



designed for scientists



## C 6000 isoperibol Zestaw 1/10

/// Karta charakterystyki

Kalorymetr C 6000 isoperibol łączy nowoczesną technologię, różnorodne zastosowania i automatyzację w jednym urządzeniu. Działa zgodnie ze wszystkimi normami dla bomb kalorymetrycznych, takimi jak np. DIN, ISO, ASTM, GOST i GB. Operator może wybierać pomiędzy trzema różnymi temperaturami początkowymi 22°C, 25°C, 30°C w każdym trybie pomiarowym. Dzięki nowej konstrukcji bomby kalorymetrycznej możliwe jest skrócenie czasu trwania pomiaru. Dzięki różnego rodzaju interfejsom do drukarek komputerowych (Ethernet, szeregowy i USB), wag i pamięci USB, urządzenie to można łatwo dostosować do konkretnych potrzeb klienta. Oprogramowanie do pomiarów kalorymetrycznych C 6040 CalWin (dostępne oddzielnie) jeszcze bardziej rozwija możliwości zarządzania danymi pomiarowymi i LIMS.



designed for scientists

Tryby pomiaru:

- izoperiboliczny
- dynamiczny

Funkcje:

- Automatyczny zapłon i określanie energii zapłonu
- Automatyczne doprowadzanie i odprowadzanie wody
- Automatyczne doprowadzenie tlenu, odpowietrzanie i przepłukiwanie
- Technologia RFID do automatycznej identyfikacji bomb kalorymetrycznych
- Nowa konstrukcja bomby kalorymetrycznej umożliwiające łatwiejsze i szybsze przygotowanie próbki
- Łatwa i wygodna obsługa pojemnościowego ekranu dotykowego
- Widok wykresu kontrolnego i obliczanie korekcji stosowanych na całym świecie norm
- Interfejs Ethernet do podłączenia drukarki sieciowej
- Interfejs USB umożliwiający łatwe zarządzanie danymi i aktualizacje oprogramowania

Zestaw 1/10 C 6000 isoperibol składa się z:

- C 6000 isoperibol
- Bomba kalorymetryczna C 6010, standardowa
- Układ chłodzenia wodnego RC 2 basic



designed for scientists

## Dane techniczne

Zakres pomiaru maks. [J]	40000
Tryb pomiaru dynamicznego 22°C	tak
Tryb pomiaru izoperibolicznego 22°C	tak
Tryb pomiaru dynamicznego 25°C	tak
Tryb pomiaru izoperibolicznego 25°C	tak
Tryb pomiaru dynamicznego 30°C	tak
Tryb pomiaru izoperibolicznego 30°C	tak
Liczba pomiarów / h, dynamiczny	6
Liczba pomiarów / h, izoperiboliczny	4
Odtwarzalność – dynamiczny (1 g kwasu benzooesowego NBS39i) [%RSD]	0.15
Odtwarzalność – izoperiboliczny (1 g kwasu benzooesowego NBS39i) [%RSD]	0.05
Ekran dotykowy	tak
Temperatura robocza [°C]	22 - 30
Rozdzielczość pomiaru temperatury [K]	0.0001
Temperatura czynnika chłodzącego [°C]	12 - 27
Dopuszczalna temperatura robocza czynnika chłodzącego [bar]	1.5
Czynnik chłodzący	woda wodociągowa
Sposób chłodzenia	przepływ
Chłodnica	RC 2 basic
Natężenie przepływu [l/h]	60 - 70
Przepływ w recyrkulacji, temp. 18°C [l/h]	60
Ciśnienie robocze maks. tlenu [bar]	40
Interfejs wagi	RS232
Interfejs drukarki	USB
Interfejs komputera PC	RS232
Interfejs stojaka na próbki	tak
Interfejs klawiatury zewn.	tak
Napełnianie tlenem	tak
Odgazowanie	tak
Wykrywanie rozkładu	tak
Bomba kalorymetryczna C 6010	tak
Analiza metodą DIN 51900	tak
Analiza metodą ASTM D240	tak
Analiza metodą ASTM D4809	tak
Analiza metodą ASTM D5865	tak
Analiza metodą ASTM E711	tak
Analiza metodą ISO 1928	tak
Analiza metodą GB T213	tak
Works according to DIN 51900	tak
Works according to DIN EN ISO 1716	tak
Works according to DIN EN ISO 9831	tak
Works according to DIN EN ISO 18125	tak
Works according to DIN EN 15170	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





designed for scientists

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 GB T213	tak
Works according to GOST Certified	tak
Wymiary (szer. × wys. × gł.) [mm]	500 x 425 x 450
Ciężar [kg]	73.26
Dopuszczalna temperatura otoczenia [°C]	20 - 30
Dopuszczalna wilgotność względna [%]	80
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 20
Interfejs RS 232	tak
Interfejs USB	tak
Napięcie [V]	220 - 240 / 100 - 120
Częstotliwość [Hz]	50/60
Zasilanie [W]	1700

