



Mini cellule de Gallium

Mini cellule Point Fixe de Gallium

Le Point Fixe de Gallium est le deuxième point le plus important de l'EIT 90. Il permet de calculer le rapport au Gallium pour une sonde, caractérisant son adéquation avec les coefficients de l'EIT-90. A 29,7646°C, c'est un Point Fixe très facile à utiliser.

Description

Le Point Fixe de Gallium est le deuxième point le plus important de l'EIT 90. Il permet de calculer le rapport au Gallium pour une sonde, caractérisant son adéquation avec les coefficients de l'EIT 90. A 29,7646°C, c'est un Point Fixe très facile à utiliser.

Les mini cellules de Gallium, utilisées avec leurs systèmes de maintien tels que les instruments de la gamme ISOCAL-6, sont d'une utilisation extrêmement simple.

L'étalonnage de la référence du laboratoire Isotech prouve une incertitude de 0,5 mK.

Pour une utilisation en laboratoire, les cellules Gallium existent aussi en grand format.

Spécifications

Températures basses					
Point Fixe	Température	Modèle	Modèle métal	Incertitude (1)	Incertitude additionnelle (2)
Gallium	29,7646°C	/	17401M	±0,5 mK	±0,3 mK

(1) L'incertitude mentionnée ci-dessus est obtenue avec un étalonnage Premium (voir ci-dessous) et lorsque la cellule est suffisamment immergée lors de son utilisation dans l'appareil de maintien.

(2) L'incertitude additionnelle est due aux effets de conduction thermique par le corps du capteur métallique.

Selon l'utilisation des différents systèmes de maintien des cellules, une incertitude complémentaire doit être prise en compte pour les effets de conduction de tige des sondes à étalonner (déperdition de chaleur par le corps de la sonde).

Les cellules sont de la plus haute pureté disponible. Elles sont scellées à 1 atmosphère avec un gaz argon de pureté 6 N.

Deux niveaux d'incertitudes d'étalonnage

	Etalonnage UKAS Premium	Etalonnage Standard
Gallium	±0,5 mK	±1 mK

Spécifications générales

Dimensions	35 mm
- Diamètre externe	10 mm
- Diamètre interne	245 mm
- Hauteur totale	210 mm
- Hauteur du métal	

Modèles et accessoires

Instrument :

ITL-M-17401M Mini cellule Gallium scellée

Four de maintien :

Venus Four de maintien de la mini cellule Gallium

Europa Four de maintien de la mini cellule Gallium

Information de transport :

Dimensions sans emballage 35 x 245 mm

Le transport par avion est soumis à des règles d'emballage particulières pour le Gallium et la cellule se doit d'être transportée dans son état solide.