



## Kpl. urządzeń C 7000 basic nr 1

/// Karta charakterystyki

Kalorymetr C 7000 jest pierwszym tego typu przyrządem marki IKA® do prowadzenia całkowicie suchego pomiaru wartości opałowej górnej próbek ciała stałych i cieczy. Pomiar temperatury następuje bezpośrednio w naczyniu bomby kalorymetrycznej. Dzięki temu pomiar zajmuje tylko do 3 do 7 minut (w zależności od parametrów próbki). System może pracować z 8 różnymi rodzajami bomb kalorymetrycznych umieszczonych na kodowanych pozycjach w karuzeli.

- Duża częstotliwość badania próbek
- Dokładne, powtarzalne wyniki oznaczania wartości opałowej górnej metodą normy ISO 1928
- Automatyzacja procesu i przygotowania skraca czas pracy
- Automatyczne rozpoznawanie bomb kalorymetrycznych



designed for scientists

- Interfejs do podłączania wagi, drukarki i komputera PC
- Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie C 5040 CalWin sterujące pracą kalorymetru i służące do pracy z danymi pomiarowymi
- Możliwość przebrojenia bomb kalorymetrycznych do pracy z tyglami jednorazowymi C 14

Zawartość zestawu C 7000 basic nr 1:

Ogniwo pomiarowe C 7000

Bomba kalorymetryczna standardowa C 7010

Układ chłodzenia C 7002

Stacja tlenowa C 48



## Dane techniczne

Zakres pomiaru maks. [J]	30000
Tryb pomiaru podwójnego suchego (ISO 1928)	tak
Czas przybl. pomiaru podwójnego suchego [min]	3
Odtwarzalność metody podwójnej suchej (1 g kwasu benzoesowego NBS39i) [%RSD]	0.2
Temperatura robocza maks. [°C]	30
Rozdzielczość pomiaru temperatury [K]	0.0001
Temperatura czynnika chłodzącego [°C]	12 - 30
Dopuszczalna temperatura robocza czynnika chłodzącego [bar]	9
Czynnik chłodzący	woda wodociągowa
Sposób chłodzenia	przepływ
Natężenie przepływu [l/h]	120 - 180
Ciśnienie robocze maks. tlenu [bar]	40
Interfejs wagi	RS232
Interfejs drukarki	Centronix
Interfejs komputera PC	RS232
Wykrywanie rozkładu	tak
Bomba kalorymetryczna C 7010	tak
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	310 x 395 x 490
Ciężar [kg]	50.162
Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C]	18 - 30
Dopuszczalna wilgotność względna [%]	80
Interfejs RS 232	tak
Napięcie [V]	220 - 240
Częstotliwość [Hz]	50/60
Zasilanie [W]	260