

Yakıt olarak kullanılan malzemelerin kalori değeri veya yanma ısısı tayini amaçlı kullanılan bomba tipi kalorimetredir. Cihazın başlıca kullanım alanları arasında;-

- **Temel termodinamik metodların incelenmesi,**
- **Kömür ve kok kömürü, tüm çeşit ve türleri dahil,**
- **Fuel oil (akaryakıt), ağır ve hafif türleri dahil,**
- **Yanabilir atıklar ve atık yok etme uygulamaları,**
- **İnsani besin (gıda) ve yiyecek sanayi uygulamaları,**
- **Hayvan gıda ürünleri uygulamaları,**
- **Yapı malzemeleri,**
- **Patlayıcılar ve ısı mamülleri,**
- **Roket yakıtları ve benzer ürünler,**
- **Ekoloji ve enerji dengeleme uygulamaları**

Cihaz aşağıda belirtilen standartlara uygun test prosedürlerini gerçekleştirebilmektedir;-

- **ASTM D240-92— Standard Test Method of Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter**
- **ASTM D4809-95— Standard Test Method for Heat of combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter (Intermediate Precision Method)**
- **ASTM D5468-95— Standard Test Method for Gross Calorific and Ash Value of Waste Materials**
- **ASTM E711-87— Standard Test Method for Gross Calorific Value of Reuse-Derived Fuel by the Bomb Calorimeter**
- **ISO 1928-1995 (E)— Solid Mineral Fuels-Determination of gross calorific value by the bomb calorimeter method, and calculation of net calorific value.**
- **BS 1016 Part 5, 1977— Methods for analysis and Testing of Coal and Coke, Part 5, Gross Calorific Value of Coal and Coke**
- **DIN 51 900— Determination of Calorific Values and Calculation of Heat Values with the Bomb Calorimeter Procedure with Isothermal Jacket.**

Cihazla Birlikte Verilen Standart Aksesuarlar;-

- 1 x Su Ceketli Kalorimetre Cihazı
- 1 x Cihaza Yerleşik Mikroprosesör Kontrollü LCD Ekran ve Panel Kontrolörü
- 1 x Cihaz Yerleşik Bilgisayar Sistemi ve Yazılım Programı
- 1 x Cihaza Yerleşik Dijital Sıcaklık Kontrol Ünitesi
- 1 x Cihaza Yerleşik Tam Otomatik Oksijen Doldurma Sistemi
- 1 x Cihaza Yerleşik Otomatik Bucket Doldurma Sistemi
- 1 x Cihaza Yerleşik Bucket
- 1 x Cihaza Yerleşik Jacket ve Su Sirkülasyon Sistemi
- 1 x Cihaza Yerleşik Otomatik Bomba Yıkama Sistemi
- 1 x Cihaza Yerleşik Otomatik Gaz Boşaltma Sistemi
- 6 x Yakma Kapsülü (paslanmaz çelik)
- 1 x Yakma Teli (1500 teste yetmektedir)
- 100 x Benzoik Asit Peleti (şişe)
- 1 x Oksijen Manometresi
- 1 x Montaj İçin Gerekli Aksesuarlar
- 1 x Kapalı Devre Soğutmalı Termoelektrik Su Sistemi



ARMAtest

Laboratuvar Test Cihazları İmalat İthalat İhracat Ticaret Limited Şirketi
Ahi Evran Caddesi 32. Sokak No: 18/17 Ostim – Ankara
Tel: 0312 386 0876 Faks: 0312 386 0847
www.armatest.com info@armatest.com

