

VACTEST TPP 701/901 D

Medidores móveis



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Operação e manuseamento intuitivos

Display LCD grande para visualização, bateria de íões de lítio integrada, recarregável via USB-C

Alto desempenho

Excelente precisão de medição devido ao sensor combinado Piezo-Pirani, intervalo de medição alargado (1200 to $5 \cdot 10^{-5}$ mbar), medições de pressão absoluta e relativa, registador de dados de relógio em tempo real para múltiplas medições e milhões de pontos de dados, mín. Tempo de funcionamento de 100 h

Fiável

Pirani com filamento enrolado em espiral de longa duração, blindagem metálica integrada protege o sensor de vapores de óleo e solventes, pontos de medição estáveis, compensação de temperatura otimizada

Acessórios, peças sobresselentes e opções

- Estojo de proteção
- Carregador de 5 V
- VACTEST Explorer
- Certificado de calibração

VACTEST TPP 701/901 D

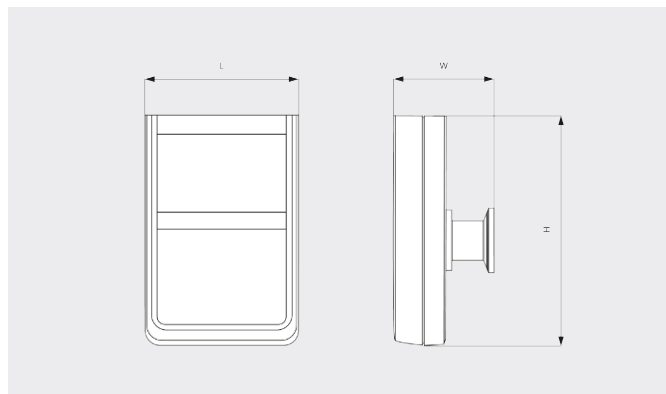
Medidores móveis



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

Desenho cotado



	VACTEST TPP 701 D	VACTEST TPP 901 D
Princípio de medição	Piezorresistivo / Pirani	Piezorresistivo / Pirani
Materiais expostos a vácuo	Aço inoxidável 1,4305, níquel, tungsténio, SiO ₂ , vidro, solda SnAg, poliimida, epóxi	Aço inoxidável 1,4305, níquel, tungsténio, SiO ₂ , vidro, solda SnAg, poliimida, epóxi
Material dos filamentos	Tungsténio	Tungsténio
Intervalo de medição da pressão absoluta	1200 ... 5 x10 ⁻⁵ mbar (900 ... 5x10 ⁻⁵ Torr)	1200 ... 5 x10 ⁻⁵ mbar (900 ... 5x10 ⁻⁵ Torr)
Intervalo de medição da pressão relativa	máx. -1060 ... +340 mbar (-795 ... +255 Torr)	máx. -1060 ... +340 mbar (-795 ... +255 Torr)
Limite de sobrepressão	10 bar, abs.	10 bar, abs.
Incerteza de medição da pressão absoluta	1200 ... 40 mbar: 0,3% da escala total, 40 .. 1 x10 ⁻³ mbar: 10% da leitura	1200 ... 40 mbar: 0,3% da escala total, 40 .. 1 x10 ⁻³ mbar: 10% da leitura
Incerteza de medição da pressão relativa	0,25% do intervalo	0,25% do intervalo
Repetibilidade da medição	1200 ... 40 mbar: 0,1% da escala total , 40 ... 0.01 mbar: 2% de leitura	1200 ... 40 mbar: 0,1% da escala total , 40 ... 0.01 mbar: 2% de leitura
Resolução	1200 ... 1000 mbar: 1 mbar 1000 ... 2,0 mbar: 0,1 mbar 2,0 ... 1 x10 ⁻² mbar: 3 dígitos 1 x10 ⁻² ... 1 x10 ⁻⁴ mbar: 2 dígitos 1 x10 ⁻⁴ ... 5 x10 ⁻⁵ mbar: 1 dígito	1200 ... 1000 mbar: 1 mbar 1000 ... 2,0 mbar: 0,1 mbar 2,0 ... 1 x10 ⁻² mbar: 3 dígitos 1 x10 ⁻² ... 1 x10 ⁻⁴ mbar: 2 dígitos 1 x10 ⁻⁴ ... 5 x10 ⁻⁵ mbar: 1 dígito
Taxa de medição	20 ms ... 60 s	20 ms ... 60 s
Interface em série	USB-C e Bluetooth	USB-C
Ligação elétrica	5 VDC via USB-C	5 VDC via USB-C

VATEST TPP 701/901 D

Medidores móveis



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VATEST TPP 701 D	VATEST TPP 901 D
Tensão de alimentação	Bateria interna de iões de lítio recarregável	Bateria interna de iões de lítio recarregável
Mín. Tempo de funcionamento da bateria	> 100 h	> 100 h
Temperatura de funcionamento	+5 ... +50 °C	+5 ... +50 °C
Classe de proteção	IP 40	IP 40
Peso aprox.	250 g	250 g
Dimensões (C x L x A)	70 x 46,4 x 105 mm	70 x 46,4 x 105 mm
Ligação de vácuo	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
Meio ambiente	Interior, grau máx. de contaminação PD 2 / Rel. Humidade máxima 80% até 30 °C, máx. 50% até 40 °C / sem condensação	Interior, grau máx. de contaminação PD 2 / Rel. Humidade máxima 80% até 30 °C, máx. 50% até 40 °C / sem condensação

DESEJA SABER MAIS?

Entre em contato connosco diretamente!
busch@busch.pt ou +351 234 648 070



FORMULÁRIO DE CONTATO



LIGUE AGORA