

VACTEST TPP 701/901 D

Bärbara mätare



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Intuitiv användning och hantering

Stor LCD-skärm för visualisering, integrerat litiumjonbatteri, laddningsbart via USB-C

Hög kapacitet

Utmärkt mätnoggrannhet tack vare Piezo-Pirani-kombinationssensor, utökat mätområde (1 200 till $5 \cdot 10^{-5}$ mbar), mätningar av absolut och relativt tryck, loggbok med realtidsklockdata för flera mätningar och miljontals datapunkter, min. 100 timmars driftstid

Pålitlig

Pirani med spiralfilament med lång livslängd, integrerad metallsköld skyddar sensorn från olje- och lösningsmedelsångor, stabila mätpunkter, optimerad temperaturkompensation

Tillbehör, reservdelar och tillval

- Skyddshölje
- Insticksladdare 5 V
- VACTEST Explorer
- Kalibreringscertifikat

VACTEST TPP 701/901 D

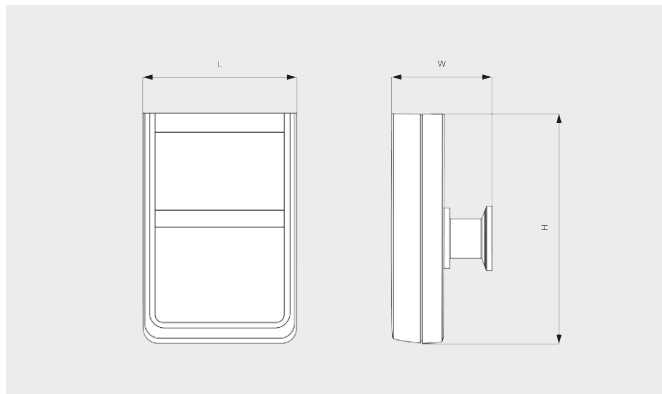
Bärbara mätare



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

Måttitning



	VACTEST TPP 701 D	VACTEST TPP 901 D
Mätprincip	Piezoresistiv/Pirani	Piezoresistiv/Pirani
Material exponerade för vakuum	Rostfritt stål 1,4305, nickel, volfram, SiO ₂ , glas, SnAg-lödning, polyimid, epoxi	Rostfritt stål 1,4305, nickel, volfram, SiO ₂ , glas, SnAg-lödning, polyimid, epoxi
Trådmateriel	Volfram	Volfram
Mätområde absolut tryck	1 200–5 x10 ⁻⁵ mbar (900–5x10 ⁻⁵ torr)	1200–5 x10 ⁻⁵ mbar (900–5x10 ⁻⁵ torr)
Mätområde relativt tryck	max. -1060 till +340 mbar (-795 till +255 torr)	max. -1060 till +340 mbar (-795 till +255 torr)
Övertrycksgräns	10 bar abs.	10 bar abs.
Mätosäkerhet absolut tryck	1200 – 40 mbar: 0,3 % full skala, 40 – 1 x10 ⁻³ mbar: 10 % av avläsningen	1200 – 40 mbar: 0,3 % full skala, 40 – 1 x10 ⁻³ mbar: 10 % av avläsningen
Mätosäkerhet relativt tryck	0,25 % av spannet	0,25 % av spannet
Uppreppningsprecision för mätning	1200 ... 40 mbar: 0.1% full scale , 40 ... 0.01 mbar: 2% of reading	1200 ... 40 mbar: 0.1% full scale , 40 ... 0.01 mbar: 2% of reading
Upplösning	1200 ... 1000 mbar: 1 mbar 1000 ... 2,0 mbar: 0,1 mbar 2,0 ... 1 x10 ⁻² mbar: 3 siffror 1 x10 ⁻² ... 1 x10 ⁻⁴ mbar: 2 siffror 1 x10 ⁻⁴ ... 5 x10 ⁻⁵ mbar: 1 siffra	1200 ... 1000 mbar: 1 mbar 1000 ... 2,0 mbar: 0,1 mbar 2,0 ... 1 x10 ⁻² mbar: 3 siffror 1 x10 ⁻² ... 1 x10 ⁻⁴ mbar: 2 siffror 1 x10 ⁻⁴ ... 5 x10 ⁻⁵ mbar: 1 siffra
Mäthastighet	20 ms till 60 s	20 ms till 60 s
Seriellt gränssnitt	USB-C och Bluetooth	USB-C
Elektrisk anslutning	5 VDC via USB-C	5 VDC via USB-C
Matningsspänning	Internt laddbart lithium-ion battery, 5V	Internt laddbart lithium-ion battery, 5V
Min. Batteriets drifttid	>100h	>100h

VACTEST TPP 701/901 D

Bärbara mätare



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VACTEST TPP 701 D	VACTEST TPP 901 D
Driftstemperatur	+5 ... +50 °C	+5 ... +50 °C
Kapslingsklass	IP 40	IP 40
Vikt ca	250 g	250 g
Mått (L x B x H)	70 x 46,4 x 105 mm	70 x 46,4 x 105 mm
Vakuumpkoppling	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
Miljö	Invändigt, grad av kontaminering max. PD 2 / Rel. Högsta fuktighet 80 % upp till 30 °C, max. 50 % upp till 40 °C/icke kondenserande	Invändigt, grad av kontaminering max. PD 2 / Rel. Högsta fuktighet 80 % upp till 30 °C, max. 50 % upp till 40 °C/icke kondenserande

VILL DU VETA MER?

Kontakta oss direkt!
info@busch.se eller +46 31 338 00 80



KONTAKT



RING OSS NU