



Łaźnia wodno-lodowa 813

- Głębokość zanurzenia 350mm
- Pojemność 8L
- 0°C wytworzone w mieszaninie wody i lodu

W kalibracji najczęściej stosowaną temperaturą jest 0°C.

Najpowszechniej stosowaną metodą osiągnięcia 0°C jest mieszanie lodu z wodą w termosach.

Metoda ta daje jednak błąd do 4°C. Wynika to z faktu, że woda ma w temperaturze 4°C największą gęstość, a w związku z tym podczas topnienia lodu temperatura na dnie naczynia może wzrosnąć do 4°C.

W projekcie termostatu lodowego oferowanego przez IsothermalTechnology Ltd., wyeliminowano omawiany problem dzięki mieszaniu mieszaniny wody i lodu oraz oddzielaniu lodu od wody w strefie pomiaru.

Łaźnia wodno-lodowa zmieszaniem została zbudowana zgodnie ze wskazaniami National Laboratory.

Stosując wodę zdeminiertowaną można uzyskać dokładność $\pm 0.005K$. Zazwyczaj umożliwia to pracę przez około 4 godziny po załadowaniu lodu.

Lód znajduje się wokół i poniżej komory, w której można umieścić do 4 czujników w celu ich wzorcowania lub kalibracji.

Opcjonalnie można wykorzystywać łaźnię do pracy z komórką punktu potrójnego wody.



Model	813
Dokładność przy wodzie zdeminiertowanej	0°C \pm 0.005K
Pojemność	8 litrów (ok.)
Głębokość zanurzenia	350 mm
Dokładność kalibracji porównawczej	\pm 0.001°C
Moc	50W, 108-130 lub 208-240VAC, 50/60Hz
Wymiary	Wysokość 580 mm Szerokość 420 mm (z uchwytami) Głębokość 250 mm Masa 15 kg

Opcje

814/01b Miedziany blok wyrównawczy
814/02 Uchwyt do termometrów cieczowych
814-06-02 Adapter do małej komórki punktu potrójnego wody
814-06-04 Adapter do dużej komórki punktu potrójnego wody

Kod zamówienia

813 Łaźnia wodno-lodowa
Prosimy podać napięcie zasilania