

# デジタル圧力計 AR1890

## 取扱説明書



**Perfect  
Prime**

[www.perfectprime.com](http://www.perfectprime.com)



## 内容

1. 概要 .....	2
2. パフォーマンス インデックス .....	3
3. ボタンの説明 .....	4
4. 表示の説明 .....	5
5. 解像度とレンジの単位 .....	6
6. 操作 .....	7 - 8
7. エラー コード .....	9
8. 電池の交換 .....	9
9. 安全対策と配慮 .....	10



## 1. 概要

非常に高解像度の  $\pm$ -differential 圧/負圧/負圧を測定することができます (より詳細な結果が表示されます)。11 単位を選択することができますが、あります:

- |          |           |          |          |
|----------|-----------|----------|----------|
| 1. inH2O | 2. psi    | 3. bar   | 4. mbar  |
| 5. kPa   | 6. inHg   | 7. mmHg  | 8. ozin2 |
| 9. ftH2O | 10. cmH2O | 11. kgcm |          |

装備単純なホース接続デバイスとのを使用することができます。:

1. 換気をテスト
2. 空調システム
3. スポット チェック
4. 部屋の状況
5. ガス圧システムのトラブルシューティング

簡単な操作と明確な読書は、AR1890 の主な機能です。したがって、それは間違いなく鉢空調技術者、メンテナンス エンジニアおよび科学研究のためのツールをテスト。



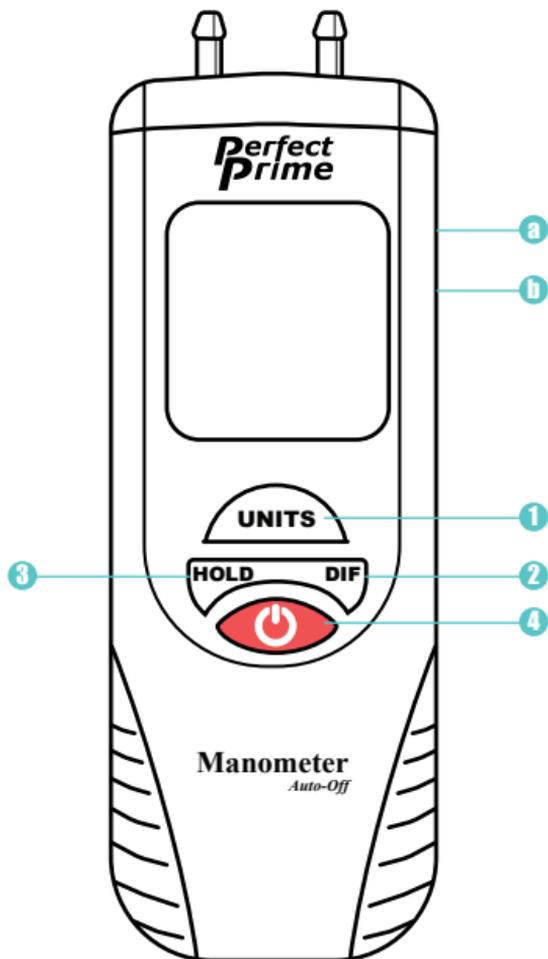
## 2. 性能指標

ディスプレイ	Dual LCD
精度	$\pm 0.3\% \text{FSO}(25^\circ\text{C})$
再現性	$\pm 0.2\% \text{FSO}(\text{Max} + / - 0.5\% \text{FSO})$
リニアリティ・ヒステリシス	$\pm 0.29\% \text{FSO}$
最大圧力	10 psi
応答時間	0.5 seconds typical
低電池残量インジケータ	Yes
範囲インジケータ上	Err.1
範囲インジケータ下	Err.2
運転条件	32°F to 122°F (0 to 50°C)
保管条件	14°F to 140°F (-1 to 60°C)
電源装置	1 X 9V 電池 (付属) または外部 9VDC
標準付属品	Pouch & Tubing

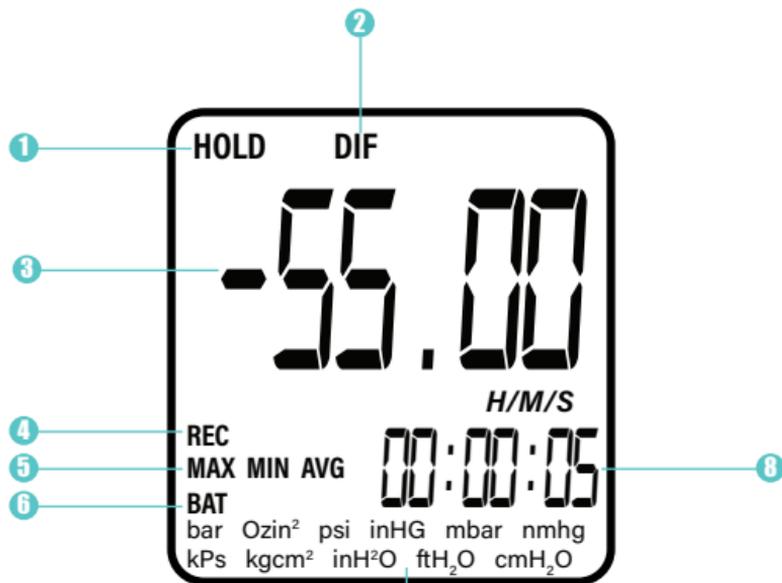
### 3. ボタンの説明

メーターが六つのボタン:

