

## ミニTPWメンテナンス装置 9210



### 主な機能

- 最良の水溶液の三重点。
- TPW実現のための簡単なプログラム済みの設定（5901B）。
- わずか± 0.0005 °Cの不確か性。
- デュアル関数のドライウェル機能。

### 製品概要: ミニTPWメンテナンス装置 9210

水の三重点（0.01 °C）は、ITS-90 で最も重要な温度のひとつです。しかし、水の三重点セルを実現して維持する方法は、必ずしも簡単ではなく、またコスト・パフォーマンスも良くありません。

ITS-90 校正は水の三重点を頻繁に測定しなければならない上、水の三重点は温度標準のドリフトの確認に定期的に使用されることが多いため、水の三重点を簡単に実現、維持できるようにしておくことは大変重要です。

フルーク・キャリブレーションの 9210 TPW メンテナンス装置では、内蔵のプログラムで5901B ミニ定点セルを過冷却状態とし、そこへ振動を与えることによって水の三重点を簡単に実現、さらに維持することができます。必要な操作はセルを9210に挿入し、正面パネルの「freeze」ボタンを押すだけです。9210 のアラームが鳴ったらミニ定点セルを取り出して振動を与え、水を部分的に凝固させます。セルをもう一度 9210 に戻して、「maintain」モードにプログラムを変更すると、±0.0005 °C の不確かさでその日1日、0.01 °C の温度を維持することができます。

精密加工された均熱ブロック・インサートをお使いいただき、9210 の優れた安定度と均一度を活かして比較校正を行う

こともできます。インサートのサイズは178 mmで、複数のホールが空いている既成のインサートかカスタムのインサートをご注文ください。

## 仕様: ミニTPWメンテナンス装置 9210

仕様	
温度範囲	-10 °C ~ 125 °C
環境温度範囲	5 °C ~ 45 °C
安定度	± 0.02 °C
垂直方向均一度	0 °C で 100 mm に渡り ±0.05 °C
プラトーの持続時間	6 ~ 10 時間 (代表値)
分解能	0.01 ° (プログラム・モードでは 0.001 °)
表示温度単位	°C と °F を切り替え可能
浸没度	アクセサリの比較ブロックで 171 mm
安定時間	公称値 15 分
予熱用ウエル	3 ウエル (3.18、6.35、7.01 mm のプローブ用)
保護機能	コントロール・プローブを用いてソフトウェアのカットアウト (調整可能) ; 別々の回路の熱電対を機器の最高温度でカットアウト
表示確度	±0.25 °C
比較用インサート	複数ホール・インサート3種、ブランク・インサート、カスタム・インサート
ウエル間均一度 (用インサートで) 比較	± 0.02 °C
加熱時間	環境温度から 100 °C まで: 45 分
冷却時間	環境温度から -5 °C まで: 25 分
通信	RS-232 内蔵
電源仕様	115 VAC (±10 %)、60 Hz、1.5 A または 230 VAC (±10 %)、50 Hz、0.75 A、170 W
外形寸法 (高さ × 幅 × 奥行)	489 × 222 × 260 mm
重量	7 kg (インサートを含む)

## モデル



### 9210

TPW (5901B-G) 維持装置

---

### 1904-TPW

セルの比較校正 (認定校正)

---

## Fluke. 動き続ける世界を支える

Fluke Corporation  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A./div>  
お問い合わせ先: ©2025 Fluke  
フルーク Corporation.  
特約店営業部 仕様は、予告なく変更され  
TEL : 03-6714-3114 る場合があります。  
www.fluke.com/jp/ 04/2025

世界で最も信頼されている  
ツール