

IKA

designed for scientists



C 200

/// Karta charakterystyki

Części składowe systemu C 200:

Ogniwo pomiarowe C 200

Bomba kalorymetryczna C 5010

Stacja napełniania tlenem C 248

Materiały eksploatacyjne do kalibracji i montażu

Mały, tani kalorymetr do wyznaczania górnej wartości ciepła spalania próbek w stanie ciekłym i stałym.

www.ika.com

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

Walidacja metody analitycznej wg normy DIN 51900, ISO 1928, ASTM D240, ASTM D4809, ASTM D5865, ASTM D1989, ASTM D5468, i ASTM E711.

Przyrząd do użytku szkolno-dydaktycznego oraz dla uczelni wyższych, szkół technicznych i laboratoriów przemysłowych nie prowadzących częstych analiz w dużej liczbie.

Ręczna obsługa czynności napełniania tlenem i wodą.

Cztery tryby pracy: izoperiboliczny, dynamiczny, ręczny oraz sterowany zegarowo umożliwiają idealny dobór sposobu pracy do konkretnego zadania.

Czytelny, prosty w obsłudze wyświetlacz.

W kpl. zasilacz sieciowy na napięcie uniwersalne 100–240 V AC, 50/60 Hz. Napięcie robocze kalorymetru – SELV, 24 V DC.

Łatwa i niedroga obsługa posprzedażna

Tryb ręczny (dydaktyczny): operator rozpala przyrząd i kończy pomiar samodzielnie – wzrost temperatury sygnalizowany jest co minutę na wyświetlaczu.

Wszystkie obliczenia przeprowadza się ręcznie.

W pozostałych trzech trybach rozpalanie i obliczenia wartości opałowej górnej przeprowadzane są automatycznie przez przyrząd.

Wyznaczona górna wartość opałowa prezentowana jest na wyświetlaczu. Poprawki na kwasowość wyznacza się ręcznie, wraz ze stosownymi obliczeniami.

Trzy czasy pomiaru, zależnie od trybu działania:

Izoperiboliczny: ok. 17 min

Dynamiczny: ok. 8 min

Ręczny: ok. 17 min

(w zależności od operatora)

Sterowany zegarem: 14 min

Możliwość wymiany bomby kalorymetrycznej na tygle jednorazowe C 14 (wymaga C5010.4)

Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie C 6040 CalWin sterujące pracą kalorymetru i służące do pracy z danymi pomiarowymi. Możliwość eksportu danych badawczych do plików Word i Excel

Możliwość sterowania 8 ogniwami pomiarowymi za pomocą 1 komputera PC poprzez kartę PCI 8.2 (brak w kpl.)



designed for scientists

Dane techniczne

Zakres pomiaru maks. [J]	40000
Tryb pomiaru dynamicznego 25°C	tak
Tryb pomiaru izoperibolicznego 25°C	tak
Czas przybl. pomiaru dynamicznego [min]	8
Czas przybl. pomiaru izoperibolicznego [min]	17
Odtwarzalność – dynamiczny (1 g kwasu benzoesowego NBS39i) [%RSD]	0.1
Odtwarzalność – izoperiboliczny (1 g kwasu benzoesowego NBS39i) [%RSD]	0.1
Temperatura robocza maks. [°C]	25
Rozdzielczość pomiaru temperatury [K]	0.0001
Interfejs drukarki	Centronix
Interfejs komputera PC	RS232
Bomba kalorymetryczna C 5010	tak
Works according to DIN 51900	tak
Works according to DIN EN ISO 1716	tak
Works according to DIN EN ISO 18125	tak
Works according to DIN EN 15400	tak
Works according to DIN CEN TS 14918	tak
Works according to DIN CEN/TS 16023	tak
Works according to DIN SPEC 19524	tak
Works according to ASTM D240	tak
Works according to ASTM D4809	tak
Works according to ASTM D5468	tak
Works according to ASTM D5865	tak
Works according to ISO 1928	tak
Works according to GOST Certified	tak
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	400 x 400 x 400
Ciężar [kg]	28.912
Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C]	20 - 25
Dopuszczalna wilgotność względna [%]	80
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 20
Interfejs RS 232	tak
Napięcie [V]	100 - 240
Częstotliwość [Hz]	50/60
Zasilanie [W]	120

