

耐薬品性デジタル真空計シリーズ

危険な水銀を使用しないデジタル表示の電子式真空計です。手軽に測定できる電池内蔵の DVR2pro、静電容量式センサーとピラニー式センサーの両方を内蔵したワイドレンジの VACUU・VIEW extended、静電容量式センサーのみを内蔵した VACUU・VIEW のラインアップにより実験室での圧力測定や生産現場での圧力管理に最適です。

【特長】

[DVR2pro]

- コンパクトなアルカリ電池内蔵タイプです。
- 自動電源 OFF 機能を搭載しています。
- 耐薬品性に優れたアルミナセラミックス製静電容量式センサーを採用しています。

[VACUU・VIEW extended, VACUU・VIEW]

- VACUU・VIEW extended, VACUU・VIEW は、AC アダプタ給電により安定した長期間測定が行えます。
- 圧力センサー内蔵、見やすい発光型液晶ディスプレイとガラス製タッチパネル一体型のコンパクトデザインです。
- 内蔵圧力センサーは、耐薬品性に優れたアルミナセラミックス製静電容量式センサーとアルミナセラミックス製ジャケットピラニー式センサーです。
- VACUU・VIEW extended は、静電容量式センサーとピラニー式センサー両方を内蔵、大気圧～0.001hPa のワイドレンジ測定が可能です。



DVR2pro

電池内蔵で学生実験、
ポンプメンテナンスに最適！



VACUU・VIEW extended

ワイドレンジ測定



VACUU・VIEW



使用例

| モデル | DVR2pro | VACUU・VIEW extended | VACUU・VIEW |
|-------------------------------|--|--|--|
| 測定原理 | 静電容量式 (アルミナセラミックス製) | 静電容量式 + ピラニー式 (アルミナセラミックス製) | 静電容量式 (アルミナセラミックス製) |
| 表示方式 | デジタル・アナログ LCD 表示 | デジタル | LCD 表示 |
| 圧力表示範囲 | 1060 ~ 1hPa(mbar) 795 ~ 1Torr | 1100 ~ 0.001hPa(mbar) 825 ~ 0.001Torr | 1100 ~ 0.1hPa(mbar) 825 ~ 0.075Torr |
| 精度保証範囲/測定精度 (調整後、温度一定において) | 圧力表示範囲内において ± 1 hPa, ± 1 digit (温度係数 <0.15hPa/K) | 1100 ~ >5hPa ± 3hPa (静電容量センサー) 5 ~ 0.01hPa ± 15% (ピラニーセンサー) | 圧力表示範囲内において ± 1 hPa, ± 1 digit (温度係数 <0.07hPa/K) |
| 圧力表示単位 | hPa, mbar, Torr | | |
| 使用温度範囲 | +10 ~ +40℃ | | |
| 保管温度範囲 | -10 ~ +60℃ | | |
| 最高気体温度 | 連続: 40℃ / 短時間: 80℃ | | |
| 自動電源オフ | 1 ~ 600min, 連続 ON (工場出荷時 5min) | — | — |
| 圧力センサー型式 | 内蔵 | | |
| 測定コード長 | — | 本体 2m + AC アダプタ 2m | 本体 2m + AC アダプタ 2m |
| 接続 | フランジ NW16 ノズル外径 8/12mm 交換式 (標準添付) | フランジ NW16 ノズル外径 8/12mm (標準添付) フランジ部ヘネジ込み式 (G1/4) | |
| 電源 | アルカリ電池 (9V, 006P type) | AC100-240V 50/60Hz (AC アダプタ) | |
| 外形寸法 W x D x H | 115 x 115 x 56 (mm) | 62 x 50 x 103 (mm) | |
| 重量 | 0.4kg | 0.19kg (電源アダプタを除く) | |
| Cat.No. | 20682906 | 20683210 | 20683220 |

注意：真空計は、測定原理により得意な圧力範囲が異なります。測定範囲だけでなく、精度保証範囲も参考にお客様が測定される圧力に適したタイプを選択してください。