

Point triple du bain de maintenance d'eau 7312



Principales fonctions

- Plage de température de -5 °C à 110 °C.
- Maintien des cellules TPW jusqu'à six semaines.
- Peut maintenir deux cellules TPW ou des cellules de gallium pour les étalonnages à point fixe.
- Circuit de disjonction indépendant qui protège les cellules de la rupture.

Présentation du produit: Point triple du bain de maintenance d'eau 7312

Pour une utilisation fréquente du point triple de taille traditionnelle des cellules d'eau, avec un bon entretien de bain vous économisez du temps et évitez des ennuis. Le triple point de l'eau d'entretien du bain du 7312 maintient vos cellules en cours d'exécution de façon fiable pendant des semaines même lors d'un usage intensif

Le 7312 permet d'utiliser deux cellules TPW et comprend trois puits de pré-refroidissement pour des sondes de refroidissement correct avant toute mesure dans les cellules. La stabilité et l'uniformité sont chacune supérieures à $\pm 0,006$ °C, afin que vos cellules restent utilisables pour un maximum de huit semaines. Quelle que soit la méthode que vous utilisez pour construire vos manteaux de glace, vous pouvez être assuré qu'ils dureront dans un bain du 7312.

Un circuit de sécurité indépendant protège vos cellules d'eau contre le gel et la rupture en surveillant la température du bain et en fermant son système de réfrigération si le contrôleur de bain devenait défaillant. Les techniques de

réduction du bruit dans le processus de fabrication vous assure que votre bain n'ajoute pas de bruit excessif à votre laboratoire.

Avec une gamme de températures de -5 à 110 °C, ce bain peut également être utilisé pour les étalonnages de comparaison, en particulier des sondes à longue tige ou le maintien des cellules de gallium. Une fixation de maintien de cellules de gallium en option contient deux cellules, qui, dans un bain de 7312, peuvent maintenir leur plateaux de fusion pendant un maximum de deux semaines.

En fait, le 7312 est disponible avec un congélateur d'immersion "Quick Stick" 2031A économiseur de temps afin que vous puissiez construire vos manteaux de glace rapidement en gardant les mains-libres. Il suffit de remplir le réservoir de condensation 2031A avec de la glace sèche et de l'alcool, l'insérer dans la cellule, et faites un autre travail pendant que votre manteau de glace se forme en moins d'une heure. (Sinon, LN₂ peuvent être utilisés.)

Si vous utilisez des cellules TPW de taille traditionnelle, elles ne prennent pas le temps de créer un manteau de glace que pour le voir fondre rapidement quand il se trouve dans un seau de glace. Maintenir vos cellules de la bonne façon dans un bain d'entretien TPW du 7312 d'étalonnage Fluke

Spécifications: Point triple du bain de maintenance d'eau 7312

Caractéristiques générales	
Plage	-5 à 110 °C
Stabilité	± 0,001 °C à 0 °C (mélange d'alcool-eau) ± 0,004 °C à 30 °C (mélange d'alcool-eau)
Homogénéité	± 0,003 °C à 0 °C (mélange d'alcool-eau) ± 0,006 °C à 30 °C (mélange d'alcool-eau)
Durée TPW	Six semaines, typique (en supposant un manteau de glace bien formé)
Définir le point de précision	± 0,05 °C à 0 °C
Répétabilité du point de consigne	± 0,01 °C
Résolution d'affichage	± 0,01 °C
Résolution du point de consigne	± 0,002 °C; 0,00003 °C en mode haute résolution
Orifice de service	121 x 97 mm
Profondeur d'immersion	496 mm
Volume	19 litres (5 gallons)
Communications	RS-232 inclus
Alimentation	115 V c.a. (± 10%), 60 Hz ou 230 V c.a. (± 10%), 50 Hz, spécifier
Dimensions (HxIxP)	819 x 305 x 622 mm
Poids	34 kg

Modèles



7312

Bain de maintenance TPW

2031A

Congélateur d'immersion « à agrippage rapide »

Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.

Fluke France SAS
20 Allée des érables
93420 Villepinte
France
Téléphone: +33 17 080 0000
E-mail: cs.fr@fluke.com
www.fluke.com/fr-fr

©2025 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
04/2025

**La modification de ce document est interdite sans
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**