

813 Umgewälztes Eisbad

Einleitung

Die zur Kalibrierung oder Überprüfung am meisten benutzte Temperatur ist 0°C. Üblicherweise wurde dazu ein Eis-/Wassergemisch in einem Dewar-Gefäß hergestellt.

In der Konstruktion des von ISOTECH angebotenen Eisgefäßes, sind diese Probleme eliminiert, indem ein Wasser/Eis-Gemisch umgewälzt wird, und das Eis nicht in die Messzone gelangen kann.

Das umgewälzte Eis/Wasserbad wurde entwickelt und gebaut nach den Empfehlungen eines Nationalen Labors.

Durch die Verwendung von entmineralisiertem Wasser sind Messunsicherheiten von 0,005K erreichbar. Typischerweise hält das Bad die Temperatur über 4 Stunden, bevor es mit neuem Eis gefüllt werden muss.

Das Eis befindet sich um und unter dem Behältnis in welchem 4 Temperaturfühler zur Kalibrierung oder für Vergleichszwecke eingegeben werden können.

Als Zubehör kann eine Wassertripelpunktzelle in dem umgewälzten Eisbad in Betrieb genommen werden.

Zubehör

- 814/01b Kupfer-Ausgleichsblock
- 814/01 Quecksilberthermometer Aufnahme
- 814-06-02 Einsatz und Aufnahme für kleine Wassertripelpunktzellen

Bestellbeispiel

813 Umgewälztes Eisbad

Bitte geben Sie die benötigte Hilfsenergie an.

Produktfoto

Eintauchtiefe 300 mm, 0°C durch ein Eis-/Wassergemisch, Messunsicherheit ±0,005°C absolut, ±0,001°C bei Vergleichskalibrierung



Produktdaten

Beschreibung	Eigenschaft
Modell Nr.	813
Messunsicherheit mit entmineralisiertem Wasser	0°C ±0,005K
Kapazität	8 Liter (ca.)
Eintauchtiefe	350 mm
Messunsicherheit bei Vergleichskalibrierung	0,001°C
Hilfsenergie	110/120V oder 220/240V 50/60Hz, 50VA typisch
Abmessungen	Höhe 580 mm Breite 423 mm Tiefe 250 mm
Gewicht	15 kg