

# VACTEST TPP 701/901 D

モバイルゲージ



**VACUUM SOLUTIONS**

Part of the **BUSCH** GROUP



## 直感的な操作と取扱い

視覚化のための大型 LCD ディスプレイ、リチウムイオンバッテリー内蔵、USB-C 経由で充電可能

## 高性能

ピエゾ/ピラニセンサーによる優れた測定精度、幅広い測定範囲（1200 ~  $5 \cdot 10^{-5}$  mbar）、絶対圧と相対圧、複数の測定と数百万のデータポイントを記録できるリアルタイムデータロガー、稼働時間最低100 時間

## 高信頼性

長寿命のコイルフィラメントを備えたピラニ真空計、一体型金属ケースがオイルや溶剤のベーパーからセンサーを保護、安定した測定ポイント、温度補償の最適化

アクセサリ、スペアパーツ、オプション

- 保護ケース
- プラグイン充電器 5 V
- VACTEST エクスプローラー
- 校正証明書

# VACTEST TPP 701/901 D

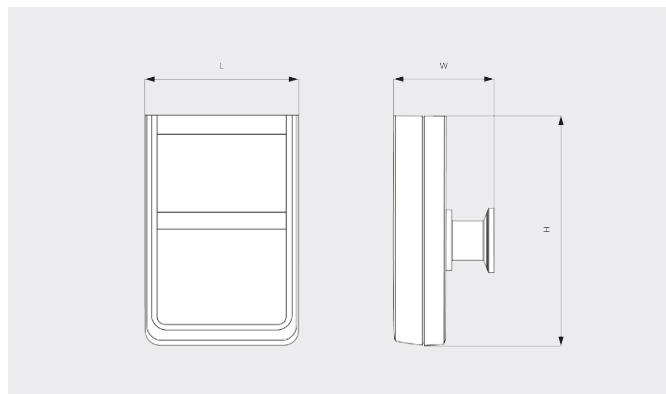
モバイルゲージ



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

寸法図



| VACTEST TPP 701 D |                                                                                                                                                                                                                                  | VACTEST TPP 901 D                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 測定原理              | ピエゾ抵抗/ピラニ                                                                                                                                                                                                                        | ピエゾ抵抗/ピラニ                                                                                                                                                                                                                    |
| 真空中晒される材質         | ステンレス鋼 1.4305、ニッケル、タングステン、SiO <sub>2</sub> 、ガラス、SnAg はんだ、ポリイミド、エポキシ                                                                                                                                                              | ステンレス鋼 1.4305、ニッケル、タングステン、SiO <sub>2</sub> 、ガラス、SnAg はんだ、ポリイミド、エポキシ                                                                                                                                                          |
| フィラメント材質          | タングステン                                                                                                                                                                                                                           | タングステン                                                                                                                                                                                                                       |
| 測定範囲 絶対圧力         | 1200 ... 5 x10 <sup>-8</sup> hPa (mbar) (900 ... 5x10 <sup>-8</sup> Torr)                                                                                                                                                        | 1200 ... 5 x10 <sup>-8</sup> hPa (mbar) (900 ... 5x10 <sup>-8</sup> Torr)                                                                                                                                                    |
| 測定範囲 相対圧力         | 最大 -1060 ... +340 hPa (mbar) (-795 ... +255 Torr)                                                                                                                                                                                | 最大 -1060 ... +340 hPa (mbar) (-795 ... +255 Torr)                                                                                                                                                                            |
| 許容圧力              | 10 bar abs.                                                                                                                                                                                                                      | 10 bar abs.                                                                                                                                                                                                                  |
| 測定の不確かさ 絶対圧力      | 1200 ... 40 mbar: 0.3% full scale, 40 ... 1 x10 <sup>-3</sup> mbar : 10% of reading                                                                                                                                              | 1200 ... 40 mbar: 0.3% full scale, 40 ... 1 x10 <sup>-3</sup> mbar : 10% of reading                                                                                                                                          |
| 測定の不確かさ 相対圧力      | 0.25% of span                                                                                                                                                                                                                    | 0.25% of span                                                                                                                                                                                                                |
| 繰返し性              | 1200 ... 40 mbar: 0.1% full scale, 40 ... 0.01 mbar: 2% of reading                                                                                                                                                               | 1200 ... 40 mbar: 0.1% full scale, 40 ... 0.01 mbar: 2% of reading                                                                                                                                                           |
| 分解能               | 1200 ... 1000 mbar : 1 mbar   1000 ... 2.0 mbar : 0.1 mbar   2.0 ... 1 x10 <sup>-2</sup> mbar: 3 digits   1 x10 <sup>-2</sup> ... 1 x10 <sup>-4</sup> mbar: 2 digits   1 x10 <sup>-4</sup> ... 5 x10 <sup>-8</sup> mbar: 1 digit | 1200 ... 1000 mbar : 1 mbar   1000 ... 2.0 mbar : 0.1 mbar   2.0 ... 1 x10 <sup>-2</sup> mbar: 3 digits   1 x10 <sup>-2</sup> ... 1 x10 <sup>-4</sup> mbar : 2 桁   1 x10 <sup>-4</sup> ... 5 x10 <sup>-8</sup> mbar: 1 digit |
| 測定間隔              | 20 ms ... 60 s                                                                                                                                                                                                                   | 20 ms ... 60 s                                                                                                                                                                                                               |
| シリアルインターフェイス      | USB-C および Bluetooth                                                                                                                                                                                                              | USB-C                                                                                                                                                                                                                        |
| 電気接続              | USB-C 経由で 5VDC                                                                                                                                                                                                                   | USB-C 経由で 5VDC                                                                                                                                                                                                               |
| 電源電圧              | 内部充電式リチウムイオンバッテリー、5V                                                                                                                                                                                                             | 内部充電式リチウムイオンバッテリー、5V                                                                                                                                                                                                         |
| 最小バッテリー駆動時間       | > 100 h                                                                                                                                                                                                                          | > 100 h                                                                                                                                                                                                                      |

# VACTEST TPP 701/901 D

モバイルゲージ



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

|                  | VACTEST TPP 701 D                                               | VACTEST TPP 901 D                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 動作温度             | +5 ... +50°C                                                    | +5 ... +50°C                                              |
| 保護クラス            | IP 40                                                           | IP 40                                                     |
| 質量               | 250 g                                                           | 250 g                                                     |
| 外形寸法 (L x W x H) | 70 x 46.4 x 105 mm                                              | 70 x 46.4 x 105 mm                                        |
| 真空接続             | DN 16 ISO-KF                                                    | DN 16 ISO-KF                                              |
| 環境               | 屋内、最大汚染度 PD 2 / Rel. 最大湿度 最大 30°C まで 80% 50 % 最大 40 °C / 結露なきこと | 室内、汚染度最大 PD 2 / 相対湿度 最大 80% ~ 30°C、最大 50% ~ 40°C / 結露なきこと |

詳細はお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ先：

[info@busch.co.jp](mailto:info@busch.co.jp) または +81 (0)463 50 4000



WEBから



電話から