

大気圧計 モデル DPG2400

アプリケーション

- 大気圧モニタリング
- 測候所
- 水銀マンオメータの代用
- 医療用放射線装置の校正

特徴

- 精度：読値の0.03%
- レンジ：560hPa~1170hPa
(8~17psi)
- 代替レンジ：17~34inHg A @ 0°C
- ピーク、ゼロ機能



大気圧計 モデル DPG2400

概要

DPG2400 大気圧計は、レンジ 560hPa~1170hPa の低価格なシングルチャンネルの大気圧計です。精度は読値の 0.03% で、水銀マンオメータの代用に最適です。レンジは他にも水銀柱インチ (in Hg A)、ミリバール (mbar)、キロパスカル (kPa) を含む様々な単位で指定できます。内蔵のピーク、ゼロ機能は気圧の傾向の分析に有用です。

アプリケーション

DPG2400 大気圧計はデスクトップまたラックマウント大気圧リファレンスとして測候所や、研究室、クリーンルーム、原子力発電所、製剤過程、ヘルスケア装置製造などで使われます。DPG2400 大気圧計は製造や試験、校正、大気圧のモニタリングで大気圧の正確な計測が必要とされる場所ならどこでも使用できます。

機能の順応性

DPG2400 大気圧計はクリアな LCD 画面で、セットアップスクリーンではメニュー構造のナビゲーションにより簡単に操作ができます。メニューにおいてメンブレンキーパッドによりピーク、ゼロ、圧力単位などのディスプレイ項目をユーザが簡単に操作できます。また、このキーパッドによって内部センサの再校正の為の校正セクション (パスワードで保護) へのアクセスも許可されます。

通信

DPG2400 大気圧計は RS-232 シリアルポート接続を介して、遠隔コンピュータから操作できます。シリアルポートはセンサの設定、読取、校正に使うことができます。これは大気圧の遠隔管理が必要な場合に役立ちます。

仕様 大気圧計 モデル DPG2400	
不確かさ	0.03%Reading
圧力レンジ	560~1170hPa (psi など他の単位も可能)
分解能	5桁
過剰圧力制限	150%FS
補償温度	15~45°C
保管温度範囲	-20~70°C
ウォームアップ時間	1分
読み取りレート	~4.6 読取/秒
応答時間	252mS
寸法	H66 x W107 x D124 mm
重量	900g
設置方向	極わずかな影響 - ゼロリセットによって削除
外部通信	RS-232
圧力媒体適合性	<p>圧力ポート：クリーン、ドライ、非腐食性、不燃性、非酸化性のガス。</p> <p>レンジ>7.5psi：アルミニウム、316 ステンレススチール、真鍮、Buna N、VITON、シーラント、シリコングリース、RTV と適合性のある全ての媒体。ガス以外の媒体で精度の保証はできません。酸素は不可。</p> <p>リファレンスポート：クリーン、ドライ、非腐食性ガス</p>
電源入力	12VAC、125A
圧力インターフェース	7/16-20 メス SAE/MS. 1/8" FNPT アダプター付き
圧力単位	psi, inHg@0°C, inHg@60°F, inH ₂ O@4°C, inH ₂ O@20°C, bar, mbar, mmHg@0°C, cmHg@0°C, Pa, hPa, MPa, kg/cm ² , cmH ₂ O@4°C, cmH ₂ O@20°C, MSW@0°C
表示	モノクロ 128 x 64LCD スクリーン、白いLED バックライト

MENSOR 社の校正プログラムは、ISO/IEC 17025:2005 and ANSI/NCSL Z540-1-1994 に準拠し、A2LA により認証されています。