mensor PRECISION INSTRUMENTS & SYSTEMS

デジタル大気圧計　CPG2500

WIKA Part of your business

2024/09

アプリケーション

＊大気圧モニタリング
＊製造・試験の環境計測
＊水銀マノメータの代用
＊圧力試験設備
＊気圧計の校正

モデル CPG2500

特長

＊圧力レンジ：55.2～117.2 kPa
＊精度：0.008% of Reading
＊IEEE-488、RS-232、USB、Ethernet 通信対応
＊ピーク計測機能、ゼロ調機能

概要

アプリケーション

CPG2500 は高精度な大気圧計です。0.008% of Reading の精度と拡張性を備えたこのユニットは、環境圧力計測器のスタンダードとして様々な用途にお使い頂けます。
ピーク、レートおよびゼロ調機能により気圧傾向を分析する方法を提供します。

機能

CPG2500 はデスクトップまたはラックマウントの大気圧計基準器として研究室や圧力計の製造工程、圧力試験、校正、クリーンルーム、原子力発電所、製剤、ヘルスケア装置製造など、大気圧を正確に測定する必要がある場合に使用されます。15℃から 45℃まで温度補償されており、この温度範囲で精度を低下させることなく使用できます。
IEEE-488, RS-232, USB, Ethernet による通信に対応し、PC からのリモート操作及び圧力値の読み取りが可能です。また、フラッシュメモリへのロギング機能もございますので、PC 無しで圧力値を自動記録することも可能です。

2024.09

仕様	
圧力種別	大気圧(絶対圧)
圧力レンジ	55.2～117.2kPa
精度 1)	0.008% of Reading
分解能	4～6 桁(設定可能)
過大圧	150%FS
温度補償範囲	15～45℃
保管温度	-20～70℃
圧力ポート形状	7/16-20SAE メネジ
ウォームアップ時間	＜15 分
通信ポート	IEEE-488, Ethernet, RS-232, USB
媒体接触する物質	6000/7000 シリーズアルミニウム、316SS、真鍮、テフロン、ウレタン、シリコン、RTV、シリコングリース、PVC、エポキシ、ブナ N、バイトン（※酸素計測用には製造されておりません)。
設置方向	ゼロ調により影響を無視できる
電源	100-120 or 200-240VAC, 50-60Hz, 24VA Max
寸法	W218.5 x H144.8 x D322.6 mm
変換継手 (右記より 1 種付属)	6mm チューブ継手、1/4” チューブ継手、 1/4” NPT メネジ、1/8” NPT メネジ、1/8” BSP メネジ

1）精度は総合包含係数(k=2)の測定不確かさで定義されており、30 日毎の定期的なゼロ調を行った場合の機器本来のパフォーマンス(直線性、ヒステリシス、再現性)リファレンス機器の測定不確かさ、長期安定性、周囲環境の影響、温度補償範囲でのドリフト、温度影響を含んでいます。

Mensor の校正プログラムは、ISO/IEC 17025:2017 に準拠した A2LA の認定を受けています。
Mensor は ISO9001:2015 へ登記されています。

428797

日本総代理店　三協インタナショナル株式会社

本　　社　〒103-0003　東京都中央区日本橋横山町 9-14
TEL (03)3662-8100　FAX (03)3662-8050
URL : http://www.sankyointernational.co.jp/
e-mail : sales@sankyointernational.co.jp
大阪営業所　TEL (06)6372-5843　FAX (06)6371-7180
e-mail : Osaka@ sankyointernational.co.jp
名古屋営業所　TEL (052)709-1781　FAX (052)709-1782
e-mail : nagoya@sankyointernational.co.jp

2024.09