



Measurements International
Metrology is Our Science, Accuracy is Our Business™

標準抵抗器保存用オイルバス

モデル 9400

- ペルチェ冷却
- 低電気ノイズにするために直流攪拌モータ
- 2個の排水ポート
- 調整可能な攪拌速度
- 2段階ステージの温度保護機構
- 移動可能な、机の同じ作業高さ
- MIブリッジの制御ソフトでリモート制御可能
- アース接続済みのステンレス鋼タンク



モデル 9400 標準抵抗器保持用油槽

MIのオイルバスは標準抵抗器、シャント抵抗の保持用に使用できます。9400は既存の抵抗保持用オイルバスを 活用しているお客様の要望を受けてMIが開発した製品です。MIバスは安定、静かなオイルバスでCCCやQHRの 運用で使用し、低電気ノイズ、低価格、低メンテナンス性能を実現しています。

9400Lは2個のプロペラが攪拌モータとつながって組み込んでおり、槽内のオイル攪拌の流れを改善し、槽内温度のばらつきを小さくしています。このアイデアは“温度の影”をなくします、“温度の影”とはある抵抗器で熱 変化した“流れ”が他の抵抗器に影響することです。9400はコンプレッサも使用していません、それで発生音は非常に静かで電気ノイズも小さいのです。ステンレス鋼のタンクは接地し、内蔵の陽極酸化した抵抗器台とは電氣的に絶縁をとっています。攪拌処理は2台の速度変更可能なモータで行います。タンクのふたは絶縁としており、ドレイン棚の上に置けます。開口部は25インチ×8インチ(635mm×203mm)で、大きな抵抗器でも運用は容易です。

付属するタッチスクリーン画面は温度を表示し、制御のPID定数の調整、警報設定、攪拌速度が可能です。独占 的な設計として、MIが所有権を有する温度幅保護回路を使用しています。

バスは2個のドレイン/注入ポートを装備しています。オプションでポンプ装置、モデル9400-Pがあり、バスにオ イルを注入、廃棄処理で活用でき、フィルタを組み込んでゴミ防御しています。

ふたユニットと槽上部の間には二つの縦方向の溝があって、抵抗器等の接続ケーブルを引き出すことが出来、配線で最小の曲げ歪で済むようにしています。これらのポートは、槽のふたを閉めた状態でも使用でき、温度安定性を向上できるようにしています。抵抗器とシャント抵抗に接続を容易にするように、モデル 9400-I 内部接続パネルがあります。標準抵抗器は安定して保持できます。

9400はIEEE-488バス、RS232C 通信インターフェースを組み込んでおり、MIの抵抗ブリッジ制御ソフトウェアで制御することができます。



配線接続パネル





モデル 9400 標準抵抗器保持用油槽

仕様書: Rev 5

項目	9400	9400L
安定性	<0.002 °C	<0.010 °C
運用温度	15 - 30 °C	
最大温度むら	0.1 °C	
サイズ		
タンク サイズ	686 x 368 x 356 mm	
開口部	635 x 203 mm	
運用可能 タンクサイズ	686 x 279 x 330 mm	
媒体		
鉱物油 / 水	70 ~ 80 リットル	150リットル
コントローラ		
入力	4W RTD	
制御内容	加温/冷却	
制御方法	ループ PID	
安全性		
一次処理	メイン コントローラ	
二次処理	センサを使って高/低温	

9400:

寸法:	質量:	輸送質量:
876 x 572 x 1384 mm	113 kg	190 kg
主電源: 120 - 240 V @ 50 - 60 Hz 2400 VA Max.		

メジャーメンツ インターナショナル ジャパン 株式会社

〒573-1136 大阪府枚方市宇山東町 6-1 メロディーハイム枚方牧野公園 207号室

TEL & Fax 072-396-4660

Revision 11J

Printed in 日 本

www.mijpn.com

info@mijpn.com

Corporate Headquarters

Measurements International
PO Box 2359, 118 Commerce Drive
Prescott, Ontario, Canada K0E 1T0
Phone: (613) 925-5934
Fax: (613) 925-1195
Email: sales@mintl.com
Toll Free: 1-800-324-4988

Worldwide Offices

MI-USA
Phone: (407) 706-0328
Email: sales@mintl.com
TollFree: 1-866-684-6393

MI-China
Phone: 86-10-64459890
Email: sales@mintl.com

MI-Europe
Phone: +(420)731-440-663
Email: sales@mintl.com

MI-Japan
Phone: (072)-396-4660
Email: info@mijpn.com

MI-India
Phone: +(91)98-10134932
Email: sales@MILLP.co.in



www.mintl.com