع استفاده می گردد

آزمایشهای قابل انجام

- تعیین آنتالپی سوخت بر اساس استاندارد ASTM D240
- تعیین گرمای آزاد شده سوخت



تجهيزات تحقیقاتی پیشرفته



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: 600×460×430 Lx wx h
- وزن دستگاه: 30Kg



تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴ | info@radmansanatco.com

۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴ | www.radmansanatco.com

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