

# IKA

designed for scientists



## C 200

/// Veri Sayfası

C 200-Sistemi aşağıdaki bileşenlerden oluşur:

Ölçüm hücresi C 200

Dekompozisyon haznesi C 5010

Oksijen dolun istasyonu C 248

Kalibrasyon ve kurulum için sarf malzemeleri

Sıvı ve katı numunelerin brüt kalori değerinin hesaplanmasında kullanılan, yer kaplamayan ve düşük maliyetli yanma kalorimetresi.

[www.ika.com](http://www.ika.com)

Teknik değişikliklere tabidir



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

DIN 51900, ISO 1928, ASTM D240, ASTM D4809, ASTM D5865, ASTM D1989, ASTM D5468, ASTM E711 uyarınca validasyonu yapılmıştır.

Eğitim ve öğretim için (ör: teknik okullar, üniversiteler) ve daha az analiz gerektiren endüstriyel laboratuvarlar için uygundur.

Su ve oksijen dolumu manuel olarak gerçekleştirilir.

İzoperibolik, dinamik, manuel ve zaman kontrollü olarak dört farklı çalışma yöntemi, farklı operasyon görevlerinin ideal bir şekilde ayarlanabilmesine olanak sağlar.

Kullanımı kolay, açık ve anlatımlı gösterge.

100 - 240 V AC , 50/60 Hz gerilim aralıklarında kullanılabilen harici güç ünitesi. Kalorimetrenin çalışma voltajı 24 V DC, alçak gerilimdir.

Satış sonrası fazla hizmet gerektirmez.

Manual (öğretme modu): ateşleme ve ölçümün sonlandırılması operatör tarafından gerçekleştirilecektir ve sıcaklık artışı gösterge panelinde her dakika güncellenecektir.

Tüm hesaplamaların manuel olarak yapılması gereklidir.

Diğer üç operasyon modunda ateşleme brüt kalori değerinin hesaplamaları otomatik olarak yapılacaktır.

Brüt kalori değeri göstergede listelenecektir. Asit düzeltmeleri ve net kalori değeri hesaplamalarının manuel olarak yapılması gereklidir.

Operasyon modlarının ölçüm süreleri farklılık göstermektedir:

İzoperibolik: yaklaşık 17 dakika

Dinamik : yaklaşık 8 dakika

Manuel : yaklaşık 17 dakika

(operatöre göre değişebilir)

Zaman kontrollü : 14 dakika



designed for scientists

Dekompozisyon haznesi, C 14 yanma potası ile birlikte kullanılabilir.

(Aksesuar C 5010.4 eki gereklidir)

Kalorimetrenin kullanımı ve ölçüm verilerinin yönetimi için geliştirilen kullanıcı dostu C 6040 yazılımı (aksesuar). Verilerin Excel veya Word formatına dönüştürülmesi mümkündür.

PCI 8.2 kartı (aksesuar) içerisinde çoklu seri bir giriş aracılığıyla tek bir PC bilgisayar ile 8 IKA ölçüm hücresi kontrol edilebilir.



designed for scientists

## Teknik Veri

Maks. ölçüm aralığı [J]	40000
Dinamik ölçüm modu 25°C	evet
İzoperibol ölçüm modu 25°C	evet
Yaklaşık dinamik ölçüm zamanı [min]	8
Yaklaşık izoperibol ölçüm zamanı [min]	17
Dinamik reproduktibilite (1g benzoik asit NBS39i) [%RSD]	0.1
İzoperibol reproduktibilite (1g benzoik asit NBS39i) [%RSD]	0.1
Maks. çalışma sıcaklığı [°C]	25
Sıcaklık ölçüm rezolüsyonu [K]	0.0001
Arayüz - yazıcı	Centronix
Arayüz - PC	RS232
Dekompozisyon haznesi C 5010	evet
DIN 51900 uyarınca işler	evet
DIN EN ISO 1716 uyarınca işler	evet
DIN EN ISO 18125 uyarınca işler	evet
DIN EN 15400 uyarınca işler	evet
DIN CEN TS 14918 uyarınca işler	evet
DIN CEN/TS 16023 uyarınca işler	evet
DIN SPEC 19524 uyarınca işler	evet
ASTM D240 uyarınca işler	evet
ASTM D4809 uyarınca işler	evet
ASTM D5468 uyarınca işler	evet
ASTM D5865 uyarınca işler	evet
ISO 1928 uyarınca işler	evet
GOST Sertifikası uyarınca işler	evet
Boyutlar (En X Boy X Derinlik) [mm]	400 x 400 x 400
Ağırlık [kg]	28.912
Uygun ortam koşulları [°C]	20 - 25
İzin verilen rölatif hümide [%]	80
DIN EN 60529 uyarınca koruma sınıfı	IP 20
RS 232 Arayüzü	evet
Voltaj [V]	100 - 240
Frekans [Hz]	50/60
Güç girdisi [W]	120