

VACTEST TPP 701/901 D

移动式仪表



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



直观的操作和搬运方式

用于可视化的大 LCD 显示屏，内置锂离子电池，可通过 USB-C 充电

性能出色

凭借压电 - 皮拉尼组合传感器、扩展的测量范围（1200 至 $5 \cdot 10^{-5}$ mbar）、绝对压力和相对压力测量、用于多次测量的实时时钟数据记录器和数百万个数据点，最小测量 100 小时运行时间

可靠

Pirani，带有长寿命细螺旋线圈，集成的金属护罩可保护传感器免受油蒸汽和溶剂蒸汽的影响，稳定的测量点，优化的温度补偿

配件、备件和其它选装件

- 保护套
- 插入式充电器 5 V
- VACTEST 浏览器
- 校准证书

VACTEST TPP 701/901 D

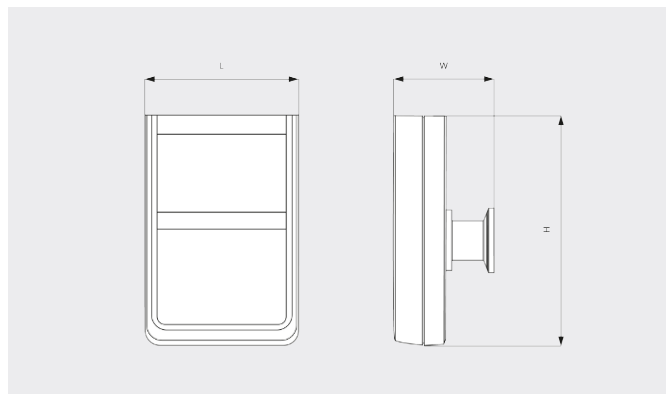
移动式仪表



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

尺寸图



VACTEST TPP 701 D		VACTEST TPP 901 D
测量原理	压阻式 / Pirani	压阻式 / Pirani
暴露于真空的材料	不锈钢 1.4305、镍、钨、SiO ₂ 、玻璃、锡银焊料、聚酰亚胺、环氧树脂	不锈钢 1.4305、镍、钨、SiO ₂ 、玻璃、锡银焊料、聚酰亚胺、环氧树脂
灯丝材料	钨丝	钨丝
绝对压力测量范围	1200 ... 5 x10 ⁻⁸ mbar (900 ... 5x10 ⁻⁸ Torr)	1200 ... 5 x10 ⁻⁸ mbar (900 ... 5x10 ⁻⁸ Torr)
相对压力测量范围	最大值 -1060 ... +340 mbar (-795 ... +255 Torr)	最大值 -1060 ... +340 mbar (-795 ... +255 Torr)
正压极限	10 bar (绝对压力)	10 bar (绝对压力)
绝对压力测量不确定度	1200 ... 40 mbar: 全量程的 0.3%, 40 ... 1 x10 ⁻³ mbar: 读数的 10%	1200 ... 40 mbar: 全量程的 0.3%, 40 ... 1 x10 ⁻³ mbar: 读数的 10%
相对压力测量不确定度	全量程的 0.25%	全量程的 0.25%
测量重复性	1200 ... 40 mbar: 全量程的 0.1%, 40 ... 0.01 mbar: 读数的 2%	1200 ... 40 mbar: 全量程的 0.1%, 40 ... 0.01 mbar: 读数的 2%
分辨率	1200 ... 1000 mbar: 1 mbar 1000 ... 2.0 mbar: 0.1 mbar 2.0 ... 1 x10 ⁻² mbar: 3 位数 1 x10 ⁻² ... 1 x10 ⁻⁴ mbar: 2 位数 1 x10 ⁻⁴ ... 5 x10 ⁻⁸ mbar: 1 位数	1200 ... 1000 mbar: 1 mbar 1000 ... 2.0 mbar: 0.1 mbar 2.0 ... 1 x10 ⁻² mbar: 3 位数 1 x10 ⁻² ... 1 x10 ⁻⁴ mbar: 2 位数 1 x10 ⁻⁴ ... 5 x10 ⁻⁸ mbar: 1 位数
测速	20 ms ... 60 s	20 ms ... 60 s
串行接口	USB-C 和蓝牙	USB-C
电气接口	通过 USB-C 的 5 VDC	通过 USB-C 的 5 VDC
电源电压	内部可充电 5V 锂离子电池	内部可充电 5V 锂离子电池
最小电池续航时间	> 100 h	> 100 h

VACTEST TPP 701/901 D

移动式仪表



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VACTEST TPP 701 D	VACTEST TPP 901 D
运行温度	+5 ... +50 °C	+5 ... +50 °C
防护等级	IP 40	IP 40
重量 (约)	250 g	250 g
尺寸 (L x W x H)	70 x 46.4 x 105 mm	70 x 46.4 x 105 mm
真空连接件	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
环境	内部, 最大污染程度 PD 2 / Rel. 最大湿气 80% 至 30 °C, 最高 50% 至 40 °C / 无冷凝	内部, 最大污染程度 PD 2 / Rel. 最大湿气 80% 至 30 °C, 最高 50% 至 40 °C / 无冷凝

您想了解更多吗?

直接联系我们!

info@busch-china.com 或 +86 21 6760 0800



填写联系表单



马上拨打电话