



452

Dispositif de réalisation d'un manteau  
de glace pour cellule Point Triple de  
l'Eau

Fatigué d'avoir les mains gelées et d'attendre des heures pour réaliser un manteau de glace sur votre cellule Point Triple de l'Eau ? Découvrez le dispositif de réalisation de manteau glace par Isotech.

## Description

Le 452 est un dispositif de réalisation d'un manteau de glace pour cellule Point Triple de l'Eau pratique et sécurisé.

Il est composé d'une tige caloduc anti-gravité spécialement conçue pour cette application. La tige caloduc sert à sortir la cellule et conduit les échanges thermiques froid / chaud à partir un petit contenant rempli de dioxyde de carbone solide ou d'azote liquide préférablement.

En raison du faible gradient de température le long de la tige caloduc, le manteau de glace formé est proche de 0°C et constitué de différentes couches superposées.

Ce dispositif est également efficace pour renforcer l'épaisseur d'un manteau de glace en bas de la cellule. En ajoutant 1 cm<sup>3</sup> d'alcool dans la cellule, le transfert de température se concentre sur la partie inférieure de la cellule.

# Spécifications

## Spécifications générales

Poids	250 g
Délai typique de génération d'un manteau de glace	20 à 30 minutes pour une cellule Point Triple de l'Eau Jarrett-Isotech A11 Délai plus long ou court pour les cellules plus larges ou plus petites

## Modèles et accessoires

### Instrument

452                    Système de remplissage de glace pour cellule Point Triple de l'Eau  
*Préciser à la commande le type de cellule, le diamètre extérieur de la cellule et la profondeur depuis le collier de la cellule.*

### Accessoires

451-01-04            Collier supplémentaire anti pont de glace