

VACTEST TPP 701/901 D

Mobile Messgeräte



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Intuitive Bedienung und Handhabung

Große LCD-Anzeige zur Visualisierung, integrierter Li-Ionen-Akku, aufladbar über USB-C

Herausragende Leistung

Hervorragende Messgenauigkeit dank Piezo-Pirani-Kombinationssensor, erweiterter Messbereich (1200 bis $5 \cdot 10^{-5}$ mbar), Absolut- und Relativdruckmessungen, Echtzeituhr-Datenlogger für mehrere Messungen und Millionen von Datenpunkten, min. 100 Stunden Betriebszeit

Zuverlässig

Pirani mit langlebigem Wendefilament, integrierte Metallabschirmung schützt den Sensor vor Öl- und Lösungsmitteldämpfen, stabile Messpunkte, optimierte Temperaturkompensation

Zubehör, Ersatzteile und Optionen

- Schutzkoffer
- VACTEST Explorer
- Steckerladegerät 5 V
- Kalibrierzertifikat

VACTEST TPP 701/901 D

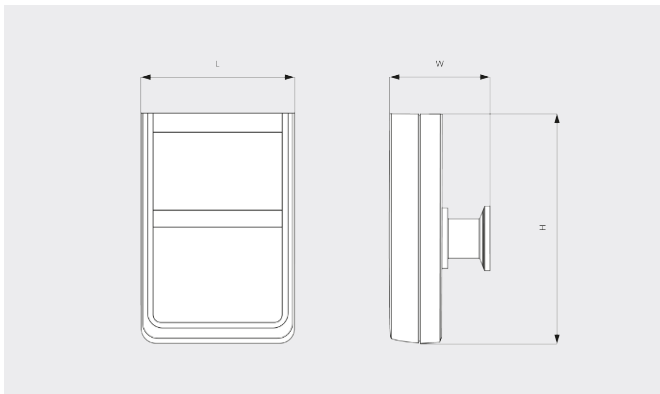
Mobile Messgeräte



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

Maßzeichnung



	VACTEST TPP 701 D	VACTEST TPP 901 D
Messprinzip	Piezoresistiv / Pirani	Piezoresistiv / Pirani
Werkstoffe gegen Vakuum	Edelstahl 1,4305, Nickel, Wolfram, SiO ₂ , Glas, SnAg-Lötzinn, Polyimid, Epoxid	Edelstahl 1,4305, Nickel, Wolfram, SiO ₂ , Glas, SnAg-Lötzinn, Polyimid, Epoxid
Filamentwerkstoff	Wolfram	Wolfram
Messbereich Absolutdruck	1200 ... 5 x10 ⁻⁵ mbar (900 ... 5x10 ⁻⁵ Torr)	1200 ... 5 x10 ⁻⁵ mbar (900 ... 5x10 ⁻⁵ Torr)
Messbereich Relativdruck	max. -1060 ... +340 mbar (-795 ... +255 Torr)	max. -1060 ... +340 mbar (-795 ... +255 Torr)
Überdruckgrenze	10 bar abs.	10 bar abs.
Messunsicherheit Absolutdruck	1200 ... 40 mbar: 0,3 % des Endwerts, 40 ... 1 x10 ⁻³ mbar: 10 % des Messwerts	1200 ... 40 mbar: 0,3 % des Endwerts, 40 ... 1 x10 ⁻³ mbar: 10 % des Messwerts
Messunsicherheit Relativdruck	0,25 % der Messspanne	0,25 % der Messspanne
Messungs-Wiederholgenauigkeit	1200 ... 40 mbar: 0,1 % des Endwerts, 40 ... 0,01 mbar: 2 % des Messwerts	1200 ... 40 mbar: 0,1 % des Endwerts, 40 ... 0,01 mbar: 2 % des Messwerts
Auflösung	1200 ... 1000 mbar: 1 mbar 1000 ... 2,0 mbar: 0,1 mbar 2,0 ... 1 x10 ⁻² mbar: 3 Ziffern 1 x10 ⁻² ... 1 x10 ⁻⁴ mbar: 2 Ziffern 1 x10 ⁻⁴ ... 5 x10 ⁻⁵ mbar: 1 Ziffer	1200 ... 1000 mbar: 1 mbar 1000 ... 2,0 mbar: 0,1 mbar 2,0 ... 1 x10 ⁻² mbar: 3 Ziffern 1 x10 ⁻² ... 1 x10 ⁻⁴ mbar: 2 Stellen 1 x10 ⁻⁴ ... 5 x10 ⁻⁵ mbar: 1 Ziffer
Messrate	20 ms ... 60 s	20 ms ... 60 s
Serielle Schnittstelle	USB-C und Bluetooth	USB-C
Stromanschluss	5 VDC über USB-C	5 VDC über USB-C
Versorgungsspannung	Integrierte wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie, 5 V	Integrierte wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie, 5 V

VATEST TPP 701/901 D

Mobile Messgeräte



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VATEST TPP 701 D	VATEST TPP 901 D
Min. Batterielebensdauer	> 100 h	> 100 h
Betriebstemperatur	+5 ... +50 °C	+5 ... +50 °C
Schutzklasse	IP40	IP40
Gewicht ca.	250 g	250 g
Abmessungen (L × W × H)	70 × 46,4 × 105 mm	70 × 46,4 × 105 mm
Vakuumanschluss	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
Umgebung	Innenraum, Grad der Verunreinigung max. PD 2/Rel. Feuchtigkeit max. 80 % bis 30 °C, max. 50 % bis 40 °C/nicht kondensierend	Innenraum, Grad der Verunreinigung max. PD 2/Rel. Feuchtigkeit max. 80 % bis 30 °C, max. 50 % bis 40 °C/nicht kondensierend

MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!



KONTAKTFORMULAR