

VACTEST TPP 701/901 D

Misuratori mobili



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Funzionamento e movimentazione intuitivi

Ampio display LCD per la visualizzazione, batteria agli ioni di litio integrata, ricaricabile tramite USB-C

Prestazioni elevate

Eccellente precisione di misura grazie al sensore di combinazione Piezo-Pirani, intervallo di misurazione esteso (1200 a $5 \cdot 10^{-5}$ mbar), misurazioni della pressione assoluta e della pressione relativa, registratore di dati con orologio in tempo reale per misurazioni multiple e milioni di punti di misurazione, minimo di 100 ore di tempo operativo

Affidabilità

Pirani con filamento a bobina a spirale a lunga durata, schermatura in metallo integrata che protegge il sensore dai vapori di olio e solventi, punti di misurazione stabili, compensazione della temperatura ottimizzata

Accessori, ricambi e opzioni

- Custodia protettiva
- Caricabatteria da 5 V
- VACTEST Explorer
- Certificato di calibrazione

VACTEST TPP 701/901 D

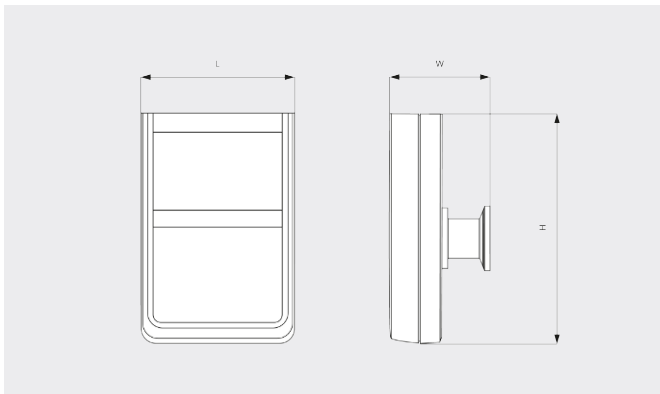
Misuratori mobili



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

Disegno dimensionale



	VACTEST TPP 701 D	VACTEST TPP 901 D
Principio di misurazione	Piezoresistivo/Pirani	Piezoresistivo/Pirani
Materiali esposti al vuoto	Acciaio inossidabile 1,4305, nichel, tungsteno, SiO ₂ , vetro, brasatura SnAg, poliimide, resina epossidica	Acciaio inossidabile 1,4305, nichel, tungsteno, SiO ₂ , vetro, brasatura SnAg, poliimide, resina epossidica
Materiale filamento	Tungsteno	Tungsteno
Campo di misura pressione assoluta	1200 ... 5 x10 ⁻⁵ mbar (900 ... 5x10 ⁻⁵ Torr)	1200 ... 5 x10 ⁻⁵ mbar (900 ... 5x10 ⁻⁵ Torr)
Campo di misura pressione relativa	max. -1060 ... +340 mbar (-795 ... +255 Torr)	max. -1060 ... +340 mbar (-795 ... +255 Torr)
Limite di sovrappressione	10 bar ass.	10 bar ass.
Incertezza di misura pressione assoluta	1200 ... 40 mbar: 0,3% fondo scala, 40 ... 1 x10 ⁻³ mbar: 10% della lettura	1200 ... 40 mbar: 0,3% fondo scala, 40 ... 1 x10 ⁻³ mbar: 10% della lettura
Incertezza di misura pressione relativa	0,25% dell'intervallo	0,25% dell'intervallo
Ripetibilità della misura	1200 ... 40 mbar: 0,1% della scala completa, 40 ... 0,01 mbar: 2% del valore di lettura	1200 ... 40 mbar: 0,1% della scala completa, 40 ... 0,01 mbar: 2% del valore di lettura
Risoluzione	1200 ... 1000 mbar: 1 mbar 1000 ... 2,0 mbar: 0,1 mbar 2,0... 1 x10 ⁻² mbar: 3 cifre 1 x10 ⁻² ... 1 x10 ⁻⁴ mbar: 2 cifre 1 x10 ⁻⁴ ... 5 x10 ⁻⁵ mbar: 1 cifra	1200 ... 1000 mbar: 1 mbar 1000 ... 2,0 mbar: 0,1 mbar 2,0... 1 x10 ⁻² mbar: 3 cifre 1 x10 ⁻² ... 1 x10 ⁻⁴ mbar: 2 cifre 1 x10 ⁻⁴ ... 5 x10 ⁻⁵ mbar: 1 cifra
Frequenza di misura	da 20 ms a 60 s	da 20 ms a 60 s
Interfaccia seriale	USB-C e Bluetooth	USB-C
Connessione elettrica	5 VDC tramite USB-C	5 VDC tramite USB-C
Tensione di alimentazione	Batteria interna ricaricabile agli ioni di litio, 5V	Batteria interna ricaricabile agli ioni di litio, 5V

VATEST TPP 701/901 D

Misuratori mobili



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VATEST TPP 701 D	VATEST TPP 901 D
Min. Tempo di esercizio della batteria	> 100 h	> 100 h
Temperatura di esercizio	+5 ... +50 °C	+5 ... +50 °C
Grado di protezione	IP40	IP40
Peso approssimativo	250 g	250 g
Dimensioni (L x W x H)	70 x 46,4 x 105 mm	70 x 46,4 x 105 mm
Collegamento del vuoto	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
Ambiente	Interno, grado di contaminazione max. PD 2 / Rel. Massima umidità 80% fino a 30 °C, max. 50% fino a 40 °C / senza condensa	Interno, grado di contaminazione max. PD 2 / Rel. Massima umidità 80% fino a 30 °C, max. 50% fino a 40 °C / senza condensa

VUOI SAPERNE DI PIÙ?

Mettiti in contatto direttamente con noi!
info@busch.it o +39 0362 37 09-1



MODULO DI CONTATTO



CHIAMA ORA