- ① 単位
- ② DIF
- ③ ホールド
- ④ オン/オフ
- a REC
- b バックライト



## 4. 表示の



- ① ホールド機能
- ② 差動モード
- ③ プライマリ データ画面
- ④ 記録モード
- ⑤ 最大/最小/平均
- ⑥ 低電池残量インジケータ
- ⑦ 圧力単位インジケータ
- ⑧ 相対時間時計



## 5. 解像度や範囲の単位

Function	Range	Accuracy
inH2O	$\pm 55.40$	0.01
Psi	$\pm 2.000$	0.001
Mbar	$\pm 137.8$	0.1
kPa	$\pm 13.79$	0.01
inHg	$\pm 4.072$	0.001
mmHg	$\pm 103.4$	0.1
Ozin2	$\pm 32.00$	0.01
ftH2O	$\pm 4.612$	0.001
cmH2O	$\pm 140.6$	0.1
Kgcm2	$\pm 0.140$	0.001
Bar	$\pm 0.137$	0.001



## 6. 操作

### 1. オン/オフ ボタン:

- 押し/圧力計をオン/オフするにはボタンをオフします。
- 画面が約 2 秒間表示されますオンにした場合、その後通常の測定モードが表示されます。

### 2. クリアランス ボタン:

- 入力 differential 圧力がない楽器はそれ自体でクリアできません。
- ときに手動で整理が必要、約 5 つの保留ボタンを押します秒、  
→ 後でクリアされます。---画面が表示されます。

### 3. ユニットのボタン:

- ユニットのボタンを押して、画面の下部に単位が変更されます。
- これらの単位は、します。:

- |          |           |          |          |
|----------|-----------|----------|----------|
| 1. inH2O | 2. psi    | 3. bar   | 4. mbar  |
| 5. kPa   | 6. inHg   | 7. mmHg  | 8. ozin2 |
| 9. ftH2O | 10. cmH2O | 11. kgcm |          |

### 4. DIF ボタン:

- DIF のボタンを押して、圧力値は前に、の圧力値が減算されま  
す。押すと。

### 5. HOLD ボタン:

- ホールド ボタンを押して、現在の測定結果が保持されます。
- プレスはもう一度ホールド機能を解除します。



## 6. OPERATION

### 6. REC ボタン:

- 断続的に、最大、最小、平均の結果からこのボタンを押してください。測定を記録するプロセスが表示されます。
- 約 5 秒間ボタンを押す、それは記録モードを終了します。
- その他の機能ボタンがロックされ、操作することができません。

### 7. バックライト付きボタン:

- このボタンを押すと、バックライトが点きます (暗闇の中で使用できます)。
- もう一度ボタンを押してバックライトを切ることができます。

### 8. 自動電源オフ機能:

- 楽器は 25 以上の働いていない場合、それは自動的にオフ電源します。分です。
- 自動電源オフの機能を無効にしたい場合:
  1. [保留] ボタンを押します。
  2. ON/オフを開始するボタンをクリックします。
  3. 液晶をオフに自動電源オフの機能を  
→ 「ON」表示されます。



## 7. エラーコード /

## 8. バッテリー交換

### エラーコード

メーター内部の診断テストが失敗した場合、エラーメッセージが画面に表示されます。

1. Err. 1: 圧力値は、範囲です
2. Err. 2: 圧力値以下の範囲です

### バッテリー交換

バッテリー電源が低下、「バット」は9vの電池を交換するためあなたを思い出させるため画面に表示されます。

## 9. 安全対策と考察

- 
 ・製品に異常動作する場合は、使用を中止します。
- 
 ・は、適正な運営を確保するため使用前に圧力計をテストしてください。
- 
 ・常に、接続ホースがよじれ、閉塞または分割から自由であることを確認します。
- 
 ・ガスが疑われる場合、圧力計を使用している間は漏れやに  
 おいのガス：
  1. ガスの供給の電源を切り、換気する膨張。
  2. 識別し、製品を再び使用する前に漏れの源を鉄します。
- 
 ・分解や改造は何らかの方法で圧力計を行います。そうでなければ、事故と傷害が発生する可能性があります。

## カスタマーサービスのお問い合わせ

あなたの電子メールは、私たちにとって重要なので、私たちは**24時間** 時間以内にすべてのお問い合わせやメールを返信するよう努めています。例外的なケースでは、我々は応答するために多くの時間を必要とするかもしれません。

ご理解いただきありがとうございます。

当社の製品およびサービスに関する詳細については、私達に電子メールを送ってください

[cs@perfectprime.com](mailto:cs@perfectprime.com)

B2Bまたはプロジェクトベースのアプリケーションの場合は、電子メールを送信してください。

[sales@perfectprime.com](mailto:sales@perfectprime.com)

完全なプライムについてのより多くの情報のために私達のページについて私達を訪問し、閲覧して自由に感じる。



ビデオマニュアルのYouTubeチャンネルのQRコードをスキャン



製品マニュアルページのQRコードをスキャンする (特定の製品で利用可能な多言語)



QRコードをスキャンして1年間保証のために製品を登録する



HORMES LIMITED  
cs@perfectprime.com  
G/F UNIT 3, 61 GLENTHORNE ROAD,  
LONDON W6 0LJ UNITED KINGDOM  
+44 203 7695377

小売業者  
電子メール  
住所  
電話