

大気圧計 モデル CPG2500

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
- 気圧計の校正

特徴

- 精度：読値の0.01%
- レンジ：560～1170.hPa
(8～17psia)
- 代替レンジ：17～34 in Hg@ 0°C
- カラータッチスクリーン
- 海拔調節
- ピーク、ゼロ、レート機能



大気圧計 モデル CPG2500

概要

CPG2500 大気圧計はレンジ 560～1170hPa の高精度の大気圧計です。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。大気圧レンジのスパンに対して読値の 0.01% の精度は CPG2500 を他の気圧計と差別化します。ピーク、レート、ゼロ機能は気圧の傾向分析に有用です。遠隔通信は RS-232、イーサネットまたは IEEE-488 (オプション) です。

アプリケーション

CPG2500 大気圧計はデスクトップもしくは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。CPG2500 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

CPG2500 大気圧計はシングルチャンネル指示器として設計されていますが、チャンネルを追加してデュアルチャンネルとして最大 10,000psi までの圧力の計測をすることができます。

通信

CPG2500 大気圧計は RS-232 とイーサネットインターフェース、またオプションの IEEE-488 ポートまたはアナログ出力 (0-10VDC) があります。ディスプレイは遠隔通信のインジケータがありシンタックスやコマンドエラーの状況を表示します。ファームウェアのアップデートは RS-232 もしくはイーサネットインターフェース上で行われます。

仕様 大気圧計 モデル CPG2500	
不確かさ	0.01%Reading
圧力レンジ	560~1170hPa (psi など他の単位も可能)
分解能	6桁
過剰圧力制限	200%FS
動作温度	15~45℃
保管温度範囲	-20~70℃
ウォームアップ時間	15分
読み取りレート	50 読取/秒
応答時間	200mS
寸法	H89 x W216 x D229 mm
重量	2.3Kg
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	標準：RS-232、イーサネット オプション：IEEE-488 またはアナログ出力
圧力媒体適合性	圧力ポート：全てのレンジで クリーン、ドライ、非腐食性、不燃性、非酸化性のガス。 レンジ>5psi：6000 シリーズアルミニウム、316&316L ステンレススチール、VITON、 オイル、インコネル 718 と適合できる媒体。ガス以外の媒体で精度の保証はできません。 酸素は不可。 リファレンスポート：クリーン、ドライ、非腐食性ガス
電源入力	90~264VAC、47~63Hz、最大 90VA (オプション電源プラグ)
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
レート単位	秒、分、1 時間、3 時間
圧力単位	35 の圧力単位と、2 つのユーザ設定単位
表示	6.2 インチ対角 LCD カラータッチスクリーン (640×480 ピクセル)

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。