

# Mini-appareil de maintenance à point triple de l'eau 9210



## Principales fonctions

- Solution au point triple de l'eau au meilleur rapport qualité-prix.
- Réglages préprogrammés faciles pour la réalisation TPW (5901B).
- incertitude de seulement  $\pm 0,0005$  °C.
- Capacités de puits sec à double fonction.

## Présentation du produit: Mini-appareil de maintenance à point triple de l'eau 9210

Le point triple de l'eau (0,01 °C) est l'une des plus importantes températures sur ITS-90. Malheureusement, la réalisation et la maintenance de points triples de l'eau n'a pas toujours été très pratique ou économique.

Comme les étalonnages ITS-90 nécessitent des mesures fréquentes au point triple de l'eau, et comme ce dernier est souvent utilisé comme une vérification statistique par rapport à la dérive d'un étalon de température, il est important de pouvoir réaliser et maintenir facilement des cellules de point triple de l'eau bien construites.

L'appareil de maintenance au point triple de l'eau 9210 de Fluke Calibration propose une programmation intégrée pour la réalisation et la maintenance par simple surfusion et secousse de notre mini-cellule au point triple de l'eau 5901B. Insérez simplement la cellule, définissez le mode « congélation » à l'aide des boutons du panneau avant,

dégustez votre tasse de café puis, lorsque le modèle 9210 émet une alerte sonore, retirez la mini-cellule au point triple de l'eau et secouez-la pour amorcer la congélation d'une partie de l'eau. Réinsérez la cellule et définissez le mode du programme sur « maintenance ». Vous obtenez 0,01 °C pour le reste de la journée, avec une incertitude d'environ  $\pm 0,0005$  °C.

Vous pouvez aussi utiliser des blocs thermiques usinés avec précision pour tirer parti de la stabilité et de l'homogénéité excellentes du modèle 9210 lors des étalonnages de comparaison. Des blocs à cavités multiples et personnalisés sont disponibles avec des profondeurs de 178 mm.

## Spécifications: Mini-appareil de maintenance à point triple de l'eau 9210

Caractéristiques techniques	
<b>Plage de températures</b>	-10 à 125 °C
<b>Plage de températures ambiante de fonctionnement</b>	5 à 45 °C
<b>Stabilité</b>	$\pm 0,02$ °C
<b>Gradient vertical</b>	$\pm 0,05$ °C sur 100 mm à 0 °C
<b>Durée du plateau</b>	6 à 10 heures, typique
<b>Résolution</b>	0,01 ° (0,001 ° en mode programmable)
<b>Échelle d'affichage</b>	°C ou °F, commutable
<b>Profondeur d'immersion</b>	171 mm dans un bloc de comparaison en option
<b>Temps de stabilisation</b>	15 minutes, nominal
<b>Puits de préchauffage</b>	3 puits (pour les sondes de 3,18, 6,35 ou 7,01 mm)
<b>Protection coe les erreurs</b>	Coupe-circuit logiciel ajustable à l'aide d'une sonde de coôle ; coupe-circuit de thermocouple à circuit séparé pour la température d'instrument maximale
<b>Précision d'affichage</b>	$\pm 0,25$ °C
<b>Bloc de comparaison</b>	Trois blocs à cavités multiples, vides et personnalisés sont disponibles
<b>Gradient de puits à puits (dans un bloc de comparaison)</b>	$\pm 0,02$ °C
<b>Temps de chauffe</b>	De la température ambiante à 100 °C : 45 min.
<b>Temps de refroidissement</b>	De la température ambiante à 5 °C : 25 min.
<b>Comm.</b>	RS-232 inclus
<b>Alimentation</b>	115 V c.a. ( $\pm 10$ %), 60 Hz, 1,5 A, ou 230 V c.a. ( $\pm 10$ %), 50 Hz, 0,75 A, 170 W
<b>Dimensions extérieures (HxIxP)</b>	489 x 222 x 260 mm
<b>Poids</b>	7 kg avec bloc

## Modèles



### **9210**

Appareil de maintenance TPW (5901B-G)

---

### **1904-TPW**

Intercomparaison de cellule agréée

---

*Soyez à la pointe du progrès avec Fluke.*

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Tel: +41 (0) 44 580 7504  
E-mail: roc.switzerland@fluke.com  
www.fluke.com/fr-ch

©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.**