

VACTEST TPP 701/901 D

Medidores móviles



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Funcionamiento y manipulación intuitivos

Gran pantalla LCD para visualización, batería de iones de litio integrada, recargable a través de USB-C

Alto rendimiento

Excelente precisión de medición gracias al sensor combinado Piezo-Pirani, rango ampliado de medición (1200 a $5 \cdot 10^{-5}$ mbar), mediciones de presión absoluta y presión relativa, registrador de datos de reloj en tiempo real para mediciones múltiples y millones de puntos de medición, mín. 100 h de tiempo de funcionamiento

Fiables

Pirani con filamento espiral de larga duración, pantalla metálica integrada que protege el sensor de los vapores de aceite y disolventes, puntos de medición estables, compensación de temperatura optimizada

Accesorios, recambios y opciones

- Carcasa protectora
- Cargador enchufable 5 V
- VACTEST Explorer
- Certificado de calibración

VACTEST TPP 701/901 D

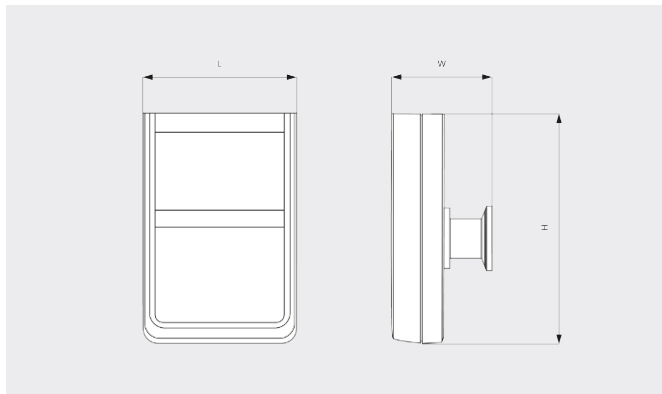
Medidores móviles



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

Dibujo dimensional



	VACTEST TPP 701 D	VACTEST TPP 901 D
Principio de medición	Piezorresistivo / Pirani	Piezorresistivo / Pirani
Materiales expuestos al vacío	Acero inoxidable 1,4305, níquel, tungsteno, SiO ₂ , vidrio, soldadura SnAg, poliimida, epoxi	Acero inoxidable 1,4305, níquel, tungsteno, SiO ₂ , vidrio, soldadura SnAg, poliimida, epoxi
Material del filamento	Tungsteno	Tungsteno
Rango de medición de la presión absoluta	1200 ... 5 x10 ⁻⁵ mbar (900 ... 5x10 ⁻⁵ Torr)	1200 ... 5 x10 ⁻⁵ mbar (900 ... 5x10 ⁻⁵ Torr)
Rango de medición de la presión relativa	máx. -1060 ... +340 mbar (-795 ... +255 Torr)	máx. -1060 ... +340 mbar (-795 ... +255 Torr)
Límite de sobrepresión	10 bar abs.	10 bar abs.
Incertidumbre de medición de la presión absoluta	1200 ... 40 mbar: 0,3 % a escala completa, 40... 1 x10 ⁻³ mbar: 10 % de la lectura	1200 ... 40 mbar: 0,3 % a escala completa, 40... 1 x10 ⁻³ mbar: 10 % de la lectura
Incertidumbre de medición de la presión relativa	0,25 % del intervalo	0,25 % del intervalo
Repetibilidad de medición	1200 ... 40 mbar: 0,1 % a escala completa , 40 ... 0,01 mbar: 2% de lectura	1200 ... 40 mbar: 0,1 % a escala completa , 40 ... 0,01 mbar: 2% de lectura
Resolución	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
Frecuencia de medición	20 ms ... 60 s	20 ms ... 60 s
Interface de serie	USB-C y Bluetooth	USB-C
Conexión eléctrica	5 VCC a través de USB-C	5 VCC a través de USB-C

VACTEST TPP 701/901 D

Medidores móviles



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VACTEST TPP 701 D	VACTEST TPP 901 D
Tensión de alimentación	Batería interna recargable de iones de litio, 5V	Batería interna recargable de iones de litio, 5V
Mín. Tiempo de funcionamiento de la batería	> 100 h	> 100 h
Temperatura de trabajo	+5 ... +50 °C	+5 ... +50 °C
Clase de protección	IP 40	IP 40
Peso aproximado	250 g	250 g
Dimensiones (L x W x H)	70 x 46,4 x 105 mm	70 x 46,4 x 105 mm
Conexión de vacío	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
Entorno	Interior, grado de contaminación máx. PD 2 / Rel. Máx. humedad 80 % hasta 30 °C, máx. 50 % hasta 40 °C / sin condensación	Interior, grado de contaminación máx. PD 2 / Rel. Máx. humedad 80 % hasta 30 °C, máx. 50 % hasta 40 °C / sin condensación

¿LE GUSTARÍA SABER MÁS?

Contáctenos directamente!



FORMULARIO DE CONTACTO