

813

Bain agité de glace et d’eau, référence à 0°C

Le point à 0°C est le plus utilisé en étalonnage en température. Le bain agité 813 offre une précision jusqu'à 0,005 K avec l'utilisation d'eau déminéralisée et un plateau d'utilisation de 4 heures avant devoir le recharger en glace.

- Profondeur d'immersion : 350 mm
- Capacité : 8 L
- 0°C atteint par un mélange agité d'eau et de glace

Description

Le point à 0°C est le plus utilisé en étalonnage en température. Grâce à son design particulier, le bain agité 813 offre une précision jusqu'à 0,005 K avec de l'eau déminéralisée et un plateau de travail de 4 heures avant de devoir être rechargé en glace.
Une option permet au bain de référence à 0°C de maintenir une cellule Point Triple de l'Eau dans le bain agité.
Le 813 utilise un mélange eau / glace agité, dont les deux éléments sont séparés dans la zone de mesure : La glace se trouve autour et sous le compartiment réservé à la mesure, dans lequel jusqu'à 4 sondes peuvent être placées. C'est cette particularité qui lui permet de proposer des caractéristiques de précision aussi bonnes à 0°C : 0,001°C en étalonnage par comparaison.
Ainsi, le bain agité 813 s'affranchit des limitations traditionnelles de précision liées au mélange d'eau et de glace dans une cuve pour atteindre le point à 0°C. (Cette méthode induit en effet des erreurs jusqu'à 4°C, l'eau étant plus dense à 4°C alors que la température au fond de la cuve remonte au fur et à mesure de la fonte de la glace et finit par atteindre 4°C).

- Profondeur d'immersion : 350 mm
- Capacité : 8 L
- 0°C atteint par un mélange agité d'eau et de glace

Spécifications

Précision avec eau déminéralisée	0°C à ±0,005 K
Capacité	8 L
Profondeur d’immersion	350 mm
Précision par technique de comparaison	±0,001°C

Spécifications générales

Dimensions L x l x H	580 x 420 (avec poignées) x 250 mm
Masse	15 kg
Alimentation	108 / 130 V ou 208 / 240 V, 50/60 Hz
	50 W

Modèles et accessoires

Instrument :

813 Bain agité de glace et d’eau, référence à 0°C
Livré en standard avec :

- Manuel d’utilisation

Préciser la tension d'alimentation souhaitée à la commande.

Accessoires

814/01b Bloc d'égalisation en Cuivre
814/02 Support pour thermomètre en verre

Support pour cellules Points Fixes

814-06-02 Support pour mini cellule Point Triple de l'Eau
814-06-04 Support pour cellule Point Triple de l'Eau

Information de transport

Dimensions L x l x H 580 x 420 x 250 mm
Masse 15 kg